

# MAGAZIN

www.saturn.at

**SATURN**  
SOO! MUSS TECHNIK

MULTIMEDIA | COMPUTER | ENTERTAINMENT | LIVING | 4/2015

**GRATIS!**

## Computer

Mehr aus dem  
PC herausholen

## Multimedia

Start für das  
digitale Radio

## Leben

Tipps für  
den Garten

**EXTRA: GROSSER  
SONG CONTEST  
SONDERTEIL**



**Die Smartwatches kommen**  
**Die Zukunft der**  
**Zeit**



# Mach es dir beim Hausbau doch „EASY“



## ELK Easy Bungalow 120 und 95

Inklusive Fussbodenheizung und Rollläden  
Hochwertige schlüsselfertige Ausführung  
Alle Informationen auf

[www.elk.at](http://www.elk.at)

**ELK Easy BUNGALOW 120**  
→ Schlüsselfertig  
**169.900,-**  
**2 Dächer**  
**1PREIS**

**ELK Easy BUNGALOW 95**  
→ Schlüsselfertig  
**148.900,-**



**Jetzt in Aktion!**  
**Küche geschenkt**  
Fertig zum Kochen!







14

**Tocotronic.** Das Interview zum neuen Album der Band.



**Smarte Uhren.** Welche Vorteile bringt die Technik am Handgelenk?

40

**#coverstory.** Die Smartwatches kommen! In unserer Titelgeschichte beleuchten wir den Trend zur klugen Technik am Handgelenk.

# start



**@WolfgangBogner**  
Chefredakteur

**#sprache.** Begriffe wie „Liken“, „Sharen“ oder „Streamen“ gehören längst zu unserem Wortschatz. Lesen Sie in dieser Ausgabe mehr dazu.

**#songcontest.** Nur mehr wenige Wochen, dann findet das Event des Jahres in Österreich statt. Unsere Sonderteile finden Sie ab Seite 53.

84

**Garten.** So macht die Gartenarbeit noch mehr Spaß.



**Impressum:** Herausgeber und Medieninhaber: MS Multichannel Retailing Ges.m.b.H., 2334 Vösendorf, SCS-Bürocenter B2, Tel.: +43(0)1/699 07-0, Fax: +43(0)1/699 07-99 702, **Projektleitung:** Alexander Jobst, Tel.: +43(0)1/699 07-702. **Anzeigenproduktion und Verrechnung:** Herbert Schachner, Tel.: +43(0)1/699 07-447 **Redaktion, Layout & Produktion:** Weekend Verlag, Gumpendorfer Straße 19, 1060 Wien, Tel.: +43(0)1/60 60 360-0, E-Mail: magazin@saturn.at, **Chefredaktion:** Mag. Wolfgang Bogner, **Redaktion:** Mag. Michaela Hocek, Mag. Hans Schneeweiß, Franz J. Sauer, Philipp Stewart, Mag. Gerlinde Vierziger, **Art Direction:** Thomas Bruckmüller, **Grafik:** Nathalie Fischer, **Bildbearbeitung:** Johanna Gahleitner, **Korrektur:** Ingrid Arrich, **Bildredaktion:** Buenos Dias Bildagentur GmbH, **Anzeigen:** Christian Stepan, Tel.: +43(0) 664/153 22 55, **Erscheinungsweise:** zehnmal jährlich, **Abokontakt:** abo@saturn.at, **Verlagsort:** Wien, **Hersteller und Herstellungsort:** Leykam Druck GmbH. & Co KG, 7201 Neudörfel. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Fotos sowie Satz- und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

CREATIVE DIRECTOR: VARTAN BASSIL

Red Bull   
FLYING  
ILLUSION



BREAKDANCE TRIFFT AUF ILLUSION. DIE NEUE SHOW DER FLYING STEPS.

11. - 13.  
DEZEMBER 2015

WIENER  
STADTHALLE

ILLUSIONS: FLORIAN ZIMMER MUSIC: VIVAN UND KETAN BHATTI VISUAL DIRECTION: PFADFINDEREI

TICKETS: REDBULLFLYINGILLUSION.AT | 01 79 999 79 | WWW.STADTHALLE.COM

ticketmaster®

wiener stadthalle

oeticket.com



# inhalt



70



26



90

## entertainment

- 14 Toco-tronic.** Das große Interview über das neue, tolle Album der Indie-Rock-Institution.
- 16 Comeback.** Mit Blur und Faith No More melden sich gleich zwei Größen der Rockmusik zurück.
- 24 Games.** Die besten neuen Games im Überblick inklusive Spiel des Monats.
- 26 Hobbit-Kult.** Zum dritten Teil der Hobbit-Reihe: 15 Facts, die Sie noch nicht über Mittel Erde wussten.
- 32 Blu-rays.** Heimkino-Nachschub: die besten Blu-rays inklusive Film des Monats

## multimedia

- 36 Digitales Radio.** Im Mai startet in Wien der Testbetrieb mit digitalem Radio. Wir erklären die Vorteile.
- 40 Coverstory.** Coole Technik am Handgelenk: Smarte Uhren gelten als großes Trendthema der Zukunft.
- 46 Guter Klang.** Kopf- und Ohrhörer sorgen für tollen Sound bei Outdoor-Aktivitäten und beim Training.

## computer

- 70 Pimp your PC.** Holen Sie mehr aus Ihrem Computer heraus! Wir geben Tipps für Software und Hardware.
- 76 Begriffslexikon.** Begriffe wie „Liken“ oder „Sharen“ sind längst Teil unserer Sprache. Eine Übersicht.

## living

- 84 Garten.** Jetzt ist die optimale Zeit, um sich der Leidenschaft im Grünen zu widmen.
- 90 Kaffee.** Wissenswertes zum Thema Kaffee: Welche Bedeutung spielt eigentlich das Rösten?
- 98 Serie.** Das SATURN MAGAZIN trifft in jeder Ausgabe Prominente zur Fragestunde.

**SONG CONTEST EXTRA**



53

**Sonderteil.** Infos und Wissenswertes rund um das Event des Jahres.

## SATURN: SOO! MUSS MODERNE KOMMUNIKATION

### SATURN in den sozialen Netzwerken

Folgen Sie uns auch auf Facebook, Twitter, Google+, Instagram und Foursquare.



### SATURN MAGAZIN für Tablets

Jede Ausgabe gibt es auch gratis und multimedial für Ihr Tablet.



### SATURN MAGAZIN setzt auf QR-Codes

Weiterführende Infos, einsehbar über einen QR-Reader auf Ihrem Smartphone.



**ZUKUNFTS  
MUSIK!**



**Neues von Florence + The Machine**

Karl Lagerfeld hat Florence Welch zu seiner Muse erklärt, vor allem aber macht die Britin großartige Musik. Die Bandbreite des dritten Albums „How Big, How Blue, How Beautiful“ ist groß und reicht vom leisen „What Kind Of Man“ bis zum energiegeladenen „Ship To Wreck“. Inhaltlich markiert es eine Wende, handelt es doch davon „wie man die Welt lieben kann, anstatt vor ihr fliehen zu wollen“, erklärt die Sängerin.

**SOO! MUSS**

**wissen**

**1**

**60p.** Das bedeutet, dass 60 Bilder pro Sekunde, etwa von einem Camcorder, aufgezeichnet werden. „p“ steht für „progressive“, es werden Vollbilder erzeugt.

**5 Balanced Optical Steady Shot.** Bei diesem Bildstabilisierungsverfahren werden alle Linsen-Module bewegt, um die Bewegungen auszugleichen.

**4 RealAudio.** wird beim Streaming eingesetzt. Es ist, ähnlich wie MP3, verlustbehaftet und nutzt die Tatsache, dass das Ohr bestimmte Töne nicht hören kann.

**Lumen.** In Lumen wird die Strahlungsleistung einer Lichtquelle, wie etwa Videoprojektoren, angegeben.

**2**

**3**

**MPEG-4/AVC.** Das ist ein Standard zur Videokompression, um Videos einfacher speichern und übertragen zu können.

**6 PCM.** Pulse Code Modulation, also ein codierter Datenstrom, der anfällt, wenn analoge Toninformationen in digitale Signale umgewandelt werden. Bei der CD beträgt die Abtastrate 44,1 kHz, während einer Sekunde wird das analoge Signal 44.100 Mal abgegriffen und umgewandelt.



Was begeistert uns ...

... heute



**Online-Fitnessstudios**

Der digitale Wandel macht auch vor der Fitnessbranche nicht halt. Wer den Gang ins Studio scheut, kann vor dem Smartphone oder Tablet trainieren. Für 5 bis 15 Euro gibt's speziell auf den Kunden zugeschnittene Fitnessprogramme.

... morgen



**4K-Videos auf YouTube**

Lustige Videos gibt es auf YouTube genug, die Bildqualität ist aber meist mau. Jetzt hat YouTube erste 4K-Videos upgeloadet. In den kommenden Monaten sollen es mehr werden. Zum Anschauen braucht man aber ein 4K-Display.

... übermorgen



**Galileo**

Ursprünglich sollte das europäische Navigationssystem heuer starten. Nach Patzern schreitet nun aber der Aufbau voran. Zwei Satelliten wurden vor Kurzem ins All geschossen. Wenn nichts mehr schiefgeht, sollte das System 2016 einsatzbereit sein.

**FIRST LOOK!**

**Huawei P8**

Der Regisseur-Modus macht die Nutzer des neuen Huawei-Super-Phones zum Hobby-Filmmacher. Full-HD-Aufnahmen können geschnitten und via LTE Cat. 4 blitzschnell weitergeleitet werden. Für Fotos steht die 13-MP-Kamera zur Verfügung.



**ZAHLE DES MONATS**

**35.000**

**Kilometer.** So lange ist die Strecke, die das Solarflugzeug Solar Impulse 2 bei seiner Erdumrundung zurücklegen muss.

**ZITAT DES MONATS** Sido, Rapper:



*„Ich hab' keine Ahnung wie reich ich bin. Meine Konten verwaltet meine Mutter.“*

**HOTSPOT**

**Panasonic.** Die neue HX-A1 Action-Cam ist staubdicht, stoß- und wasserfest und hält fast allen Umwelteinflüssen stand. Videos nimmt die Cam in Full HD auf, via Wi-Fi verbindet sie sich mit mobilen Geräten.







# vision



## Der Super-Falke

Eine völlig neuartige Generation an Unterwasser-Fahrzeugen läutet der Super Falcon von DeepFlight ein. Um ihn zu steuern ist keine langwierige Ausbildung nötig, nur ein paar Trainingsstunden. Während herkömmliche U-Boote sinken können, ist der Falke so gebaut, dass er automatisch zur Wasseroberfläche aufsteigt. Das dient nicht alleine der Sicherheit, es verleiht auch das Gefühl des Fliegens – nur unter Wasser.



## TOPSELLER



### Jede Menge Power – Quadrocopter Rayvore

Mit dem Ready-to-Fly GHz-Quadrocopter Rayvore von Revell Control sind agile Flugeigenschaften, famose Flips und stabile Schwebeflüge garantiert. Durch die besondere LED-Beleuchtung auch im Nachtflug einsatzbereit. Anhand verschiedener Geschwindigkeitsstufen für Anfänger und Fortgeschrittene geeignet.

### Sound2Go MUSIC 55 FM

Mobiler und leistungsfähiger Lautsprecher: kabellos mit FM Radio, USB, IPX4-Spritzwasserschutz, Freisprechen, Akkulaufzeit bis zu 6 Stunden, NFC-Technik und Bluetooth-Technologie zu Smartphones, Tablets, MP3-Playern, Laptops und Computern. Mit Micro-SD-Karte auch als Stand-Alone-Lautsprecher oder über den Line-out-Ausgang als Bluetooth-Adapter an jeder Hi-Fi-Anlage einsatzbereit.



### Neu: Bluetooth-Radio von Sangean

Sie werden das elegante Holzgehäuse, die makellose Verarbeitung und den hochwertigen Klang des WR-15BT lieben. Das klassische Radio ist hier um technische Raffinessen wie NFC-Bluetooth und AUX-Eingang zum Anschließen zusätzlicher Audioquellen erweitert.

# TOPSELLER



### Just add your touch

Echte Genießer kreieren ihre Milchrezepte auf Espresso-Basis mit Nespresso Lattissima Touch EN 550 mit nur einem Tastendruck. Ganz einfach: „One Touch“-Taste drücken und cremiger Milchschaum vermischt sich von alleine mit herrlichsten Kaffeearomen. Erhältlich in Glam Red, Glam White, Glam Black.



### Polar bringt Farbe und Motivation

Für Fitness-Enthusiasten designt, der Polar A300 Fitness- und Aktivitätstracker. Das wasserbeständige Leichtgewicht ist angenehm zu tragen und in sechs bunten Farben erhältlich. Das Silikonarmband kann passend zum Outfit ganz einfach gewechselt werden. Akkulaufzeit von bis zu vier Wochen.





**Idealer Outdoor-Sport-Begleiter**

Musik hören und Telefonieren während des Trainings: Speziell für das iPhone 4/4S/3G/3GS optimiert, ist das Sportarmband universell für ähnlich große Smartphones geeignet. Es passt sich nahezu jedem Arm an. Der Touchscreen wird über das Sichtfenster bedient. Näheres im Markt oder unter [www.mline.at](http://www.mline.at).

**Made to move: BeoPlay A2**

Der leistungsstarke und tragbare Bluetooth-Lautsprecher mit bahnbrechender omnidirektionaler True360-Klangverteilung hat eine Akkulaufzeit von bis zu 24 Stunden. Der Bang & Olufsen Signature Sound liefert einen unverfälschten Klang – ganz nach den Vorstellungen der Künstler. Alle Farben und mehr Infos auf [BEOPLAY.COM/A2](http://BEOPLAY.COM/A2)



**SATURN  
PRÄSENTIERT  
IHNEN DIE  
GEILSTEN  
PRODUKTE  
DES MONATS**



**ColourLine von Liebherr**

Die neuen Kühl-Gefrier-Kombinationen mit SmartFrost sind in den Farben FireRed, WaterBlue und AvocadoGreen erhältlich. LED-Innenbeleuchtung sorgt für eine gute Ausleuchtung im Innenraum. SmartFrost-Technologie reduziert die Bereifung im Innenraum stark. Mehr Infos erhalten Sie im Markt in Ihrer Nähe.



**Smart Body Analyzer**

Withings hat die Multifunktionswaage zur Überwachung Ihrer Gesundheit. Smart Body Analyzer erfasst Ihre Körperdaten und stellt fest, wie gesund Ihr Lebensumfeld ist. Zusätzlich kann man über die App für Android und iOS das perfekte Trainingsprogramm erstellen.

**Smart & Phone Mount**

Alles für das perfekte Selfie bieten SP Gadgets Smart Mount und Phone Mount. Smart Mount lässt sich auf einer POV-Pole oder anderen Stangen (Durchmesser 21, 23 und 26 mm) befestigen. Mit dem Phone Mount kann man das Smartphone zusätzlich als Display für Action-Kameras verwenden.





## Topaktuelle Filme und Serien – wann und wo ich will.

Die neuesten Kinofilme sowie die besten Serien, zeitgleich mit US-Start, als Erster sehen. Einfach auf Abruf – ob zu Hause oder unterwegs. Natürlich in bester HD-Qualität und wahlweise in Originalfassung.

Nähere Infos auf [sky.at/OnDemand](http://sky.at/OnDemand) oder im Fachhandel.



Sky HD



Sky On Demand



Sky Go





**01****Exodus auf Blu-ray**

Christian Bale spielt in Ridley Scotts monumentalem Bilderfeuerwerk den Propheten Moses, der die Israeliten aus der ägyptischen Knechtschaft befreit.

**02****BRMC Live-Album**

Nicht verpassen: Am 1. Mai erschien das neue Live-Doppelalbum „Live in Paris“ vom Black Rebel Motorcycle Club mitsamt einer Konzertfilm-DVD.

**01****02****SOO! MUSS****entertainment****GAMING | CD | DVD | BLU-RAY | KONZERTE****Harvest of Art Festival 2015**

**Feine Klänge.** Am 10. Juli lädt die Ottakringer Arena Wiesen zu einem Festivalsamstag für Musikliebhaber: Das Harvest of Arts Festival hat mit Bilderbuch, Belle & Sebastian, Wanda, Nada Surf und Curtis Hardinger ein Kracher-Line-up zu bieten. Tickets gibt es bei SATURN.

**Red Bull & ServusTV**

**29.– 31.5., Event:** Die Red Bull Music Academy Club Night beim Lighthouse Festival in Porec.

**ab 7. 5., 20.15 Uhr ServusTV:** Der Bergwelten-Dreiteiler „Messners Himalaya“ zeigt Mensch und Berg in einem ganz neuen Licht.



Immer aktuell auf  
[www.facebook.com/SaturnAustria](http://www.facebook.com/SaturnAustria)



# Let There Be Love

**VERLIEBT.** Rot wie die Liebe ist das neue Tocotronic-Album. Damit bringt das Hamburger Quartett zwölf neue Popsongs. Bassist Jan Müller hat uns die Geheimnisse dahinter verraten.

Text: **Hans Schneeweiß**

**M**itte der 1990er lösten drei Punkmusiker aus Hamburg eine deutsche Musik-Jugendbewegung britischen Ausmaßes aus. Heute, 22 Jahre später und verstärkt durch Rick McPhail zählt Tocotronic neben Die Sterne und Blumfeld zur Hamburger Schule, die ein neues

Selbstverständnis für den Gebrauch der deutschen Sprache in der Popmusik etablierte. Und Tocotronic, „die einflussreichste Band Deutschlands“ (Die Zeit), ist mittlerweile in der Popmusik angekommen. Wir haben mit Bassist Jan Müller über das neue, rote Album gesprochen.

**Ihr hattet schon ein weißes Album – wie die Beatles. Jetzt bringt ihr das rote. Was hat es mit der Farbe auf sich?**

**Müller:** Während der Arbeit am Album stellte sich heraus, dass sich das Thema Liebe wie ein roter Faden (lacht) durch das ganze Werk zieht. Es ist ein richtiges Konzeptalbum über



**Tocotronic:** Arne Zank (Schlagzeug), Dirk von Lowtzow (Gitarre, Gesang), Rick McPhail (Gitarre, Keyboard) und Jan Müller (Bass).

Darum geht es in diesem Artikel:

**#popmusik**  
**#tocotronic**  
**#neuesalbum**

die Liebe. Und Dirk hat verschiedene Definitionen davon in die Texte gepackt. Da ist auch eine kämpferische dabei. Und da hat Rot wieder eine doppelte Bedeutung. Und es bezieht sich auch auf unser weißes Album von 2002.

**Das Album habt ihr wieder in Berlin bei Moses Schneider aufgenommen. Auch wieder mit der alten Telefunken T9-Tonbandmaschine?**

**Müller:** Wir haben zwar wieder mit Moses zusammengearbeitet und Ingo Knaus, in dessen Studio die Maschine, mit der wir unser letztes

auch am Thema Liebe, das auch viel unbeschwerter ist, als die Themen unseres letzten Albums.

**Apropos Liebe: Sind Tocotronic wieder verliebt oder singt man über Liebe, wenn man – um es mit den Worten Jochen Distelmeyers (Blumfeld) zu sagen – in der Diktatur der Angepassten angekommen ist?**

**Müller:** Kommt darauf an, wie man über Liebe singt. Mit der Farbe Rot auf dem Cover kann man viele Lieder auch politisch sehen. Und natürlich sind wir alle Teil von dem System, aber unser Wirken macht zur Genü-

**Müller:** Also, ich finde, das ist eine der schwierigsten Zeiten des Lebens. Als Popmusiker versucht man ja die Jugend extrem lange auszudehnen. Aber das Erwachsensein ist schon sehr angenehm.

**Die Hamburger Schule ist passé, vom Diskursrock habt ihr euch verabschiedet. Mit Einflüssen von Depeche Mode oder New Order hat sich Tocotronic nun neu codiert. Seid ihr mit dem roten Album bei etwas Neuem angekommen?**

**Müller:** Im Idealfall schafft man das, was man sich vorgenommen hat. Das gelingt einem aber bestimmt nie voll und ganz. Aber mit dem aktuellen Album sind wir schon einen Schritt mehr weg, als bei anderen Platten, die sich mehr auf die früheren Werke bezogen haben.

**Ihr spielt im Sommer in Wien. Werden da auch Klassiker wie „Drüben auf dem Hügel“ auf der Setlist stehen?**

Schwerpunkt der kommenden Konzerte ist natürlich das neue Album. Aber wir spielen schon immer auch Stücke aus allen unseren „Schaffensperioden“ (lacht). ●

*„Mit der Farbe Rot kann man viele Lieder auch politisch sehen. Wir sind alle Teil des Systems, aber unser Wirken macht deutlich, dass wir nicht mit allem einverstanden sind.“*

**JAN MÜLLER**

Album eingespielt haben, steht. Aber diesmal haben wir es ganz normal als Harddisk Recording gemacht. Auch keine Liveaufnahme, für die ja Moses so bekannt ist. Einfach hintereinander eingespielt. Zum letzten Mal haben wir das übrigens 2002 beim weißen Album gemacht.

**Beim letzten Album handelten die Texte unter anderem vom Altern. Jetzt lautet der Refrain beim neuen „Die Erwachsenen“ „Wir sind Babys“. Seid ihr jünger geworden?**

**Müller:** Ich hoffe (lacht). Als Popband muss man ja versuchen jung zu erscheinen. Und als wir das Album anhörten, fanden wir auch, dass es recht frisch klingt. Das liegt vielleicht

ge deutlich, dass wir eben nicht mit allem einverstanden sind.

**In „Ich öffne mich“ gibt es verzerrte Gitarren, mit dem „Rebel Boy“ kehrt ihr den Revoluzzer heraus. Geht Tocotronic „back tot he roots“?**

**Müller:** „Back to the roots“ hat uns eigentlich noch nie interessiert. Wir wollen mit jedem Album neue Wege beschreiten. Wenn man wieder zu den Wurzeln zurückkehren würde, dann würde man ja sein bestehendes Werk verleugnen und alles negieren, was man in der Zwischenzeit gemacht hat.

**In anderen Songs schwelgt ihr in Jugenderinnerungen. Ist die Jugend die beste Zeit des Lebens?**



**Tocotronic**  
**Tocotronic (Das rote Album)**  
**Universal**  
**12 Tracks und**  
**1 Hidden Track, Gesamt-**  
**länge 53:19 Minuten**

# Comeback

**WAHNSINN.** Wer hätte gedacht, dass wir diesen Satz heuer lesen werden: Blur und Faith No More bringen neue Alben heraus. Wir haben den neuen, alten Klängen vorab gelauscht.

Text: **Hans Schneeweiß**

**H**itsingles wie „Girls & Boys“, „Parklife“ oder „Song 2“ katapultierten Blur in den 1990ern an die Spitze des damals stilbestimmenden Britpops. Mit dem Album „Think Tank“ (2003) endete dann aber die Bandgeschichte. Die Gallagher-Brüder von Oasis hatten sich schon davor zerstritten und andere Bands konnten die Flamme des britischen Pop nicht mehr zum Erglühen bringen.

## Britpop, aber anders

Frontmann Damon Albarn widmet sich danach seinen Soloprojekten, allen voran den Gorillaz und gründet mit The Good, the Bad & the Queen eine neue Band. Auch Graham Coxon (Gitarre) wandelte auf musikalischen Solopfadern und betätigte sich als bildender Künstler. Schlagzeuger Dave Rowntree wurde Rechtsan-

walt und engagierte sich in der Politik. Und Bassist Alex James zog mit seiner Frau und 400 Schafen aufs Land und sattelte zum Käseerzeuger um. Die Blur-Reunion gaben die vier allerdings schon 2009 bekannt, spielten im gleichen Jahr beim Glastonbury-Festival mit „Under The West-

way“ und „The Puritan“ auch zwei neue Stücke ein. Das Album ist jetzt angeblich durch Zufall entstanden. Ein Konzert in Japan sei ausgefallen, da habe man fünf Tage lang in Hongkong gesessen und die Zeit totschlagen müssen, erzählte Albarn in einem Interview. Und dann sei eben ein Album herausgekommen. Nun, dass diese Langspielplatte den vier Musikern völlig ungeplant passiert ist, sei dahingestellt. Der Song „Pyongyang“ etwa glitzert zart mit asiatischen Klängen dahin, „Thought I Was A Spaceman“ erinnert stark an Blurs „I’m Just A Killer For Your Love“ vom Beethoven-Album, „Lonesome Street“ klingt wie ein vergessener Track aus den 1990ern und „Icecream Man“ ist eine mit Streichern untermalte wunderschöne Ballade. Blur ist zurück. Und dies vielleicht vielschichtiger denn je. ●



**Blur**  
**The Magic Whip**  
 (Warner Bros.)  
 12 Tracks,  
 Gesamtlänge: 51 Minuten



**H**ardcore, Funk, Metal, Hip-Hop, Hardrock, Easy Listening, Soul, Synthie-Pop oder Jazz – die Herren aus San Francisco ließen keine musikalische Stilrichtung aus. Mit Songs wie „Epic“, „Midlife Crises“ oder „We Care A Lot“ gelten sie als Wegbereiter des Cross-over und New Metal. 1998 gab Bassist und „Pressesprecher“ Billy Gould die Auflösung der Band übrigens per Fax bekannt.



**Faith No More**  
Sol Invictus  
(Reclamation)  
10 Tracks

Gesamtlänge: 39,28 Minuten

Darum geht es in diesem Artikel:

**#musik**

**#pop**

**#metal**

### Falling To Pieces

Nach dem Ende des ersten Lebens von Faith No More widmete sich Frontmann Mike Patton seinen zahllosen anderen musikalischen Spielwiesen, wie etwa Peeping Tom, Fantômas oder Tomahawk und unterstützte unter anderem Björk. Mike „Puffy“ Bordin wurde fester Schlagzeuger in Ozzy Osbournes Band, Keyboarder Roddy Bottum startete mit der Indie-Pop-Band Imperial Teen und schrieb die Musik zu verschiedenen Filmproduktionen. Billy Gould machte sich als Musikproduzent und Unternehmer im Rockgeschäft einen Namen und beteiligte sich an der Aktion „Punkvoter“, die sich gegen die Wiederwahl George W. Bushs einsetzte. Gould war es auch, der 2009 überraschend die Reunion für eine Europatournee verkündete. Konzerte rund um den Erdball folgten. Eine Rückkehr ins Studio wurde aber damals ausgeschlossen.

Als Faith No More vergangenen Juli in London zwei neue Tracks spielten, stieg der Blutdruck der Hardrock-Fans weltweit. Die erste Single „Motherfucker“ ist rotzig frech und klingt, als hätten sich die Burschen nie getrennt. „Superhero“ haut richtig rein und ist eine feine Metal-Nummer. In einem Rolling-Stone-Interview sagte Billy Gould: „Das neue Album gibt in jedem Fall die Erfahrung wieder, die wir als Musiker in den Jahren gesammelt haben. Es gibt kraftvolle Passagen und es gibt Momente, die dem Hörer viel Raum gewähren. Wir haben weiterhin unsere eigene Chemie.“ ●

# der Legenden



**CHRISTINA  
STÜRMER**

**NEW  
COMER**

im talk



**Eaves**



Melancholische und zugleich melodische Lieder sind das Markenzeichen von Joseph Lyons, der sich hinter dem Künstlernamen Eaves verbirgt. Nach der EP „As Old As The Grave“ veröffentlicht der Musiker aus Leeds jetzt sein großartiges Debütalbum „What Green Feels Like“.

**Album: bereits erhältlich.**

**Other Lives**



Das Trio aus Stillwater, Oklahoma war in seinen Anfangszeiten als Kunek bekannt und hat sich, nach der Umbenennung auf Other Lives, auf leichtfüßigen Indie-Pop spezialisiert. Die Band war bereits mit Radiohead

auf Tour und veröffentlicht jetzt ihr drittes Album „Rituals“.

**Album: bereits erhältlich.**

**Kovacs**



Bond-Feeling verleiht die markante, dunkle Stimme der niederländischen Sängerin aus der Provinz Limburg den Songs auf ihrem Debütalbum „Shades Of Black“. Mit ihrem Soul tritt sie in die musikalischen Fußstapfen von Größen

wie Amy Winehouse, das hat sie bereits auf ihrer EP „My Love“ eindrucksvoll bewiesen.

**Album: bereits erhältlich.**

Welcher Track auf Ihrem neuen Best-of „Gestern.Heute“ ist Ihnen besonders lieb?

Das ist echt schwierig. Jeder Titel hat für mich eine besondere Bedeutung, ob das nun „Ich lebe“ ist, wo alles anfing oder „Millionen Lichter“, die Nummer, für die ich mit dem Radio Echo ausgezeichnet wurde.

Welcher Karriere-Moment war besonders toll?

Ich bin sehr dankbar dafür, dass ich so viele außergewöhnliche und spannende Momente erleben durfte. Zu den eindrucksvollsten Augenblicken gehört sicher der gemeinsame Auftritt mit Bon Jovi. Ich was selten soooo aufgeregt.

Neben den Hits gibt es auch zwei neue Songs, wovon handeln diese?

„Was wirklich bleibt“ handelt von den Dingen, die wichtig sind und übrigbleiben. „Meer seh’n“ ist ein Song über Fernweh und die Sehnsucht. Es gibt immer wieder Momente, da wünscht man sich, dem Alltag zu entfliehen.

FOTOS: PIAS/EMILY ULMER, WARNER/ROBERT WINTER, OLAF RAYERMANN

**LISTEN TO JUKE!**

**10 SONGS FÜR DEN FRÜHLING**

- 01** Olly Murs – Up
- 02** Mark Ronson – Uptown Funk
- 03** Charli XCX – Boom Clap
- 04** Stefanie Heinzmann – Coming Up For Air
- 05** Omi – Cheerleader
- 06** Sheppard – Geronimo
- 07** David Guetta – Dangerous
- 08** Pharrell Williams – Happy
- 09** Meghan Trainor – Lips Are Moving
- 10** Madonna – Hold Tight





# live TICKER

MAI

**Catastrophe & Cure**

Ein bisschen erinnert ihre Musik an die Wehmut von Radiohead und gleichzeitig an die Leichtigkeit von Kings of Convenience. Die Oberösterreicher haben sich bereits einen guten Namen in der heimischen Konzertszene gemacht.  
**13.05., WUK, Wien**

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

**14.05. The Australian Pink Floyd Show** TipsArena, Linz

**17.05. Jonathan Jeremiah** WUK, Wien

**18.05. The Toasters** B 72, Wien

**20.05. Public Service Broadcasting** Chelsea, Wien

**21.05. Ghostpoet** Flex, Wien

**23.05. Naked Lunch** Fürstenhof, Friesach

**25.05. Echosmith** Chelsea, Wien

JUNI

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12



**Gisbert zu Knyphausen**  
Der deutsche Liedermacher heißt mit vollem Namen Gisbert Wilhelm Enno Freiherr zu Innhausen und Knyphausen und schreibt schräge aber witzige Songs, die er mittlerweile mit Band performt.  
**30.05., Rockhouse, Salzburg**

**Nova Rock**

Mit Slipknot, Motörhead, den Fantastischen Vier und den Toten Hosen glänzt das diesjährige Nova Rock mit einem großartigen Line-up. Weiter zu sehen sind: u. a. Beatsteaks, Deichkind, Kraftklub und Nightwish.  
**12. – 14.06., Pannonia Fields II, Nickelsdorf**



**Rock in Vienna**

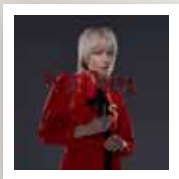
Wer rockt die Donauinsel? Für die erste Auflage des urbanen Musikfestivals in der Bundeshauptstadt haben sich u. a. Metallica, Faith No More, Muse, Incubus, The Hives, Kiss und Limp Bizkit angesagt.  
**4. – 6. 6., Festwiese Donauinsel, Wien**





**EGAL OB ES SINNT  
ERGIBT, WIR MACHEN  
ES TROTZDEM!**

**01**



**Róisín Murphy**  
**Hairless Toys**  
(Pias)

Acht vielseitige Songs hat die Irin auf ihrem dritten Album versammelt, für das sie sich acht kreative Jahre Zeit genommen hat. Es bietet eine unterhaltsame Reise durch verschiedene Genres, wie etwa Jazz, House und sogar Country Music.

**Warum?** Verwinkelter und charmanter Synthie-Pop.

**02**



**Patrick Watson**  
**Love Songs For Robots**  
(Domino)

Kanada ist ein sehr guter Nährboden für Singer-Songwriter. Das hat auch schon Rufus Wainwright bewiesen, mit dessen Musik Patrick Watson gerne verglichen wird. Wer die Balladen von Nick Drake und Jeff Buckley liebt, ist hier ganz richtig.

**Warum?** Weil die Seele auch einmal ausspannen möchte.

**03**



**Palma Violets**  
**Danger In The Club**  
(Beggars)

Rotzig, melodisch und unglaublich britisch zugleich klingen die Songs der vier Indierocker aus London. Alle 13 Lieder auf dem zweiten Longplayer der Band sind definitiv pubtauglich und treffen mitten in die Herzen aller Fans von Gitarrenrock.

**Warum?** Ehrliche Musik, die aus dem Bauch kommt.

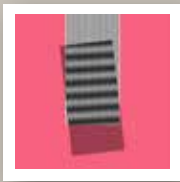
**04**



**Paul Weller**  
**Saturns Pattern**  
(Warner)

Auch auf seinem 12. Album macht der Altmeister des Britrock genau das, was er will. Schöne Songs, die nicht unbedingt in die handelsüblichen Schublade passen, aber schnell ins Ohr gehen und auch auf Repeat-Play nicht fad werden.

**Warum?** Coole Gitarrenriffs und progressive Melodien.



**Hot Chip**  
**Why Make Sense?** (Domino)  
 10 Tracks

**Warum?**  
 Indietronic hat ein würdiges Zuhause bekommen.

ALBUM DES MONATS

**Pulsierender Pop**

Einen cleveren Electro-Pop servieren Hot Chip mit ihrem neuen Album „Why Make Sense?“ Auch auf ihrem mittlerweile sechsten Longplayer zeigen die fünf Londoner wie spannend man Musikstile kombinieren kann, die eigentlich so gar nicht zusammenpassen. Gleich am Opener „Huarache Lights“ stellen Hot Chip klar, dass sie elektronische Beats genauso wichtig nehmen wie Indie-Pop. Inhaltlich werfen sie damit viele Fragen fast philosophischer Natur auf, etwa nach der Zukunft der Band. Was wird in 15 Jahren sein und hat uns bis dahin eine neue Gruppe abgelöst? Der Track „Need You Now“ erinnert mit seinem treibenden Beat und seinem sphärischen Gesang an den außerweltlichen Klangkosmos von Massive Attack. Neben stilistischen Ausflügen in den Post-Punk („Why Make Sense?“) und Philly Disco („Dark Night“) lässt sich das Album jedoch auf einen gemeinsamen Nenner herunterbrechen: Funk. Der ist allgegenwärtig und vor allem im Song „Started Right“ zu hören, ganz so, als ob Stevie Wonder eine Zeitreise in einem Raumschiff angetreten hätte.

FOTOS: DOMINO, JAN KOHLRUSCH

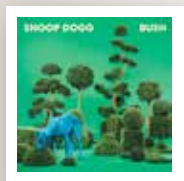


**Parovoz Stelar**  
**The Demon Diaries** (Universal)

**Warum?**  
 Der Meister des Electro-Swing zieht neue, dunklere Seiten auf.

**Ambivalent.** Jede Medaille hat zwei Seiten, auch die musikalische. Das beweist der Linzer Soundkünstler auf seinem neuen Longplayer, der sowohl die typischen Sample-Collagen bietet, aber auch reich instrumentierte, neue Klangwelten erforscht. Dafür hat Parovoz Stelar sogar ein kleines 25-Mann-Orchester verpflichtet, das einem Teil der Songs mit Violine und Chello Wärme verleiht.

05



**Snoop Dogg**  
**Bush**  
 (Sony)

Groovig und leichtfüßig kommt die Neue von Snoop Dogg daher. Kein Wunder, hat doch Pharrell Williams bei der Produktion des Albums Hand angelegt. Der Weg vom Gangsta-Rapper zum R&B-Star ist zwar weit, hat sich aber ausgezahlt. **Warum?** „So Many Pros“ macht einfach gute Laune.

06



**Mumford & Sons**  
**Wilder Mind**  
 (Universal)

Bei den Zutaten zu ihrem dritten Album haben die Briten kräftig an der Rezeptur geschraubt. Kaum Folk, dafür eine kräftige Prise Gitarrenrock bildet die Basis für 12 Songs. Ungewohnt, geht aber auf jeden Fall gut ins Ohr. **Warum?** Klingt nach Kings of Leon und Coldplay.

07



**Mile Me Deaf**  
**Eerie Bits Of Future Trips**  
 (Siluh Records)

Mastermind Wolfgang Möstl hat das mittlerweile 10. Album der Band aufgenommen. Und es klingt genau so, wie der Titel es vermuten lässt: Ein Mix an bunten, aber auch düsteren Versatzstücken von Sounds und musikalischen Ideen. **Warum?** Die Songs sind Austro-Lo-Fi vom Feinsten.

**Weiterhören unter myjuke.com**

Holen Sie sich den Zugang zu über 30 Millionen Songs. JUKE bietet Zugang zu einer der größten Musik-Bibliotheken der Welt und läuft auf PC, Tablets und Smartphones.



**LUST AUF NOCH MEHR MUSIK?**

# gamebook



Text: **Hans Schneeweiß**



**Gamebook** ist ein soziales Netzwerk, in das nur die coolsten Spielhelden Aufnahme finden. Jeden Monat in Ihrem SATURN MAGAZIN.



## MARCUS CAMPBELL

Bei Gamebook seit 5. Juni 2013

### Info:

Marcus ist Angestellter und laut seinem eigenen Tagebuch Ex-Wanderer und Überlebender. Das vollkommene remasterte Spiel enthält übrigens auch alle erschienenen DLCs.

### Freunde:

Wanderkollege Ed, die von Zombies gerettete Maya Torres, Lily Ritter, Thomas' Tochter.

### Feinde:

Zombies, schlimmer sind: viele Zombies auf einmal, die Dunkelheit der Nacht.

### Das gefällt mir:

Sporteln, Martial Arts, Kendo, Zielschießen, meine Führungsqualitäten.



**Marcus** Samstag um 11:00

Eigentlich wollte ich mit meinem besten Freund Ed nur ein bisschen Wandern gehen. Aber gleich beim See haben uns Zombies angegriffen ...



**Marcus** Samstag um 11:15

Hier ist überall Blut. Was war hier los? Ich schleiche mich einmal in das Haus hinein. Vielleicht finde ich ja dort jemanden oder zumindest Antworten.

**Buzz:** Kandidat eins hat noch immer null Punkte.



**Marcus** Samstag um 11:35

Thomas hat mich und Ed zum Wasserturm geschickt, um Ausschau zu halten. Ist eigentlich ein nettes Plätzchen hier, ein Camping-Paradies.

**Cliff Calo (Escape Dead Island):** Paradiese sind oft trügerisch.



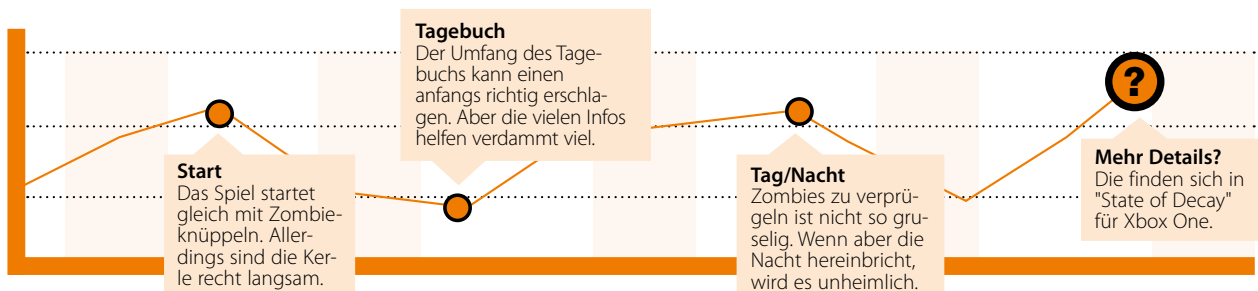
**Marcus** Samstag um 16:05

Beim Fluss unten haben wir ein Mädchen vor einigen Zombies gerettet. Die war mit ihren Freunden hier campen. Jetzt sind sie alle tot. Thomas hat vorhin etwas von der Himmelfahrtskirche gesagt. Dort sollten noch ein paar Überlebende sein. Verdammte, was ist hier eigentlich los?



**Marcus** Sonntag um 09:15

hat eine Aktivität aufgezeichnet

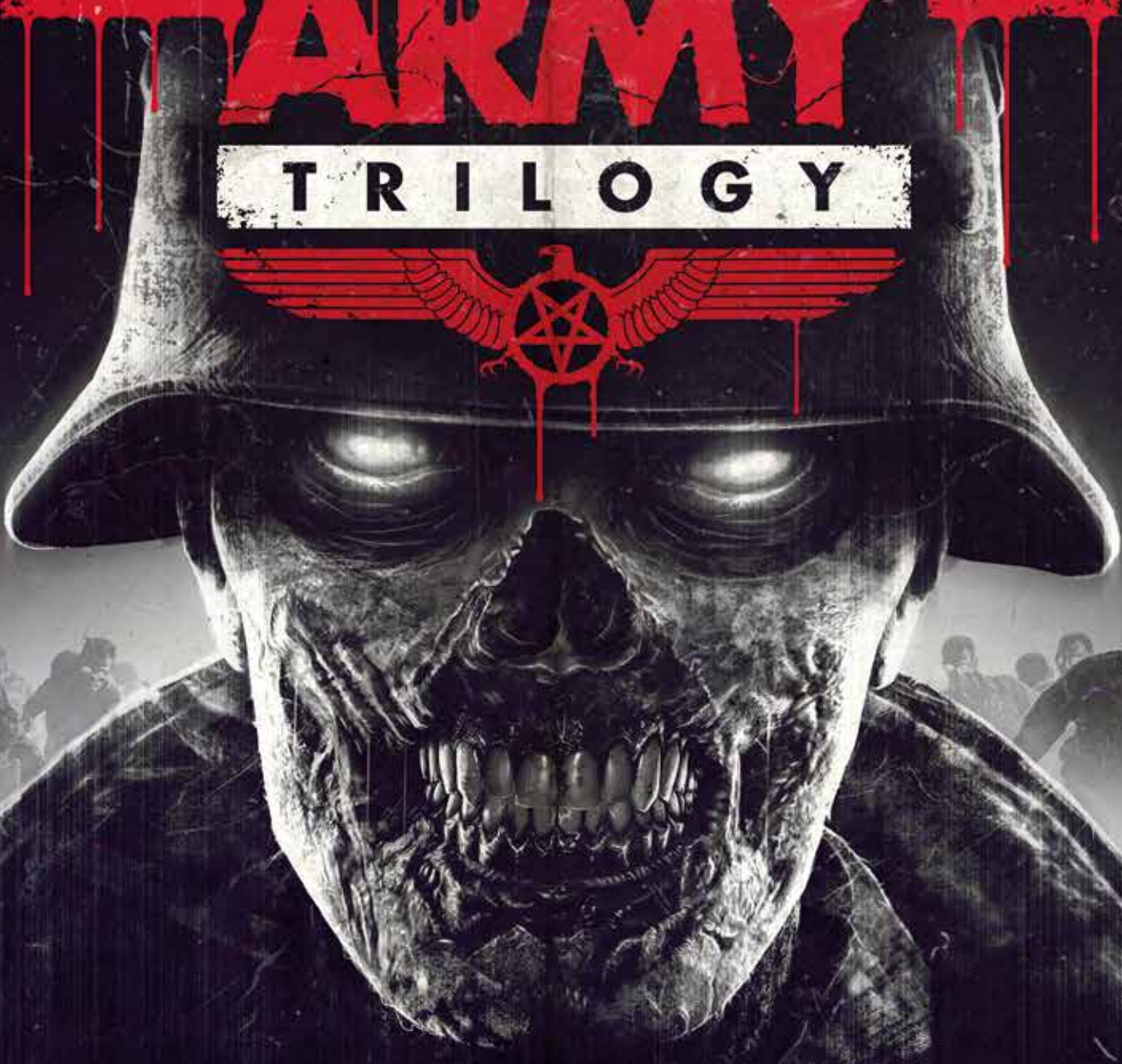


**State of Decay**  
(Microsoft)  
Ab 18 Jahren,  
1 Spieler,  
Xbox One



# ZOMBIE ARMY

TRILOGY



Copyright 2015 Rebellion. The Rebellion name and logo and the Zombie Army Trilogy name and logo are trademarks of Rebellion and may be registered trade marks in certain countries. All Rights Reserved.  
©2015 Valve Corporation. Steam and the Steam logo are trademarks and/or registered trademarks of Valve Corporation in the U.S. and/or other countries. PlayStation, PS4, P.U.S.I. and PS are registered trademarks of Sony Computer Entertainment Inc. All other marks names and trademarks are the property of their respective owners.





**SOMEWHERE  
OVER THE RAINBOW  
WAY UP HIGH**

## 01



### Final Fantasy X/X-2 Remaster

(Square Enix)  
Ab 12 Jahren,  
1 Spieler, PS4

Mit Final Fantasy X und X-2 gibts nun zwei remasterte Abenteuerklassiker für die PS4. Neben einer verbesserten Grafik enthält die Box auch die Add-ons International und Last Mission.

**Warum?** Die zwei populärsten Final-Fantasy-Abenteuer.

## 02



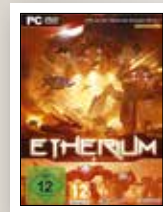
### Atelier Shallie: Alchemists of the Dusk Sea

(Koch Media)  
Ab 12 Jahren,  
1 Spieler, PS3

Im dem Rollenspiel gilt es entweder mit der zurückhaltenden Shallistera oder der lebhaften Shallotte Abenteuer zu erleben, Kämpfe auszufechten oder knifflige Quests zu erfüllen.

**Warum?** Riesige, düstere Welt, viel zu entdecken.

## 03



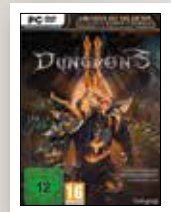
### Etherium

(Focus Home)  
Ab 18 Jahren,  
1-4 Spieler, PC

In dem Echtzeit-Strategie-spiel kämpfen drei Reiche um den Rohstoff Etherium. Die Einzelspieler-Kampagne ist nicht linear, wie der Feldzug geführt wird entscheidet allein der Spieler.

**Warum?** Harte Echtzeit-Schlachten für Sci-Fi-Fans.

## 04



### Dungeons 2

(Kalypso)  
Ab 16 Jahren,  
1-4 Spieler, PC

Der böse Dungeon Lord ist wieder da. Der Spieler muss ihm dabei helfen, eine Monster-Armee aufzustellen, um damit die Oberwelt, ein Märchenwelt-Idyll, in ein Paradies des Bösen zu verwandeln.

**Warum?** Herrliche Anspielungen auf Fantasy-Filme.



**Kirby und der Regenbogen-Pinsel**  
(Nintendo)  
Ab 3 Jahren, 1-4 Spieler,  
Wii U

**Ein Muss für:**  
Nachwuchs-Picassos, Seilkünstler,  
Freunde der bunten Knetmasse und  
alle, die Kirby einfach herzig finden.

**SPIEL DES MONATS**

**Rock 'n' Roll**

Kirby-Titel sind bekannt für innovative Ideen und originelles Gameplay. So ist Kirby als einer der Ersten auf Hamstern geritten oder hat sich durch eine gestrickte Welt aus magischem Garn kämpfen müssen. Kirby und der Regenbogen-Pinsel setzt diese Tradition fort. Das Abenteuer spielt in einer Welt aus Plastilin. Allerdings wurde dieser die Farbe entrissen und der rosa Knlich hat nun eben die Aufgabe diese wieder zurückzubringen. Dazu muss er insgesamt sieben Planeten überqueren und auf seinem Weg zahlreiche Gegner besiegen und Rätsel lösen. Dazu braucht er jetzt die Hilfe des Spielers. Denn der kann mit dem Touchpen oder durch einfache Fingerbewegungen auf dem Touchpad der Wii U-Fernsteuerung Linien zeichnen, die sich gleich in regenbogenfarbene Knet-Stränge verwandeln. Und an denen rollt der Kleine nun entlang – hinauf, hinunter oder im Looping. Ein gut gezeichnetes Seil kann aber auch einen Wasserfall stoppen oder versteckte Bereiche freilegen. Dazu kann sich Kirby auch noch in verschiedene Dinge, wie etwa eine Rakete, verwandeln.

FOTOS: NINTENDO, BANDAI NAMCO



**Project Cars**  
Ab 3 Jahren,  
1-32 Spieler,  
PC, PS4, Xbox One  
(Bandai Namco)

**Rennspiel.** Die Optik der nächsten Generation, dynamische Umgebungen und dazu einen umwerfenden Sound: Project Cars bringt dazu die größte Streckenauswahl aller aktuellen Rennspiele, eine bahnbrechende „Tag und Nacht“- sowie Wetterdynamik, viele Tuningmöglichkeiten, ein Boxenstopp-System und unterstützt VR-Brillen, wie die Oculus Rift. Ab ins Cockpit!

**05**



**Die Sims 4  
An die Arbeit**  
(Electronic Arts)  
Ab 12 Jahren,  
1-2 Spieler, PC

Auch die Sims müssen Geld verdienen. Nur, ihnen müssen die Spieler helfen: etwa beim Leben retten als Arzt, beim Mord aufklären als Kriminalbeamter oder beim Forschen als Wissenschaftler. **Warum?** Da ist man für die eigene Arbeit motivierter.

**06**



**StarDrive 2**  
(Iceberg)  
Ab 12 Jahren,  
1 Spieler, PC

Als Herrscher der Galaxie erforschen die Spieler in dem rundenbasierten Strategiespiel mit Echtzeitkämpfen den Weltraum. Und bauen Raumschiffe nach eigenem Geschmack. **Warum?** Ein Universum voller Geheimnisse.

**07**



**Shadowrun Chronicles:  
Boston Lockdown**  
(Euro Video Medien)  
Ab 12 Jahren,  
1-4 Spieler, PC

In dem Cyberpunk-Rollenspiel schlüpfen die Spieler in die Rolle eines Schattenläufers, der in „Run and Gun“-Manier mit Geschick, Magie und Technologie seinen Gegnern entgegentritt. **Warum?** Viele Charakter-Individualisierungs-Tools.

**08**



**War for the  
Overworld**  
(NBG)  
Ab 12 Jahren,  
1-4 Spieler, PC

Der Underlord ist aus einem langen Schlaf erwacht. Jetzt muss er sich seine rechtmäßige Position zurückerobern. Mit Zaubersprüchen oder Ritualen müssen ihm die Spieler dabei beistehen. **Warum?** Hier muss man ein strenges Regiment führen.



Darum geht es in diesem Artikel:

[#fantasy](#)

[#facts](#)

[#fanwissen](#)



# 15 Dinge, die Sie noch nicht über Mittelerde wussten

**MYSTERIUM.** Nach je drei „Herr der Ringe“- und drei Hobbit-Filmen – Teil drei ist jetzt auf Blu-ray erhältlich – steckt Mittelerde noch immer voller Geheimnisse. Wir haben uns durch die Literatur gewühlt und 15 Fakten, die Sie vielleicht noch nicht kennen, herausgekitzelt.

Text: **Hans Schneeweiß**



**Der Hobbit.** Im dritten Teil „Die Schlacht der fünf Heere“ kommt es zum großen Finale in Mittelerde. In der Trilogie-Ausgabe sind natürlich die beiden ersten Filme für eine lange Hobbit-Nacht enthalten.

**D**as von J. R. R. Tolkien erschaffene Mittelerde ist der Prototyp der Fantasywelt. Diese Welt ist natürlich vollkommen erfunden, aber ebenso vollkommen durchdacht. Ein paar Beispiele:

### 1 Entwicklung der Welt

Ursprünglich war die Welt – Arda, welche von den Valar erschaffen wurde – eine Scheibe, umgeben von den Sphären der Luft, des Wassers, des Lichts und des Äthers. Im Zweiten Zeitalter der Sonne veränderte sich das Bild der Welt und formte sich zu einer Kugel. Das folgende Dritte Zeitalter ist das bekannteste, denn es sind die Jahre, in denen die Handlung von „Der Herr der Ringe“ und „Der Hobbit“ spielt.

### 2 Geografie

Im Laufe der Zeitalter gab es mit Aman, Dunkelland, Land der Sonne, Mittelerde und Númenor fünf Kon-

tinente auf Arda. Die Handlung von „Hobbit“ und „Der Herr der Ringe“ beschränkt sich allein auf den zentralen Kontinent Mittelerde. Dieser liegt, verglichen mit unserer Erde, etwa auf der Breite Europas.

### 4 Der Auenlandkalender

Der Ring-Krieg ist im Roten Buch festgehalten, das hauptsächlich von Bilbo Beutlin geschrieben wurde. Daher rührt auch die große Bedeutung des Auenlandkalenders.

*Hobbits pflegen einen bürgerlichen Lebenswandel. Wenn sie vom Wanderwahn gepackt werden, müssen sie hinaus in die Welt.*

### 3 Hobbit

Hobbits oder Halblinge sind 60 bis 120 Zentimeter große menschenähnliche Wesen, die im Gegensatz zu Zwergen keinen Bartwuchs haben. Dafür besitzen sie außergewöhnlich große Füße mit lederartigen Sohlen und werden weit älter als 100 Jahre.

Denn alle Daten, Tage oder Monate sind mit auenländischen Begriffen bezeichnet. So hat eine Woche sieben Tage, die Wochentage heißen: Montag, Trewstag, Hevenstag, Merstag, Hochttag, Stertag und Sonntag. Das Jahr hat 365 Tage, aufgeteilt in zwölf Monate à 30 Tage, drei Lithe-tage und zwei Jultage. →



### 5 Postzustellung im Auenland

Hobbits schreiben häufig. Briefe werden immer vom sogenannten Postmeister, bei dem es sich immer auch um den Bürgermeister handelt, zugestellt. Es gibt auch einen Postschnelldienst, der zur Weiterleitung wichtiger, auch geheimer Nachrichten eingesetzt wird.

### 6 Religion

Hobbits haben keine Religion, jedoch einen Feiertag in der Woche, den Hochtage, an dem abends prächtig geschmaust wird. Die Elben verehren den Schöpfergott Eru Ilúvatar und unternehmen Pilgerfahrten. Auch die Númenórer und Gondorer huldigen dem Schöpfergott.

### 7 Wanderwahn

Normalerweise pflegen Hobbits einen sesshaften, bürgerlichen Lebenswandel. Wenn sie aber vom Wanderwahn gepackt werden, verspüren sie eine plötzliche Unrast und

sehen sich danach, auf Wanderschaft zu gehen, die Welt zu sehen oder sogar Abenteuer zu erleben.

### 8 Alter Wingert

Der „Alte Wingert“ ist ein kräftiger Rotwein aus dem Südviertel des Auenlandes. Der Wein wird von den Hobbits sehr geschätzt; er wird beispielsweise von Bilbo als Abschiedsgeschenk gereicht. Außerdem trinken die Hobbits Fredegar Bolger, Folko Boffin, Pippin Tuk und Merry Brandybuck gemeinsam mit Frodo beim Abschiedsfest von Beutelsend diesen Wein.

### 9 Orks

Die Orks sind eines der zahlreichen Völker Ardas. Sie wurden vermutlich aus verdorbenen Avari gezüchtet. Sie sind Diener des Bösen und die traditionellen Erzfeinde der Elben und Zwerge. In den Heeren Isengarts kämpften Halborks Wesen, die sowohl Menschen- als auch Orkblut in ihren Adern haben.

### 10 Palantíri

Die Palantíri wurden im Zeitalter der Bäume von Feanor geschaffen und ermöglichen es, über größere Entfernungen miteinander zu kommunizieren. Elendil brachte sieben dieser Steine mit nach Mittelerde. Die kleinsten hatten einen Durchmesser von etwa einem Fuß.

### 11 Längeneinheiten

In Mittelerde werden alte englische Längeneinheiten verwendet. Neben Zoll, Fuß und Yard gibt es auch einen Klafter (1,80 m) und eine Wegstunde (4,8 km). Daneben kommen Númenórische Längenmaße zum Einsatz: Ein Ranga sind 96,52 Zentimeter, ein Lár 4,8 Kilometer.

### 12 Ringe

Neben dem einen Ring, den Sauron in den Feuerkammern des Schicksalsberges schmiedete, um die anderen Ringe zu beherrschen, gab es in Mittelerde noch neun Rin- →



#### Der Herr der Ringe

Das Abenteuer-Epos erzählt die Geschichte der Reise des Hobbits Frodo zum Schicksalsberg. Die Extended Edition enthält viel nicht veröffentlichtes Material.





# CAMERON DIAZ BAD TEACHER

**JETZT  
1 MONAT  
KOSTENLOS  
TESTEN**

**DU BESTIMMST WAS LÄUFT**



**maxdome**

maxdome.at



**WEITERE FANTASY-HITS**



- **Pans Labyrinth:** Während des spanischen Bürgerkrieges entdeckt die Stieftochter eines franquistischen Hauptmannes ein mystisches Labyrinth.
- **Harry Potter:** Die wohl magischste Filmreihe erzählt die Geschichte des berühmtesten Zauberlehrlings. Die Collection enthält alle acht Filme.
- **Die Tribute von Panem: In Teil drei – „Mockingjay“** – führt Katniss eine Revolution gegen die Regierung an, welche ihren Heimatbezirk zerstört hat.
- **Game of Thrones:** In der vierten Staffel, basierend auf George R. R. Martins Bestsellern, ringen die Lennisters und Daenerys Targaryen um den Thron.

ge der Menschen, sieben der Zwerge und drei der Elben.

**13 Eichenschild**

Thorin ist der Sohn von Thráin II. und der Enkel von Thrór. Den Titel Eichenschild erhielt Thorin, als er in der Schlacht von Azanulbizar den Ast einer Eiche als Schild benutzte.

**14 Feanorische Lampen**

Ein weißer Kristall strahlt blaues Licht ab. Dieser Kristall hängt in einem feinmaschigen Netz – der feanorischen Lampe. Feanor erschuf erstmals diese Lampen in Valinor. Die Lampen können wie Laternen benutzt werden. Ihr Licht kann weder durch Wind noch durch Wasser ausgelöscht werden.



VOM REGISSEUR VON GLADIATOR  
**EXODUS**  
 GÖTTER UND KÖNIGE

Blu-ray 3D, Blu-ray & DVD ab 07.Mai erhältlich!



**LIMITIERT**  
 Exklusives Blu-ray  
**3D SteelBook™**  
 Mit 3D-Magnetcover





## ENTERTAINMENT

### 15 Sprachen

In Mittelerde gibt es mehrere verschiedene Sprachen. Bekannt sind etwa Entisch, die Sprache der Ents, Orkisch oder Nandorin, das von den Grün-Elben gesprochen wird. Hobbits verständigten sich in Hobbitchisch, im Dritten Zeitalter sprechen sie allerdings in der Menschensprache Westron. ●

**Gandalf.** Der graue und später weiße Zauberer ist die einzige Figur, die in Tolkiens Werken „Der Hobbit“ und „Der Herr der Ringe“ eine tragende Rolle spielt.

BRAD PITT

# HERZ AUS STAHL

KRIEG ENDET NIEMALS LEISE

AB 07. MAI  
AUF BLU-RAY™  
UND DVD INKL.  
DIGITAL  
ULTRAVIOLET







**EINE ODE AN DIE  
MENSCHEN UND EINEN  
IHRER GRÖSSTEN!**

**01**



**Der große Trip  
Wild**  
(Fox)

Nach zahlreichen Schicksalsschlägen entscheidet sich Cheryl Strayed 1995 zu einem Gewaltmarsch über 2.000 Kilometer. Schlecht vorbereitet, gelangt sie schnell an ihre Grenzen. Doch aufgeben will sie nicht und findet so zu sich selbst.

**Warum?** Beeindruckende Lebensgeschichte.

**02**



**Broadchurch  
Komplette 1. Staffel**  
(Studiocanal)

Der elfjährige Danny Latimer wird eines Morgens tot am Fuße einer Klippe seines Heimatortes Broadchurch aufgefunden. Im Zuge der Mordermittlungen bleibt in dem kleinen Dorf kein Stein auf dem anderen. Das bringt das Gefüge durcheinander.

**Warum?** Äußerst intelligente britische Krimiserie.

**03**



**Fargo  
Komplette 1. Staffel**  
(Fox)

Lorne Malvos Auto kommt in einem kleinen Ort in Minnesota nach einem Zusammenstoß mit einem Reh zum Erliegen. Bei seinem Aufenthalt lernt er Lester Nygaard kennen. Dann beginnt eine mysteriöse Mordserie.

**Warum?** Ähnlich skurril wie der verwandte Filmklassiker.

**04**



**The Gambler  
Ein Spiel. Sein Leben.**  
(Paramount)

Literaturprofessor Jim Bennett ist eigentlich recht smart, hat aber ein Glücksspielproblem. Dabei lässt er sich mit den falschen Leuten ein und wird immer tiefer in die Unterwelt hineingezogen. Vielleicht war der Einsatz diesmal zu hoch.

**Warum?** Packender, spannender Krimi.



**Die Entdeckung der Unendlichkeit**  
(Universal)  
**Mit:** Eddie Redmayne, Felicity Jones und vielen anderen  
**Dauer:** 123 Minuten  
**Warum?** Berührende Liebesgeschichte über einen Menschen, der andere inspiriert.

## FILM DES MONATS

# Nicht nur für Genies

Menschen können über sich hinauswachsen. Das Schicksal des Physikstudenten Stephen scheint besiegelt, als bei dem 21-Jährigen eine tödliche Krankheit diagnostiziert und ihm eine Lebenserwartung von zwei Jahren gegeben wird. Doch die Liebe zu seiner Kommilitonin Jane Wilde gibt ihm neuen Lebensmut. Die beiden heiraten und bekommen drei wundervolle Kinder. In dem Maße, wie Stephens Körper durch seine Krankheit geschwächt wird, schwingt sich sein Geist zu immer neuen Höhenflügen auf. Doch die Ehe leidet unter seiner Krankheit und wird das eine oder andere Mal auf eine harte Probe gestellt. "Die Entdeckung der Unendlichkeit" ist die Geschichte von Stephen Hawking, dem berühmtesten und meist gefeierten Physikers unserer Zeit. Das Drehbuch basiert auf Jane Hawkings Memoiren „Die Liebe hat elf Dimensionen: Mein Leben mit Stephen Hawking“, welches das Leben des ehemaligen Ehepaars schildert.

FOTOS: UNIVERSAL, SONY



**Herz aus Stahl**  
(Sony)  
**Warum?** Recht authentischer Kriegsfilm ohne zuviel Pathos.

**Stahlmonster.** Kurz vor Ende des 2. Weltkrieges wird die Panzercrew rund um US Army Sergeant Collier noch einmal auf eine gefährliche Mission hinter die feindlichen Linien geschickt. Mit ihrem einzelnen Panzer bekommen sie es bald mit einer gegnerischen Übermacht zu tun.

05



**Nachts im Museum**  
**Das geheimnisvolle Grabmal**  
(Fox)

Larry hat viel zu tun in seinem Job als Nachtwächter im Museum. Doch die Tafel, welche die Exponate zum Leben erweckt, scheint ihre Kraft zu verlieren. Die Lösung ist anscheinend in London zu finden. Also wird gereist.

**Warum?** Witzige und liebevolle Fortsetzung der Reihe.

06



**Singles**  
**Gemeinsam einsam**  
(Warner)

Ein Gruppe von Mitzwanzigern aus Seattle ist auf der Suche nach Liebe. Die können unterschiedlicher nicht sein und jeder hat sein Päckchen zu tragen. Und erst als sie lernen loszulassen, scheint jeder von ihnen sein Glück zu finden.

**Warum?** Kultfilm über eine ganze Generation.

07



**Star Trek TNG**  
**The Full Journey**  
(Paramount)

Eine geraume Zeit nach Captain Kirk verrichtet die Crew rund um Captain Jean Luc Picard ihren Dienst auf der Enterprise. Die Gefahren werden dabei sicher nicht weniger oder einfacher. Denn so müssen sie sich auch den Borg stellen.

**Warum?** Alle sieben Staffeln der legendären Serie.



## Topaktuelle Filme & Serien



- ✓ Einfach auf Abruf
- ✓ Zu Hause oder unterwegs
- ✓ In brillantem HD



Infos auf [sky.at/OnDemand](http://sky.at/OnDemand)  
und im Fachhandel.

# Qualität hat ihren Preis.

ohne  
Bindung

ohne  
Aktivierungs-  
entgelt

ohne  
Service-  
pauschale



Tarife schon ab 9€.

**Es geht auch anders.**

Starterpaket um 9,90€ erforderlich. Tarifpaket 30 Tage gültig. Details: [www.drei.at/nimm3](http://www.drei.at/nimm3)





01

**Blaupunkt DVR-BP 2.0**

Die kleine Full-HD-Video-kamera kann als Action-Cam sportliche Höchstleistungen filmen oder mit Endlosaufnahme als Dash-Cam die Fahrt im Auto aufzeichnen.

02

**Canon EOS M3**

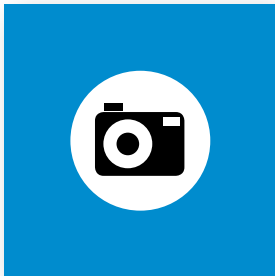
In der kompakten Systemkamera steckt die Technik einer großen Spiegelreflex: 24,2 Megapixel, 49-Punkt-Autofokus, Full-HD-Videos und manuelle Einstellungen.

01



02

**SOO! MUSS**



# multimedia

SOUND | VIDEO | FOTO | TV | HANDY

## High Resolution Audio

**Echte Musik.** Unkomprimierte Musik-Formate wie WAV oder FLAC gibt es seit Langem. Nur brauchen sie viel Speicherplatz. In neuen Geräten, etwa von Pioneer, Denon oder Sony, stehen aber Unmengen an GB zur Verfügung. Die Zeit ist also reif für runden, echten Musikgenuss.



## Super-Phone

Das neue HTC-Flagschiff One M9 hat ein 5 Zoll Full-HD-Display, Stereo-Front-lautsprecher, eine 20-Megapixel-Kamera, filmt Videos in 4K, für Tonaufnahmen gibts gleich drei Mikrofone.



Immer aktuell auf [www.facebook.com/SaturnAustria](http://www.facebook.com/SaturnAustria)

FOTOS: HERSTELLER

# Radio aktiv

**RADIO.** Der heimische Hörfunk steht vor einer Revolution: Das Digitalradio DAB+ verspricht bessere Qualität und praktische Zusatzdienste. Der Testbetrieb startet in Wien Ende Mai. Wir erklären die Vorteile der neuen Technik.

Text: **Franz J. Sauer**



**Onkyo CS-265 DAB**  
Stylisher CD-Receiver mit 20 Watt pro Kanal und eingebautem DAB+ Tuner mit 40 Senderspeichern. NFC- und Bluetooth-tauglich.



**LG FA 168 DAB+**  
Microanlage mit DAB+ Unterstützung, eingebautem Subwoofer und einfacher Bedienung. Natürlich für alle gängigen Formate geeignet.



Darum geht es in diesem Artikel:

**#radiomitextras**  
**#digitalstandard**  
**#radioandmore**

**M**an könnte meinen, dass die Internetradios und Streamingdienste dem klassischen Hörfunk schwer zugesetzt haben, aber im Alltag schaut es doch ein wenig anders aus: Laut dem letzten nationalen Radiotest vom zweiten Halbjahr 2014 hören täglich 80 Prozent der Österreicher Radio, durchschnittlich ganze 191 Minuten – also über drei Stunden pro Tag! Laut Radiotest ist das Medium Radio damit der wichtigste Tagesbegleiter. Übrigens wird am meisten Radio im Auto gehört.

**DAB+ kommt**

Das Medium Radio ist der letzte Rundfunkbereich in der Alpenrepublik, der noch nicht digital-terrestrisch ausgestrahlt wird. Um dem europäischen Trend zu folgen, wird ab jetzt der neue DAB+ Standard getestet. DAB steht für „Digital Audio Broadcasting“, also volldigitales Radio. Das „+“ steht für einen zusätzlich verbesserten Standard, der auch aus kleine-

ren Datenmengen noch einen besseren Klang herausholt. Kurz: das Neueste vom Neuen. Stellt sich die Frage: Braucht man das? Die Antwort ist kurz wie eindeutig: ja. Denn DAB+ erlaubt ein komplett neues Radioerlebnis, bei dem die primäre Sendeleistung (das Programm) mit zahlreichen Zusatzdiensten erweitert werden kann. Anders gesagt: DAB+ kann nicht nur Tonsignale übertragen, sondern auch andere Daten. Damit wird der Leistungs- und Anwendungsumfang durch Digitalradio deutlich vergrößert.

**Die Zusatzdienste**

Neben den Nachrichten oder der Song-Playlist der Radiosender können mit DAB+ Zusatzfeatures wie Wetterdaten, Börsenkurse, Verkehrsinformationen, Plattencovers, Links und Sportergebnisse bzw. Kurzmeldungen mitgeschickt werden, entsprechende Endgeräte vorausgesetzt. Blickt man in Zukunft auf sein Autoradio mit Display, sieht man das

Plattencover, die Band, den Songnamen und hat einen Link, wann und wo das nächste Konzert der Gruppe ist. Mit rückkanalfähigen Endgeräten können Internetdienste miteinander verbunden werden. Beispielsweise ließe sich dann auf den Link klicken und schon ist man auf der Band-Homepage oder auf deren Facebook-Seite. Zusammengefasst: Das Radioprogramm wird interaktiv – ein heiß ersehnter Wunsch von Hörfunkcracks.

**Sicherheitsfeatures**

Neben den angenehmen Infotainment-Elementen sind die Zusatzleistungen von DAB+ auch sicherheitsfördernd. Durch EWF (Emergency Warning Functionality) kann bei Katastrophen, Verkehrsunfällen oder Notmeldungen rasch eine Vielzahl an Hörern bzw. Nutzern erreicht werden. Natürlich werden sich auch ganz neue Formen der Werbung im Radio damit etablieren, da man eben nicht nur das Ton-, sondern auch das Datensig- →



**Philips BTB 7150/10**  
Sehr gut ausgestattete Kompaktanlage mit 150 Watt Gesamtleistung, DAB+, Bluetooth, NFC, AUX-in und USB-Anschluss inklusive.



**Panasonic RF-D10EG-K**  
Ultrahandliches Kompaktradio im Retrodesign mit einem kräftigen 10-Zentimeter-Lautsprecher und voller DAB+ Kompatibilität.



**LG CM 2440 DAB+**  
Reduziert im Design, aber nicht in der Ausstattung: 2 x 50 Watt, DAB+ kompatibel und 5 vorprogrammierte Equalizeereinstellungen.

FOTOS: HERSTELLER

## SO EMPFANGEN SIE DAB+

### Gewinn in allen Bereichen

Der analoge Hörfunk ist ein Auslaufmodell und stößt technisch an seine Grenzen, was Reichweite und Übertragungsqualität betrifft. Durch die digitale Ausstrahlung entfällt nicht nur die mühsame Frequenzsuche, DAB+ ergänzt den UKW-Empfang und sorgt damit für eine größere und stabilere Empfangsreichweite, die noch dazu ein volleres Klangbild gewährleistet, Surround-Sound inklusive. Um DAB+ empfangen zu können, benötigen Sie DAB+ fähige Geräte. Alte Autoradios, Stereoanlagen oder Autoradios sind nicht digitaltauglich, auch DAB-taugliche Geräte können DAB+ nicht empfangen. Manche Hersteller bieten für ihre Geräte jedoch preiswerte DAB+ Tuner an, mit diesen ist der neueste Radiostandard problemlos zu empfangen. Der DAB+ Empfang ist mit keinen Mehrkosten verbunden – bis auf die eventuelle Neugeräteanschaffung! Ob neueste Verkehrsinfos, Kurzmeldungen, Plattencovers oder Breaking-News – mit DAB+ zieht ein komplett neuer Informationsdienst in den Hörfunk ein und lässt punktuelle Grenzen von Radio und Internet verschmelzen.



### Peaq PDR 300

Schmuckes Digitalradio mit Apple-Dock. Ob Radio, DAB+ oder Internet, das PDR 300 spielt alle Quellen problemlos ab.



### PEAQ Portable DAB+ Radio PDR150BT-W

Kompaktes Digitalradio mit NFC und Bluetooth 3.0. Funktioniert für DAB+ und FM-Radio. Stromzufuhr über wiederaufladbare Batterien.

nal nutzen kann. Für den Betrieb im Auto hat DAB+ zudem den Vorteil, dass es selbst bei sehr hohen Geschwindigkeiten störungsfrei und stabil arbeitet. Über das TPEG-Protokoll (Traffic Protocol Expert Group) können Verkehrsinformationen genauer und detaillierter ausgestrahlt werden als über den jetzigen TMC-Standard. Selbst die Routenberechnung der Autonavis lässt sich damit verbessern. Und für gestresste Businessleute ist ein kleines aber feines Feature ein wahrer Segen: Über den Datentransport von DAB+ lässt sich am Weg zum Flughafen der nächste Parkplatz anzeigen und die nächsten Flugzeiten durchgeben. Das Radio verschmilzt also sozusagen punktuell mit Internetdienstleistungen.

### Das erforderliche Equipment

Um Digital-Radio empfangen zu können, benötigt man ein Gerät mit eigenem DAB+ Chip. Hochwertige moderne Autoradios haben teilweise entsprechende Chips bereits verbaut. Und: DAB+ Geräte sind abwärts kompatibel, was bedeutet: Sie können problemlos UKW-Programme empfangen. Neben den User-Vorteilen hat DAB+ auch für die Sendeanstalten Benefits zu bieten: Die digitale Abstrahlung ist die kostengünstigste Möglichkeit für die Sender, ihr tägliches Radioprogramm publik zu machen, sogar günstiger als Streaming- oder Onlineradiodienste. Durch die gemeinsame Nutzung der Sendernetzinfrastruktur sinken



**COMBAT<sup>+</sup>**

POWER. CLARITY. COMFORT.

**SOUL**



schweißabweisende COMPLY™ Earpads



atmungsaktives Kopfband



wechsel- und waschbare Earpads



die Kosten und der Energiebedarf für die Ausstrahlung. Im Fachjargon wird DAB+ darum fallweise auch „Green Radio“ genannt. Und obwohl DAB+ weniger Übertragungsenergie verbraucht, ist der Empfang besser und der Klang präziser. Wer möchte, kann sogar Surround-Sound in 5.1 genießen. Eine zeitnahe, flächendeckende UKW-Radioabschaltung ist übrigens nicht geplant. Der DAB+ Standard wird derzeit in Wien für ein Jahr erprobt. Experten betrachten DAB+ zwar als wichtigen Entwicklungsschritt für den Hörfunk, aber bis zur Komplettumstellung werden noch etliche Jahre vergehen. Bis dahin wird der UKW-Standard weiterhin die Basistechnologie für den heimischen Hörfunk bleiben.

#### SOO! MUSS INFORMATION



## INTERVIEW: GERNOT FISCHER

### Geschäftsführer vom Verein Digitalradio Österreich

#### Was bringt DAB+ dem Konsumenten?

Eine zeitgemäße Radioverbreitung free to Air mit vielen Zusatzdiensten zum bisher bekannten Programm. Dazu einen klaren, rauschfreien Empfang. Für Rundfunkveranstalter bedeutet DAB+ Ressourcen-Schonung, weil sich mehrere Anbieter ein Netzwerk teilen können. Und es bringt neue Programme und Musikfarben.

#### Was darf man sich unter Zusatzdiensten vorstellen?

Von „Teletext im Radio“ bis hin zu direkten „Links ins Internet“ als erweiterte Info zum Radioprogramm ist vieles möglich.

#### Wann startet der einjährige Testbetrieb im Großraum Wien?

Der Testbetrieb startet am 28. Mai.

#### Wieviel DAB+ taugliche Geräte sind derzeit im Umlauf?



Derzeit sind geschätzt um die 30.000 Geräte im Wiener Raum in Betrieb.

#### Wieviele Programmanbieter wird es im Testbetrieb geben?

Im Testbetrieb wird mit rund 15 Programmen gestartet, von bestehenden Rundfunkveranstaltern bis hin zu völlig neuen Angeboten.

#### Ist DAB+ die Radiozukunft?

Speziell in Hinblick auf Zusatzdienste. Für das terrestrische digitale Radio gibt es keine Alternative. ●

## Kabellos, ultraleicht und farbenfroh

**G**uter Sound, hoher Tragekomfort und passgenauer Sitz: Die neuen Philips ActionFit Sportkopfhörer motivieren mit Musik beim Sport zusätzlich. Das kabellose Modell SHQ7300LF mit Blue-



tooth sowie die ultraleichten Modelle SHQ3305WS und SHQ3300 in Grün und Pink eignen sich aufgrund ihres sicheren Sitzes sowie schweiß- und feuchtigkeitsbeständigen Materials ideal für jedes Fitnessstraining.

# Uhrwerk Computer

**HANDGELENKS-PC.** Sie zählen Schritte, zeigen die neuesten Nachrichten an, messen den Puls oder sagen das Wetter voraus. Smartwatches sind intelligente Armbanduhren. Was sie sonst noch alles können? Hier im Überblick.

Text: **Hans Schneeweiß**



Darum  
geht es in  
diesem  
Artikel:

#lifestyle

#smartwatches

#funktionen



**Sony SmartWatch 3**  
Die neue Edelstahl-Ausgabe der SmartWatch 3 ist staub- und wasserdicht, hat GPS, einen Kompass und einen Beschleunigungssensor, der Akku hält bis zu zwei Tage.

## WEARABLES 2015

Smartwatches sind momentan die Spitze der Entwicklung. Aber was kommt heuer noch?

● **Skully**

Der Motorradhelm besitzt ein Head-up-Display. Damit können Biker etwa detaillierte Straßeninformationen, GPS-Karten oder ihre Geschwindigkeit und Distanz abfragen.

● **Moov**

Der von Microsoft und Apple initiierte Fitness-Tracker verfügt über eine Software mit künstlicher Intelligenz, die das Training besonders effektiv machen soll.

● **Fitness-Tracking Headphones**

SMS Audio BioSport arbeitet mit Intel an smarten Sportkopfhörern, welche etwa den Puls direkt im Ohr messen können.

● **Project Morpheus**

Sonys Antwort auf die Oculus Rift ist speziell für die PS4- und PS-Vita-Spielkonsolen konzipiert und ermöglicht ein ganz neues Rundum-Spielerlebnis.

● **Zepp**

Für einen besseren Abschlag. Das kleine Teil wird an den Golfhandschuh geklippt. Auf dem Smartphone-Display wird dann die Bewegung analysiert.

**Apple Watch**

Die erste Smartwatch aus dem Hause Apple wird Akzente setzen. Wann die kluge Uhr in Österreich zu haben sein wird, steht derzeit noch in den Sternen.



**D**ie Apple Watch ist da! Im Grunde bringt der Konzern aus Cupertino gleich drei Uhren in unterschiedlichen Editionen und Größen: das reguläre Modell, eine Sportuhr mit Aluminiumgehäuse und eine goldene Uhr für extravagante Nutzer. Zum Start ergeben sich daraus gleich 34 Modelle. Der größte Unterschied zu den anderen Smartwatches ist wohl die Bedienung über ein seitlich angebrachtes Drehrad. Apples digitaler Assistent Siri ist an Bord, mit Apple Maps lässt sich die Uhr in ein Navigationsgerät verwandeln, in Amerika kann man damit bereits im Supermarkt bezahlen und in einigen ausgesuchten Hotels die Zimmertür aufsperrern. Mit der Apple Watch ist Apple als letzter großer Elektronikhersteller auf den Smartwatch-Zug aufgesprungen. Andere Hersteller, wie Samsung, Sony oder LG, brachten bereits ihre zweite

Generation an Computern fürs Handgelenk. Fast sieben Millionen schlaue Uhren wurden bereits verkauft. Ein Riesenmarkt. Schauen wir uns den einmal genauer an.

**Schön praktisch**

Als Smartwatch (englisch: schlaue Uhr) werden intelligente, vernetzte Uhren beschrieben, die ihren Trägern meist in Zusammenarbeit mit Smartphones einen schnellen Überblick über wichtige Neuigkeiten bieten können. Die Uhren benötigen dafür eine Bluetooth-Verbindung zum Handy, um mehr zu können als eben nur die Zeit anzuzeigen. Dann wird die Uhr zum Zweitbildschirm für das Smartphone und kann etwa Nachrichten anzeigen. Mit den meisten Smartwatches lassen sich diese auch gleich beantworten – entweder mit zur Verfügung stehenden Vorlagen wie „Ja“, „Nein“, „Habe gerade kei- →



**Samsung Galaxy Gear S R750**

Die Smartwatch mit gebogenem Display hat etwa einen UV-, Licht- und einen geomagnetischen Sensor und 4 GB Speicher.



**Alcatel Watch**

Alcatels Uhr funktioniert mit iOS und Android, hat Fitness-Tracker-Features und kann Musicplayer und Kamera fernsteuern.



**LG Watch Urbane LTE**

Die LTE-Ausgabe der Urbane besitzt ein 4G-Modem zum Telefonieren, einen GPS- und Herzfrequenz-Sensor und ist wasserdicht.



# idol3 ROCKT

ALCATEL  
onetouch®

Das neue IDOL 3 Smartphone von ALCATEL ONETOUCH ist mit den besten Komponenten und der besten Software seiner Klasse ausgestattet. Ein Design zusammen mit Partnern, die in ihren Bereichen führend sind.



## ES ROCKT. SOGAR KOPFÜBER.

Das brandneue IDOL 3 kannst du erstmals sogar kopf-über verwenden um Gespräche zu führen. Außergewöhnliche Musikqualität. Super High-Definition Bildschirm.

Der wahlweise **5,5" / 4,7" Full HD Bildschirm** sorgt dank **Technicolor® Color Enhance** für noch kräftigere Farben und ein leuchtstarkes Display. Nur 7,4 mm dünn. **13 Mpxl Kamera mit Autofokus**, Fast-Face-Fokus und LED Blitz.

Das IDOL 3 verfügt über preisgekröntes **JBL-Audio** mit Clari-Fi-Technik und legt damit die Leistung professioneller Hi-Fi-Audio-komponenten in die Hand des Benutzers.

ALCATEL ONETOUCH IDOL 3 6039Y / 6039K 4,7"    ALCATEL ONETOUCH IDOL 3 6045Y / 6045K 5,5"  
1.2 GHz Quad Core Prozessor    1.5 GHz Octa Core Prozessor  
erhältlich ab € 259,90 UVP    erhältlich ab € 319,90 UVP



Kompatibel ab:  
**iOS 7**  
**Android 4.3**  
**Bluetooth 4.0**

## Watch

### DAS IST KEINE UHR.

Erhalte all deine wichtigen Benachrichtigungen einfach auf deinem Handgelenk. Empfange Emails, Nachrichten, Social Media und mehr. Steuere deine Musik schnell und überall. Behalte den Überblick deiner täglichen Aktivitäten mit einem kompletten Set an Fitnesstools.

- Uhrenblatt mit 41.8 mm Durchmesser
- 2 Armbandgrößen:  
S - 109,2 x 41,8 x 66,74 mm  
L - 119.2 x 41.8 x 75.74 mm
- 1,22" IPS Bildschirm mit 262k Farben
- Geschwindigkeitsmessung
- Herzfrequenz-Sensor
- Bluetooth 4.0 LE, NFC Tag
- Vibrationsmotor
- Eingebetteter USB-Anschluss
- IP67 (wasser- und staubresistent)



ALCATEL ONETOUCH WATCH SM-02  
erhältlich ab € 179,90 UVP

### 4G LTE HUB FÜR DAS VERNETZTE HEIM.

Stil trifft Funktion. Ultraschnelles kabelloses Internet dank 4G LTE. Kabelloses Verwalten aller Inhalte von Smartphones und Tablets.

- WiFi Hotspot (2 Antennen für mehr Reichweite)
- Internet Zugang
- Sprachanrufe
- 4G LTE mit bis zu 150 Mbps Download
- 2x RJ45 (z.B. für Desktop PC ohne WiFi)
- 1x RJ11 für DECT Telefonie
- Bis zu 20 Geräte gleichzeitig verbinden

ALCATEL ONETOUCH HOMEBOX H850V  
erhältlich ab € 189,90 UVP



ne Zeit“ oder ausführlicher mittels Spracheingabe. Daneben lässt sich damit auch die Musikwiedergabe vom Handy steuern, ohne dass man dieses aus der Tasche holen muss. Mit ein paar Fingertipps checkt man die Playlist oder verändert die Lautstärke. Für Sportbegeisterte messen viele Modelle auch den Puls, zählen Schritte und die zurückgelegte Distanz. Mit einigen Smartwatches kann auch navigiert werden. Und hat man das Handy in der Wohnung verlegt, kann es mit der Smartwatch aufgespürt werden. Wenn man bedenkt, wie oft man das Ding schon suchen musste, ist das mehr als praktisch.

#### An der Optik gefeilt

Die Geräte der ersten Smartwatch-Generation waren zwar auch bereits mit Funktionen vollgestopft, aufs Äußere der Uhren hatten die Hersteller damals aber

anscheinend nicht besonders viel Wert gelegt. Denn sie waren klobig, eckig und eben sehr technisch. Die neuen Modelle sind das nicht. So hat etwa die Alcatel Watch einen runden Bildschirm, funktioniert als einzige Smartwatch am Markt mit Android und iOS und hat auch den stärksten Akku, der bis zu fünf Tage hält. Garmin hat mit der Fenix 3 eine Smartwatch am Start, die sich Navigationsinformationen über GPS und das russische Satellitensystem Glonass holen kann, neben Schritten auch Schwimmzüge zählen kann und einen Höhenmesser besitzt. Sonys Smartwatch 3 gibt's jetzt auch in modischem Edelstahlgehäuse. Ihr MP3-Player funktioniert übrigens auch, wenn die Uhr nicht mit einem Android-Smartphone gekoppelt ist – vorausgesetzt, man hat zuvor Songs auf den Speicher der Uhr geladen. Völlig losgelöst vom

Smartphone funktionieren übrigens auch die LG Urbane und Samsungs Gear S. Dafür ist erstere mit einem LTE-Modell ausgestattet und verfügt über eine eigene SIM-Karte. Eine eigene SIM-Karte besitzt auch die Gear S, die ein 3G-Modem und ein gebogenes Display hat. Der Grund für die SIM-Karten: Mit den Dingen kann man auch telefonieren. Und das eben ohne Smartphone.

#### Wer braucht so eine Uhr?

Momentan ist man mit einer Smartwatch ganz vorne dabei. Das macht schon Eindruck, wenn man in der U-Bahn oder im Café nicht mit dem Smartphone, sondern mit der Uhr herumspielt. Aber in erster Linie sind schlaue Uhren einfach praktisch. Ihre vielen Funktionen können mit Apps noch erweitert werden. Beispielsweise das Thema Fitness: Eine Smartwatch kann alles, was auch ein

FOTO: ISTOCK

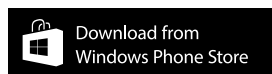
# runtastic ORBIT

Dein 24-Stunden Aktivitäts-, Fitness and Schlaftracker



Runtastic.com

Kompatibel mit Runtastic Apps





Fitness-Tracker kann. Aber sie kann eben noch mehr. Und es gibt sie in allen Ausführungen: von der sportlichen Armbanduhr, über das urbane Informationscenter, bis hin zu Luxusausführungen um bis zu 11.000 Euro. Selbst für Kinder und Senioren gibt es Smartwatches. Die Haier SOS besitzt übrigens eine Notruftaste, ein Klick darauf und schon wird ein Notruf an bis zu drei vorher definierte Nummern abgesetzt. ●

## SOO! MUSS INFORMATION



**Smartwatch-Funktionen.** Zweitbildschirm fürs Smartphone, Nachrichten empfangen, beantworten, Musikplayer und Kamera steuern; Fitness-Tracker, Navi, Apps erweitern noch den Funktionsumfang.

# LG Watch Urbane



## Genuine Smartpiece

*Innovation for a Better Life*

Darum geht es in diesem Artikel:

[#fitmitfun](#)

[#schneller](#)

[#beatsandbytes](#)

# Treibstoff für die **Ohren**

**KOPFHÖRER.** Frühling heißt Laufsaison.

Wer seine ambitionierten Trainingsziele schneller erreichen will, setzt auf gute Kopfhörer und den richtigen Soundtrack. Damit purzeln die Zeiten wie von selbst.

Text: **Franz J. Sauer**

**D**ie flächendeckende Begeisterung für den Laufsport ist weit mehr als ein Trend oder Hype, sie ist der Ausdruck eines neuen Lifestyles. Wer heute erfolgreich, dynamisch und gesund sein will, der läuft. Wie schnell oder wie oft steht dabei nicht im Vordergrund, primär geht es um die Aktivität an sich. Bei den Hobbyläufern gibt es zwei Lager: die ohne und die mit Kopfhörern. Erstere werden tendenziell immer weniger, denn mittlerweile ist wissenschaftlich erwiesen, dass Musik während des Sportelns die Leistung

steigert. Beim Laufen ist das besonders deutlich zu spüren. Songs mit 140 beats per minute (BPM) sind fast ideal, da sie noch nicht überfordern aber genug Anschub liefern, um aus seiner Komfortzone auszubrechen und sich seinem persönlichen Limit zu nähern. Und wie heißt es so schön beim Training: no pain, no gain – ohne Schweiß kein Preis.

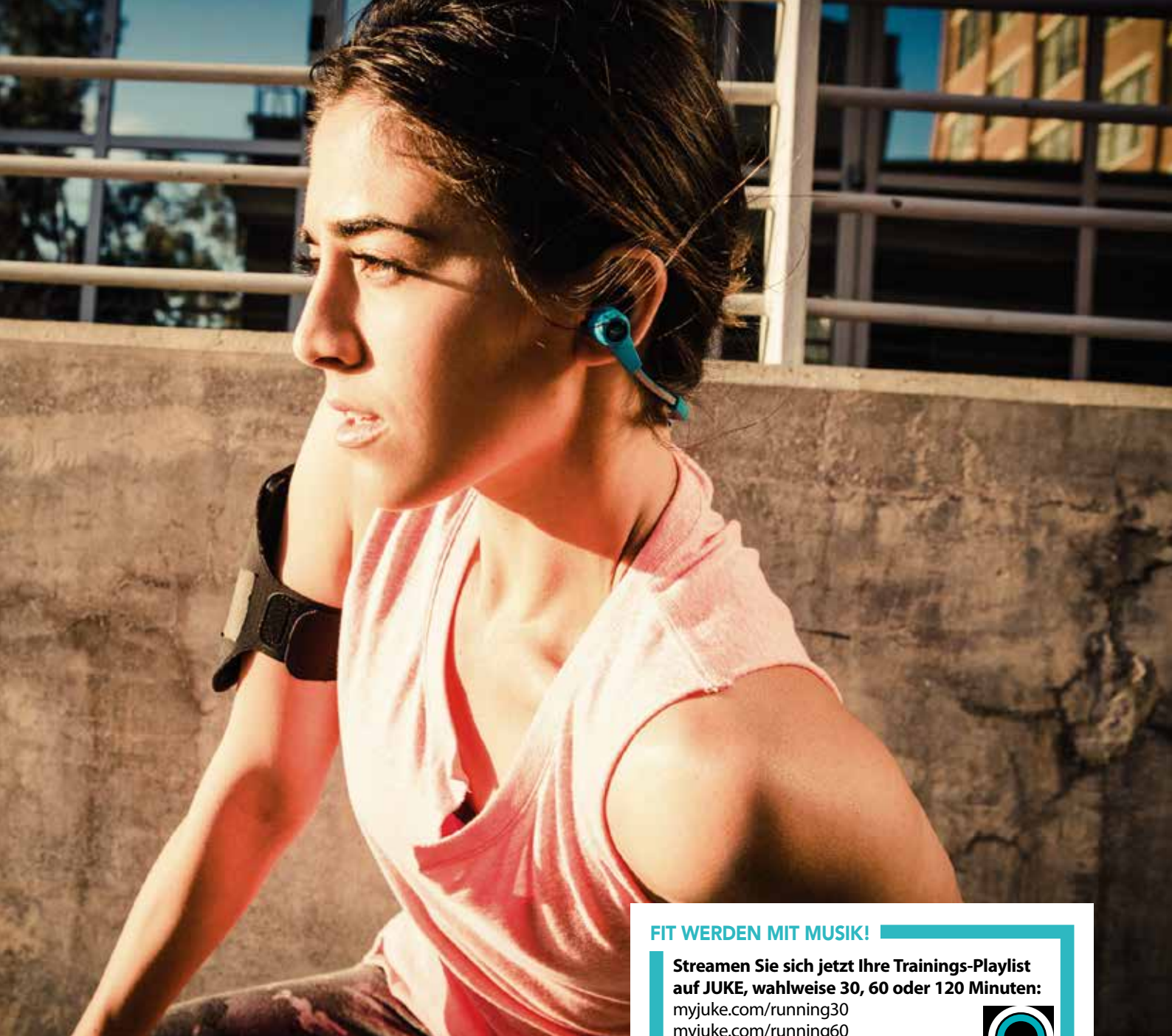
## Breite Auswahl

Den perfekten Sportkopfhörer gibt es nicht, da jedes Ohr anders geformt ist und jeder Hobbysport-



**JBL Reflect BT Blue**  
Ohrhörer fürs Fitnesstraining, mit 3-Tasten-Fernbedienung, reflektierenden, schweißabweisenden Kabeln und Magnetsystem.





#### FIT WERDEN MIT MUSIK!

Streamen Sie sich jetzt Ihre Trainings-Playlist auf JUKE, wahlweise 30, 60 oder 120 Minuten:

[myjuke.com/running30](https://myjuke.com/running30)

[myjuke.com/running60](https://myjuke.com/running60)

[myjuke.com/running120](https://myjuke.com/running120)



ler seine persönlichen Vorlieben hat. Grundsätzlich unterscheidet man Kopfhörer nach ihrer Form: die kleinsten sind die In-Ear-Ohrhörer, gefolgt von den Knopf-Ohrhörern, die sehr weit verbreitet sind, da sie bei fast jedem MP3-Player und Smartphone im Lieferumfang enthalten sind. Dann gibt es noch die Bügelkopfhörer, die entweder um den Hinterkopf oder mittig über den Kopf gespannt werden. Bei den Bügelkopfhörern unterscheidet man dann noch zwischen On- und Over-Ear-Headphones. Bei On-Ears

liegt die Muschel auf den Ohren auf, bei Over-Ears wird das gesamte Ohr von den Klangmuscheln umschlossen. In-Ears sind besonders leicht und flexibel, Over-Ears sind bauartbedingt die voluminösesten und schwersten Kopfhörer. Bei Ausdauersportlern und Langstreckenläufern sind daher In-Ear- und Knopf-Ohrhörer sehr weit verbreitet. Beim Krafttraining im Fitnesscenter findet man deutlich mehr On- und Over-Ears, da das Mehrgewicht und die größere Bauform beim Eisenstemmen kaum stören.

#### Klare Vor- und Nachteile

Jede Bauform hat ihre typischen Vor- und Nachteile. Und das ist auch gut so, denn jeder Sportler hat andere Anforderungen. Während es Läufer gibt, die überwiegend außerhalb der Stadt laufen und Nebengeräusche bewusst ausblenden möchten, gibt es urbane Dauerläufer, für die Umgebungsgläusche ein deutliches Sicherheitsplus bedeuten, beispielsweise beim Überqueren von Straßen oder am Abend während der Rush-Hour. On- und Over-Ear-Kopfhörer zeichnen sich durch den →



## DER TAKT MACHT DEN SPEED

Je nach aktueller Stimmungslage und Trainingsziel kann die Songauswahl beim Laufen die Motivation und die Leistung spürbar steigern. Forscher haben in Studien belegt, dass 120 bis 140 Schläge pro Minute der ideale Takt beim Laufen ist. Wer sich rasch steigern oder ein Leistungsplateau durchbrechen möchte, der sollte ein Intervalltraining absolvieren und einen Powersong einbauen. Der kann ruhig noch etwas schneller sein, um auch die letzten Reserven zu mobilisieren.



**Beats by Dr Dre**  
Bluetooth-Ohrhörer mit 10 Metern Reichweite, herausragendem Klang und wiederaufladbarem Akku für bis zu 6 Stunden Musikgenuss.



**Monster Adidas In-Ear Blue**  
Schweißbeständige und lärmisolierte Premium-Ohrhörer mit Sport-Clip für den idealen Sound bei harten Trainingseinheiten.

wärmsten, vollsten Sound aus, schirmen jedoch Umgebungsgeräusche stark ab. Durch Noise-Cancelling, ein technisches Feature mancher Headphones, werden Restgeräusche rundum fast komplett gefiltert. Das ist der Klangqualität zuträglich, aber macht einen gegenüber seiner Umwelt fast taub – auch wenn man nur sehr leise Musik hört. Aus diesem Grund greifen viele Läufer zu den schon erwähnten In-Ears, die direkt im Gehörgang sitzen. Nicht nur, dass sie wie Knopf-Ohrhörer sehr leicht sind, sie lassen auch noch genügend Umgebungsgeräusche ins Ohr. Aber Vorsicht mit der Lautstärke: Weil sie so dicht im bzw. am Gehör-

gang sitzen, kann man deutlich leiser Musik hören. Viele User hören damit viel zu laut Musik und gefährden damit ihren Gehörsinn.

### Kabel oder Funk?

Gleich welcher Headphone-Form man den Vorzug gibt, bei Sportkopfhörern ist darauf zu achten, dass sie schweißresistent sind. Beim Laufen, vor allem im Sommer, rinnt der Schweiß von den Haaren neben oder über das Ohr hinunter. Schon kleine Schweißperlen reichen aus, um sich in den Gehörgang zu legen und den Klang dünn und dumpf werden zu lassen. Oder – noch viel unangenehmer – der Schweiß läuft in den

Kopfhörer und belegt die Membran. Meistens trocknet die Feuchtigkeit im Kopfhörer ein und der Sound ist wieder wie vorher. Aber ist die Membran erst einmal feucht, ist der Klang eine Katastrophe und hemmt den Laufspaß ungemein. Bei On- bzw. Over-Ear-Headphones ist darauf zu achten, dass die Ohr- und Bügelpolster waschbar sind. Schon nach ein paar Trainingseinheiten ist der gesammelte Schweiß eine ordentliche, unangenehme Geruchsbelästigung. Eine Glaubenssache ist die Frage ob Funk- oder Kabelkopfhörer. Kabelgebundene Kopfhörer haben den Vorteil, dass sie vom Strom des Players gespeist werden, wäh- →

## OPTOMA HD26

HOME ENTERTAINMENT IN SUPER-SIZE

Entwickelt für 1080p Home Entertainment in Super-Size bringt der HD26 Ihnen das perfekte Heimkino Erlebnis nach Hause.



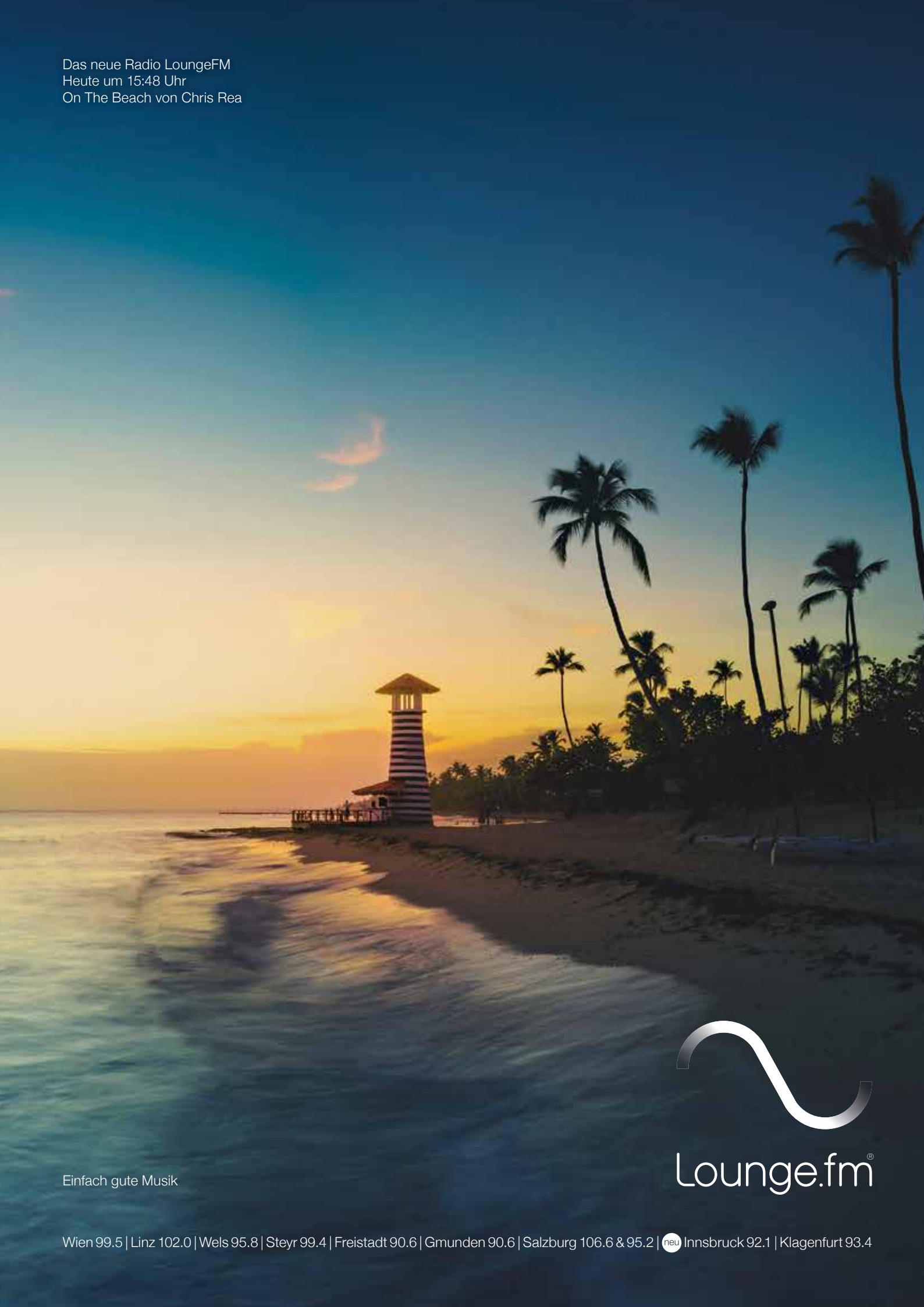
- Full HD 1080p Bildqualität
- Full 3D
- Dynamic Black Technologie - 25.000:1 Kontrastverhältnis
- Sehr lichtstark – 3200 Lumen
- Projektionsverhältnis: 1,48 – 1,62:1
- MHL, 2x HDMI
- Sehr lange Lampenlebensdauer (bis zu 6500h im Eco Modus)
- Besonders leise 26 dB Betriebsgeräusch
- Geringes Gewicht von nur 2,45 kg
- Optionales Wireless
- 10 Watt Lautsprecher

UVP €629,-



**Optoma**

Das neue Radio LoungeFM  
Heute um 15:48 Uhr  
On The Beach von Chris Rea



Einfach gute Musik



Lounge.fm®

Wien 99.5 | Linz 102.0 | Wels 95.8 | Steyr 99.4 | Freistadt 90.6 | Gmunden 90.6 | Salzburg 106.6 & 95.2 |  Innsbruck 92.1 | Klagenfurt 93.4

## KONZEPT SONY SMART B-TRAINER

Wohin die Reise der Kopfhörer in Zukunft gehen könnte, hat Sony auf der heurigen Fachmesse CES in Las Vegas gezeigt.

### Alles in einem

Der Prototyp des Sony Smart B-Trainers ist ein sehr kompakter, leichter Bügelkopfhörer, der MP3-Player, Kopfhörer, Pulsuhr und GPS-Trainingsgerät miteinander verbindet. Damit braucht der Hobbysportler kein unhandliches Smartphone mehr mitführen, sondern klemmt sich nur die Headphones auf und schon gehts los. Die Kopfhörer messen die Herzfrequenz und passen die Songauswahl den Herzschlägen automatisch an. Ist man zu schnell, wird automatisch ruhigere Musik ausgewählt, ist man zu gemütlich, drehen die Headphones mit schnelleren Tracks richtig auf. Zu Hause angekommen, kann man den Smart B-Trainer dann mit dem Handy koppeln und sich die Route samt Split- und Gesamtzeiten anzeigen lassen. Wann und in welcher Form der Smart B-Trainer in den Handel kommt, steht noch nicht fest, aber der Prototyp wirkt schon sehr ausgereift. Allzu lang werden Läufer wohl nicht mehr warten müssen.



**Monster iSport Strive In-Ear**  
Komplett schweißresistenter und waschbarer Sport-Ohrhörer, der die Umgebungsgläusche beim Joggen oder Radfahren wahrnehmbar lässt.



**Sennheiser CX Sports**  
Extrem robuste, schweiß- und wasserresistente Ohrhörer mit abgedichteten Ohrkanälen für bessere Geräuschabschirmung während des Trainings.

rend Bluetooth-Headphones ihren Saft aus eingebauten Akkus ziehen. Die haben zwar mittlerweile schon ein gutes Durchhaltevermögen, speziell in Anbetracht ihrer superkompakten Baugröße, aber mit halb leeren Funkakkus ins Marathontraining zu starten ist mehr Risiko als eine sichere Sache. Zumal die Kabellösungen weder ins Gewicht fallen, noch sonderlich stören, da man sie unter dem Laufshirt durchführen kann. Das Freiheitsgefühl von Funkkopfhörern können sie natürlich nicht bieten.

### Eine Stilfrage

Die Headphone-Hersteller folgen dem Trend zu kräftigen Farben der Sportmodebranche natürlich nur zu gerne. Wer im Fitnesscenter am Laufband oder in der Prater Hauptallee eine gute Figur machen möchte, der setzt auf blaue, lila, orange, giftgrüne oder neongelbe Kopfhörer. Die Zeiten der monochromen schwarzen bzw. weißen Kopfhörer sind so gut wie vorbei. Es sei denn, man möchte Retrocharme versprühen. Zweifelfarbige Headphones in Hochglanz-

FOTOS: HERSTELLER

## Stylischer Kopfhörer von B&O PLAY

Der BeoPlay H2 ist für einen aktiven Lifestyle entworfen. Dank seines speziellen Designs kann der Kopfhörer individuell angepasst werden und bietet dadurch optimalen Tragekomfort. Auch das geringe Gewicht von nur 155 Gramm überzeugt. Der Bang &



Olufsen Signature Sound liefert ein einmaliges Klangerlebnis – genau so wie es der Künstler beabsichtigt hat: klar, authentisch und leidenschaftlich. Das Accessoire für Musikliebhaber ist in verschiedenen Farben erhältlich. Mehr Informationen auf [BEOPLAY.COM/H2](http://BEOPLAY.COM/H2)

ANZEIGE





optik liegen genauso im Trend wie edle, gebürstete Metalloberflächen. Für den Sport weniger geeignet aber optisch ein Highlight sind auch Materialmixes aus Aluminium und Holz. Zusammenfassend kann man festhalten, dass Kopfhörer heute nicht nur einen praktischen Nutzen erfüllen müssen, nämlich einen tollen Sound zu liefern, sondern auch chice Modeaccessoires geworden sind. Und wie in der Mode, gilt: in ist, was gefällt. ●

**Bose SoundSport In-Ear MFI**  
 Dank exklusiver TriPort-Technologie perfekt ausbalancierter Sound. Natürlich schweiß- und wasserresistent. Ideal für iPhone-User.

## TOTALE BEWEGLICHKEIT FÜR TOLLE KURVEN

von **hama**®

**H**ama hat mit der Wandhalterung für Curved-TVs die Antwort auf die Frage nach einer smarten Platzierung der neuen Fernsehgeneration parat. Ihre bis acht Grad klappbaren Tragearme nehmen gebogene Fernsehgeräte von 32- bis 65 Zoll auf, ohne zusätzliche Abstandshalter montieren zu müssen. Rundum beweglich ist die Full-motion-Halterung dank eines bis auf insgesamt ca. 70 Zentimeter ausziehbaren Tragearms, der bis 18 Grad neigbaren TV-Aufnahme und des Faltmechanismus, der den TV platzsparend unmittelbar vor die Wand legt. Damit der Gesamteindruck an der Wand vollends stimmig wird, fasst der integrierte Organizer alle abgehenden Leitungen zusammen, verhindert so unschönes Kabel-Chaos und die Anschlussbuchsen werden vor unnötigen Belastungen verschont.

**High Speed HDMI™-Kabel „Flexi-Slim“, St. - St., flach, Ethernet, 1,5 bis 5 m:**

- leicht und platzsparend durch ultradünnes, flexibles Flachbandkabel sowie extra kleine Stecker
- einfache Verlegung durch elastisches, umweltschonendes TPE-Material
- optimierter Knickschutz durch flexible Materialien verhindert Kabelbruch



ANZEIGE

# Ge org!



Telefonieren und Surfen  
org billig!

# Jetzt wird's richtig org!

voll smart:

# €14,90 pro Monat

2000 Minuten

2000 SMS

3000 MB Daten

Ge org! voll smart mit Wertkarte: € 14,90, 30 Tage gültig, inklusive 2000 Minuten, 2000 SMS und 3000 MB österreichweit in alle Netze.  
Ge org! voll smart mit Anmeldung: € 14,90 pro Monat, inklusive 2000 Minuten, 2000 SMS und 3000 MB österreichweit in alle Netze.  
Taktung: Minuten: 60/60, Daten: 128kb. Geschwindigkeit: bis zu 7,2 Mbit/s download, bis zu 2 Mbit/s upload  
Gratis Startpaket inkl. € 5,- Gesprächsguthaben zu jedem offenen Handy/Smartphone. Bis auf Widerruf. Infos: [www.georg.at](http://www.georg.at)

Erhältlich bei





# MAGAZIN



SONG CONTEST

spezial



Alle Infos zum  
Event des Jahres:

# Soo! Muss Song Contest

INTERVIEW:  
THE MAKEMAKES  
IM GESPRÄCH





# Endlich das volle Klangerlebnis beim Fernsehen.

**Bose präsentiert: das Bose® Solo 15 TV sound system.**

Müssen Sie ständig zur Fernbedienung greifen, um die Lautstärke des Fernsehers zu erhöhen und ihn dann wieder leiser zu schalten? Und trotzdem kann es passieren, dass Sie nicht alle Klangdetails hören? Flachbildfernseher werden primär für beste Bildwiedergabe produziert und nicht für höchste Klangwiedergabe. Aus diesem Grund haben wir das Bose® Solo 15 TV sound system entwickelt und es basierend auf unserem original Bose® Solo Speaker noch verbessert. Das exklusiv von Bose entwickelte Digital Signal Processing ermöglicht dem Lautsprecher eine klare und naturgetreue Wiedergabe von Dialogen, Musik und Sound-Effekten, die Ihnen bislang entgangen sind.

Das einteilige System wird mit nur einer Kabelverbindung an Ihr TV-Gerät angeschlossen und lässt sich problemlos unter den meisten TV-Geräten bis zu 50 Zoll platzieren. Einfach die Fernbedienung beiseitelegen und Spitzenklang genießen.

## Ein Lautsprecher

das heißt: ein einfaches System ohne Kabelgewirr.

## Ein Anschluss

an Ihrem TV-Gerät und eine Verbindung zur Steckdose.

## Eine Lösung

die unauffällig unter Ihr TV-Gerät passt.



## Bose® Solo 15 TV sound system

### TESTERGEBNISSE

<b>HiFi Test</b>	6/2014	Testnote: 1,2 (sehr gut) Preis/Leistung: sehr gut
<b>Video</b>	12/2014	Testurteil: gut Preis/Leistung: überragend
<b>Heimkino</b>	1-2/2015	Testnote: 1,2 Testurteil: ausgezeichnet Preis/Leistung: sehr gut
<b>Satvision</b>	2/2015	Testurteil: sehr gut

**Erleben Sie den Unterschied.  
Fragen Sie nach einer Vorführung.  
Produktinfo: [www.bose.at/solo](http://www.bose.at/solo)**

**BOSE**  
Better sound through research

Das Bose® Solo 15 TV sound system wurde für TV-Geräte mit einer Standfußgröße von maximal 61 cm Breite und 31 cm Tiefe entwickelt. Die meisten TV-Geräte mit einer maximalen Bildschirmdiagonale von 46 Zoll (117 cm) und einige Geräte von 50 Zoll (127 cm) entsprechen diesen Abmessungen. Das Bose® Solo 15 System kann mit einem Gewicht von maximal 34 kg belastet werden, doppelt so viel wie das Gewicht eines herkömmlichen TV-Geräts mit 42 Zoll (107 cm).



**Song-Contest-Spezial.**  
 Unter dem Motto „Building Bridges“ findet der Eurovision Song Contest 2015 in Wien statt. In diesem Extra zum Event des Jahres haben wir Interessantes, Kurzweiliges und Informatives für Sie zusammengetragen. Gute Unterhaltung!

**ESC**



**infos**

**Public Viewings**

In den Bundesländern finden in Kooperation mit den ORF Landesstudios große Public Viewings zum Eurovision Song Contest 2015 statt. Die Verhandlungen und Vorbereitungen sind in den meisten Bundesländern abgeschlossen und somit finden im ganzen Land an unterschiedlichsten Orten und Locations öffentliche ESC-Events statt. Infos dazu gibt es auf [songcontest.orf.at/events](http://songcontest.orf.at/events).

**Oberösterreich:**

Plus City, Leonding  
 Star Movie Kino, Regau und Wels  
 Minoritenplatz, Wels  
 Courtyard by Marriott, Linz  
 Marktplatz, Mondsee

**Wien:**

Wien Mitte (Radio Wien)  
 Pratersauna (FM4)

**Vorarlberg:**

Dornbirn (während der Woche in „Die Wirtschaft“ bzw. am Samstag auf dem Marktplatz)

**Salzburg:**

Europark (Theater Oval, mit Voranmeldung)

**Burgenland:**

Eisenstadt

**Steiermark:**

Bad Mitterndorf

**Niederösterreich:**

Burg Gars am Kamp

**Kärnten und Tirol:**

Orte noch offen



**Die Termine**

Der Reigen der Semifinale vom 18. bis 23. Mai im Detail: Insgesamt neun Shows werden die Bühne der Wiener Stadthalle zum Beben und das Publikum zum Staunen bringen. Im Rahmen der TV-Shows rücken die Bestplatzierten bis zum Finale vor. Die Jury-Shows dienen den Ländern zur Punktevergabe. Die Family-Shows finden in Originalbesetzung vor der Abendveranstaltung statt.

● **Semifinale 1 mit 16 Nationen:**

Am Start sind in der ersten Hälfte Griechenland, Mazedonien, Estland, Niederlande, Moldawien, Finnland, Belgien und Armenien. Die zweite Hälfte bestreiten Serbien, Dänemark, Weißrussland, Rumänien, Russland, Albanien, Georgien und Ungarn.

**Mittwoch, 18. Mai:** 21.00 Uhr: Jury-Show

**Dienstag, 19. Mai:** 15.00 Uhr: Family-Show / 21.00 Uhr: TV-Show

● **Semifinale 2 mit 17 Nationen:**

In der ersten Hälfte treten Norwegen, Irland, Tschechien, Litauen, San Marino, Malta, Portugal und Montenegro an. In der zweiten Hälfte singen Schweiz, Aserbaidschan, Slowenien, Lettland, Polen, Island, Israel, Zypern und Schweden um die Wette.

**Mittwoch, 20. Mai:** 21.00 Uhr: Jury-Show

**Donnerstag, 21. Mai:** 15.00 Uhr: Family-Show / 21.00 Uhr: TV-Show

● **Finale der 27 Favoriten:**

Es wird ernst: Die 20 Finalisten der Vorausscheidungen, Österreich und die Big Five sowie erstmals in der Geschichte des ESC Australien kämpfen um den Sieg des Eurovision Song Contest 2015.

**Freitag, 22. Mai:** 21.00 Uhr: Jury-Show

**Samstag, 23. Mai:** 13.00 Uhr: Family-Show / 21.00 Uhr: TV-Show



The Makemakes sind Dominic „Dodo“ Muhrer (Gesang und Gitarre), Markus Christ (Bass) und Florian Meindl (Schlagzeug). Dominic stammt aus Thalgau, Markus und Florian kommen aus Mondsee.

# Cooler Rock für den Song Contest

**INTERVIEW.** The Makemakes starten mit ihrem Song „I Am Yours“ für Österreich. Wir sprachen mit der Band über die spannende Zeit, die sie gerade erlebt.

Text: **Wolfgang Bogner**

**T**he Makemakes gibt es seit 2012, mit Songs wie „Lovercall“ und „Million Euro Smile“ hatten sie bereits große Hits. Am 23. Mai startet das sympathische Trio beim Eurovision Song Contest für Österreich.

**Beginnen wir mit einem kurzen Crashkurs zu eurer Band: Wie habt ihr denn zusammengefunden?**

**Dominic:** Flo und ich haben uns beim Schlagzeugunterricht kennengelernt und dann auch gemein-

sam in einem Schlagwerk-Ensemble gespielt. Wir haben dann später Max getroffen und seit 2007 machen wir jetzt gemeinsam Musik, zuerst in einer anderen Band und seit 2012 gibt es jetzt The Makemakes.

**Wie geht's euch denn jetzt gerade in dem ganzen Trubel?**

**Dominic:** Momentan haben wir natürlich sehr viel Stress. Wir haben unser erstes Album gerade abgeschlossen, das im Mai erscheint. Außerdem spiel-

ten wir einige Konzerte in Österreich. Und nicht zuletzt führte uns die Promotion-Tour für den Song Contest auch durch Europa.

**Was war denn euer kuriosestes Erlebnis während dieser Touren?**

**Dominic:** Wir lernen generell sehr viele Leute kennen im Moment, auch die Kandidaten der anderen Länder. Das ist durchaus recht witzig. Es sind da natürlich auch einige Freaks darunter. Dann lernt man auch vie-





**The Makemakes im Gespräch**  
SATURN-MAGAZIN-Chefredakteur Wolfgang Bogner traf Florian (links), Dominic (Zweiter von links) und Markus (rechts) zum Interview.

le Journalisten kennen, die sich für Dinge interessieren, über die wir gar nicht sprechen wollen. Aber grundsätzlich haben wir uns mit allen gut verstanden und bis dato eine richtig gute Zeit gehabt.

**Wenn man so viel unterwegs ist, bekommt man eigentlich noch mit, was da gerade passiert?**

**Dominic:** Wir leben derzeit einfach Tag für Tag, aber das passt total für uns. Wir haben für uns auf alle Fälle realisiert, was da passiert und es macht uns auch sehr viel Spaß. Wir freuen uns auch, dass jetzt dieser Scheinwerfer auf uns gerichtet ist.

**Was war das Interessanteste, das ihr in dieser Maschinerie jetzt gelernt habt?**

**Dominic:** Mit wenig Schlaf auskommen (lacht). Was ich interessant finde, ist der Umstand, dass man mit der Zeit ein Gespür dafür bekommt, wie die vielen verschiedenen Menschen ticken, die man kennenlernt. Auch wie das Musikbusiness funktioniert und wie man mit den Medien umgehen muss.

**Wann war für euch das Ziel „Song Contest“ klar?**

**Markus:** Wir wurden ja gefragt, ob wir beim Vorentscheid mitmachen wollen. Bei diesem Prozedere wurden rund 300 österreichische Bands in die Auswahl genommen, aus diesen wurden dann die 16 Künstler für die TV-Shows ausgewählt, bei der wir uns schließlich durchsetzen konnten.

**Welche Platzierung wollt ihr denn beim Song Contest erreichen?**

**Dominic:** Darüber machen wir uns jetzt keine Gedanken. Durch die Teil-

nahme beim Song Contest haben wir eigentlich schon gewonnen. Wir sind dankbar, dass wir Österreich vertreten dürfen und für die Dinge, die wir jetzt erleben. Toll wäre natürlich, wenn wir es unter die ersten zehn schaffen würden.

**Was darf man sich denn vom Album erwarten?**

**Dominic:** Im Grunde ist darauf „Classic Rock“ zu finden. Wir werfen aber alle unsere Inspirationen in einen Kessel und mischen das bunt durch, so gibt es darauf die langsame, bluesige Nummer genauso wie rockige Nummern. Ich denke, es macht richtig viel Spaß beim Durchhören.

**Welche Themen habt ihr denn auf dem Album verarbeitet?**

**Dominic:** Grundsätzlich einfache Themen, die uns so im Alltag beschäftigen. Da spielt das Thema Liebe eine Rolle, aber auch verschiedene Stimmungen, mit denen man konfrontiert ist, Dinge einfach, die uns so durch den Kopf gehen.

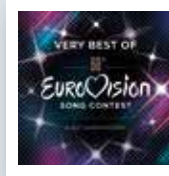
**Welche musikalischen Idole haben euch denn dazu motiviert, selber Musik zu machen?**

**Dominic:** Definitiv Jimmy Hendrix, die Beatles, Bill Withers, Thin Lizzy, solche Sachen. Aber auch ein Michael Jackson, viele Klassiker auf alle Fälle.

**Ihr geht demnächst mit One Republic auf Tour, wie kam es denn dazu?**

**Markus:** One Republic waren eigentlich nur auf der Suche nach einem Support für ihr Konzert auf der Burg Clam. Sie waren dann aber so angegan von unseren Songs, dass sie uns für die ganze Osteuropa-Tour engagiert haben. ●

## ESC-CD-TIPPS



**Very Best Of Eurovision Song Contest – A 60th Anniversary**  
3-CD-Set mit den größten Hits aus 60 Jahren Song Contest plus einer Sammlung der populärsten Teilnehmer aus Österreich, Deutschland und der Schweiz.



**Eurovision Song Contest 2015**  
Der offizielle Tonträger zum diesjährigen Bewerb inklusive aller Tracks der Teilnehmer.



**Conchita Wurst – Conchita**  
Lang erwartet, endlich da: der erste Longplayer der Vorjahressiegerin mit vielen großen Hymnen.



**The Makemakes**  
Das Debüt der Makemakes verbindet hymnischen Classic Rock mit Pop und Power-Balladen.



# Alle Teilnehmer auf einen Blick

## KÜNSTLER-CHECK.

Von 19. bis 23. Mai darf man sich auf 40 hochkarätige Showacts freuen. Rock, Pop, Punk und Electro-Swing werden die Stimmung in der Wiener Stadthalle und vor den Screens anheizen.

Text: **Michaela Hocek**

### SEMIFINALE 19. MAI

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Eduard Romanyuta</b> – <i>Moldawien</i></li> <li>2. <b>Genealogy</b> – <i>Armenien</i></li> <li>3. <b>Loïc Nottet</b> – <i>Belgien</i></li> <li>4. <b>Trijntje Oosterhuis</b> – <i>Niederlande</i></li> <li>5. <b>Pertti Kurikan Nimipäivät</b> – <i>Finnland</i></li> <li>6. <b>Maria Elena Kyriakou</b> – <i>Griechenland</i></li> <li>7. <b>Elina Born &amp; Stig Rästa</b> – <i>Estland</i></li> <li>8. <b>Daniel Kajmakoski</b> – <i>Mazedonien</i></li> <li>9. <b>Bojana Stamenov</b> – <i>Serbien</i></li> <li>10. <b>Boggie</b> – <i>Ungarn</i></li> <li>11. <b>Uzari &amp; Maimuna</b> – <i>Weißbrussland</i></li> <li>12. <b>Polina Gagarina</b> – <i>Russland</i></li> <li>13. <b>Anti Social Media</b> – <i>Dänemark</i></li> <li>14. <b>Elhaida Dani</b> – <i>Albanien</i></li> <li>15. <b>Voltaj</b> – <i>Rumänien</i></li> <li>16. <b>Nina Sublatti</b> – <i>Georgien</i></li> </ol> | <p>„I Want Your Love“<br/>         „Face The Shadow“<br/>         „Rhythm Inside“<br/>         „Walk Along“<br/>         „Aina mun pitää“<br/>         „One Last Breath“<br/>         „Goodbye To Yesterday“<br/>         „Autumn Leaves“<br/>         „Beauty Never Lies“<br/>         „Wars For Nothing“<br/>         „Time“<br/>         „A Million Voices“<br/>         „The Way You Are“<br/>         „I'm Alive“<br/>         „De la capat“<br/>         „Warrior“</p> |
|--|--|



Russland



**SEMIFINALE 21. MAI**

1. **Monia Linkyté & Vaidas Baumila** – Litauen
2. **Molly Sterling** – Irland
3. **Michele Perniola & Anita Simoncini** – San Marino
4. **Knez** – Montenegro
5. **Amber** – Malta
6. **Mørland & Debrah Scarlett** – Norwegen
7. **Leonor Andrade** – Portugal
8. **Marta Jandová & Václav Bárta** – Tschechische Republik
9. **Nadav Guedj** – Israel
10. **Aminata** – Lettland
11. **Elnur Huseynov** – Aserbaidshan
12. **María Ólafsdóttir** – Island
13. **Måns Zelmerlöw** – Schweden
14. **Mélanie René** – Schweiz
15. **John Karayiannis** – Zypern
16. **Maraaya** – Slowenien
17. **Monika Kuszynska** – Polen

- „This Time“  
 „Playing With Numbers“  
 „Chain Of Lights“  
 „Adio“  
 „Warrior“  
 „A Monster Like Me“  
 „Há um Mar que nos separa“  
 „Hope Never Dies“  
 „Golden Boy“  
 „Love Injected“  
 „Hour Of The Wolf“  
 „Unbroken“  
 „Heroes“  
 „Time To Shine“  
 „One Thing I Should Have Done“  
 „Here For You“  
 „In The Name Of Love“



Schweiz

**FÜR DAS FINALE (23. MAI) QUALIFIZIERT**

- **Guy Sebastian** – Australien
  - **Ann Sophie** – Deutschland
  - **Lisa Angell** – Frankreich
  - **Electro Velvet** – Großbritannien
  - **Il Volo** – Italien
  - **The Makemakes** – Österreich
  - **Edurne** – Spanien
- „Tonight Again“  
 „Black Smoke“  
 „N'oubliez pas“  
 „Still In Love With You“  
 „Grande amore“  
 „I Am Yours“  
 „Amanecer“



Österreich

**RAUS AUS DER FERNSEH-STEINZEIT!**



HD-TV + HD = ALLES IN HD.  
 austria



**GRATIS IM HANDEL AKTIVIEREN UND € 29,90 SPAREN!**

Ohne HD Austria zeigt ein HD-Fernseher nicht alles in HD. Erst mit HD Austria sehen Sie all Ihre Lieblingssender in HD – von PULS 4 HD bis RTL HD!







# Legendärer Song Contest

Text: **Franz J. Sauer**

**GESCHICHTE.** 12 historische Song-Contest-Gewinner und die Gründe dafür, warum ihr Sieg als historisch zu bezeichnen ist.

**1965** . . . . .

**France Gall** (Luxemburg) – „Poupée de cire, poupée de son“: Der von „Je t’aime“-Macher Serge Gainsbourg geschriebene Titel wurde nach dem Gewinn des ESC oftmals scharf für seine anzüglichen, textlichen Doppeldeutigkeiten gerügt.

**1966** . . . . .

**Udo Jürgens** (Österreich) – „Merci, Chérie“: Der Sieger-Titel für Österreich wurde zum Klassiker.

**1969** . . . . .

**Salomé** (Spanien) – „Vivo Cantando“, **Lulu** (England) – „Boom Bang-a-Bang“, **Lenny Kuhr** (Niederlande) – „De Troubadour“ und **Frida Boccaro** (Frankreich) – „Un Jour, un Enfant“ gewannen mit absolutem Punktegleichstand ex aequo den ESC. Nach heutigem Reglement hätte übrigens Frankreich gewonnen, weil man zusammen mit Spanien die Stimmen aus den meisten Ländern erhielt und eine höhere Einzelwertung aufzuweisen gehabt hätte.

**1972** . . . . .

**Vicky Leandros** (Luxemburg) – „Après toi“: Die Single wurde danach in mehreren Sprachversionen („Dann kamst Du“, „Come What May“) zum internationalen Hit.

**1974** . . . . .

**Abba** (Schweden) – „Waterloo“: Die Schweden feierten mit dem ESC-Siegertitel den Durchbruch für eine sagenhafte Popkarriere, die bis heute ihresgleichen sucht.

**1975** . . . . .

**Teach In** (Niederlande) – „Ding-A-Dong“: Die Sängerin der Gruppe, eine gewisse Getty Kaspers heißt in Wirklichkeit Gerti Hauser und stammt aus dem oststeirischen Weiz.

**1976** . . . . .

**Brotherhood of Man** – (England) – „Save Your Kisses For Me“: Mit 6,5 Mio. verkauften Einheiten die bis heute erfolgreichste ESC-Single der Geschichte.

**1980/87** . . . . .

**Johnny Logan** (Irland) – „What’s Another Year“ und „Hold Me Now“: Der Ire ist der einzige Interpret, der den ESC zwei Mal gewinnen konnte.

**1988** . . . . .

**Celine Dion** (Schweiz) – „Ne partez pas sans moi“: Wenn eine kanadische Sängerin mit französischen Wurzeln für die Schweiz in Dublin den ESC gewinnt, ist das durchaus kosmopolitisch legendär.

**1998** . . . . .

**Dana International** (Israel) – „Diva“: Bereits vor Conchita Wurst gab es ein Gender-Thema an der ESC-Spitze: Die siegreiche Sängerin Sharon Cohen aus Israel wurde als Yaron Cohen geboren.

**2006** . . . . .

**Lordi** (Finnland) – „Hardrock Halleluja“: Die schrägen Zombie-Rocker aus Rovaniemi, der Heimatstadt des Weihnachtsmannes, schlugen stilistisch ziemlich legendär aus dem sonst üblichen ESC-Style.

**2014** . . . . .

**Conchita Wurst** (Österreich) – „Rise Like A Phoenix“: 48 Jahre nach Udo Jürgens geht der Song-Contest-Sieg wieder nach Österreich, mit einer Hymne für mehr Toleranz.

# JETZT GRATIS TESTEN!

## ERLEBEN SIE DEN EUROVISION SONG CONTEST IN HD!

LIVE AUF **ORF eins HD** simpliTV ist nationaler Partner des Eurovision Song Contest 2015 in Wien



### ► Test-Set kostenlos holen!

Das **simpliTV TEST-SET** kann ab sofort kostenlos bei Saturn abgeholt werden. Mit diesem kostenlosen Test-Set können alle TV-Sendungen rund um den Eurovision Song Contest 2015 live auf ORFeins HD brillant scharf und auch in bester Klangqualität mitverfolgt werden. Das **simpliTV TEST-SET** gibt es bis 30.05.2015 kostenlos bei Saturn.

### ► Schnell installiert!

Einfach Gerät anschließen und Ihre Programm-Highlights 2015 in HD erleben!

### ► Nach der Aktion haben Sie zwei Möglichkeiten:

- 1) Als neuer simpliTV-Abonnent\*) behält man sich das Empfangsgerät und kauft die **simpliTV-Box** zum Sonderpreis von **€ 70,-** (statt € 119,-) bzw. das **simpliTV-Modul** um **€ 25,-** (statt € 69,-).
- 2) **simpliTV** hat nicht überzeugt, dann bringt man das Gerät bis 10.06.2015 in den Saturn zurück.

\*) Abo zuzüglich eines einmaligen Freischaltentgeltes von € 25,-.

## Die Programmhilights des Eurovision Song Contest 2015

#### OPENING CEREMONY:

Einzug aller Delegationen über den Roten Teppich ins Wiener Rathaus.

**Sonntag, 17. Mai,**  
21.00 Uhr, **ORF eins HD**

#### SEMIFINALE:

Wer kommt ins Finale?  
**Dienstag, 19. Mai,**  
21.00 Uhr, **ORF eins HD**  
**Donnerstag, 21. Mai,**  
21.00 Uhr, **ORF eins HD**

#### FINALE:

Die Live-Show, bei der weltweit Millionen von Zuschauern mitfeiern werden!  
**Samstag, 23. Mai,**  
21.00 Uhr, **ORF eins HD**

Eines der beiden **TEST-SETS** kostenlos bei **SATURN** in Ihrer Nähe holen und den Eurovision Song Contest mit **simpliTV** in HD erleben.



simpliTV Test-Set Box mit Aufnahmefunktion inkl. Antenne

oder



simpliTV Test-Set Modul inkl. Antenne (Geeignet für DVB-T2-fähige TV-Geräte!)

Alle weiteren Details zur Aktion finden Sie in den im Saturn aufliegenden Informationsunterlagen „simpliTV gratis testen!“

**Web: simpliTV.at**  
**Hotline: 0810 96 97 98\***

\*aus ganz Österreich, max. 0,1€/Minute, Stand 04/2015



**simpliTV**

simpli services GmbH & Co KG  
Postfach 11110 • 1150 Wien



**Samsung JU7580**  
Moderner Ultra-High-Defini-  
tion-Fernseher mit Curved-Tech-  
nik, Smart-TV-Features und  
Twin HD Triple Tuner für per-  
fektes Multiscreen-Vergnügen.

# Song Contest in voller Pracht

Text: **Philipp Stewart**

**GRUNDAUSSTATTUNG.** Um den Eurovision Song Contest – und damit aus österreichischer Sicht das Großereignis des Jahres – auch in all seinen Facetten aufzusaugen, braucht es das passende Equipment. Wir haben Technik auf die ESC-Tauglichkeit geprüft.





#### Eurovision Song Contest – die offizielle App

Die offizielle App bietet aktuelle News, Infos rund um den Event sowie Live-Updates während der Show. Ein Must-have für alle Fans!

Darum geht es in diesem Artikel:

**#fitfuereDenESC**  
**#vollestimung**  
**#ESCtechnik**

**D**er Song Contest ist ein mediales Großereignis. Knapp 200 Millionen Menschen verfolgten das Spektakel 2014 vor dem Fernseher. Die einen waren näher dran, die anderen konnten sich zumindest ein vages Bild davon machen. Der Grund war nicht die fehlende Begeisterung, sondern einfach das fehlende technische Equipment. ESC-Fans wissen: Beim Siegeltitel entscheidet nicht nur das Lied und die gesangstechnische Performance. Bühnenshow, Effekte und bombastischer Sound müssen perfekt aufeinander abgestimmt sein. Damit dieses Feeling auch zu Hause auf der Couch richtig überkommt, sollte auch hier die technische Grundausstattung passen.

#### Fernseher

Der ESC ist zwar ein Gesangswettbewerb aber zum Großteil ein optisches Erlebnis. Übertragen wird er

in High Definition. Will man also die Bühnenshow in ihrer vollen Pracht genießen, dann sollte man auch das entsprechende Fernsehgerät zu Hause haben. Vor allem moderne Fernseher bieten mit Full HD, 3D oder gar 4K ganz beeindruckende Möglichkeiten. Bildschirmdiagonalen von 55 Zoll und aufwärts sorgen für Gänsehautstimmung bei den Auftritten und der Punktevergabe. Durch die neue Curved-Technik und 3D können ESC-Fans noch näher am Geschehen sein. Und schärfer ist es nicht einmal in der Stadthalle selbst. Wer auch für die kommenden Jahre gerüstet sein will, greift ohnehin zu einem UHD- oder 4K-Modell. Also zu Fernsehern mit viermal so vielen Bildpunkten wie die sonst üblichen Full-HD-Geräte. Statt 1.920 x 1.080 Bildpunkten sieht man also 3.840 x 2.160 Bildpunkte. Der Vorteil: Man erkennt mit bloßem Auge keine

Pixel mehr. Das lohnt sich übrigens auch im Normalbetrieb. Die Fernseher rechnen die Bilder auf die höhere Auflösung hoch. Durch die hohe Pixeldichte sieht das Bild sauberer und klarer aus, ohne dass es wirklich schärfer oder detailreicher ist.

#### Beamer

Wer eine Song-Contest-Party plant, sollte vielleicht über die Anschaffung eines Beamers nachdenken. Sicher ist es kuschelig, wenn 20 Leute rund um einen Fernseher sitzen, aber hitzig wirds dann vermutlich nur durch den unvermeidlichen Körperkontakt. Für einen Beamer braucht es auch nicht unbedingt ein großes Wohnzimmer oder einen Garten. Moderne Geräte werfen ein superscharfes Bild auch bereits aus kurzer Distanz auf die Leinwand. Unter Full HD sollte man sich aber nicht begnügen. Ein eingebauter Akku ist fein, aber kein →



#### Samsung HW-H7501

Die gewölbte Soundbar ist der ideale Partner für einen Curved-UHD-Fernseher. Die Verbindung zu TV, Smartphone oder Tablet erfolgt kabellos über Bluetooth.

# GROSSER SPIELSPASS

Gaming-Kurzstanz-Projektor



2,46 m Bilddiagonale aus ca. 1,50 m Entfernung

Beste Bildqualität in Full HD (1920 x 1080)

HDMI® 3D  
144Hz Triple Flash



Technische Änderungen, Farbabweichungen und Irrtümer vorbehalten.

## BenQ TH682ST

Der perfekte Gaming-Partner

Der BenQ TH682ST überzeugt durch ein umfangreiches Feature-Set und liefert dank Full-HD-Auflösung, 3000 ANSI Lumen sowie eines Kontrasts von 10.000:1 überzeugende Projektionen. Zudem sorgt er mit einer maximalen Bilddiagonale von 7,62 Metern und der neuesten 3D-Technologie für echtes Entertainment-Feeling im eigenen Heimkino.

### Weitere Features:

3000 ANSI Lumen / 3D-Colormangement / Brilliant-Color™ / Wandfarbkorrektur / HDMI® / 2x D-Sub / USB / Audio / Lautsprecher



Mehr entdecken auf [BenQ.at](http://BenQ.at)

BenQ Deutschland GmbH,  
Niederlassung Österreich  
Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/Top 5  
1200 Wien



## PRODUKTE



### Samsung JS9580

Curved SUHD-LED-Fernseher mit 3D- und Smart-Funktionen. Besticht durch neueste Nanokristall-technologie und Octa-Core-CPU.



### Sony KDL-65W855C

3D-Full-HD-LED-Smart-Fernseher mit hoher Bewegungsschärfe durch 800 Hz, Android-TV als Betriebssystem und HD-Triple-Tuner.



### LG 55EC930V

Curved-Full-HD-3D-Fernseher mit OLED-Display für atemberaubenden Kontrast samt Internet-Features und dünner Bauweise.

Muss. Soll bereits bei Tageslicht Kino-feeling aufkommen, sind mindestens 2.000 Lumen gefragt. Das Betriebsgeräusch sollte so niedrig wie möglich sein. Eine HDMI-Schnittstelle vereinfacht den Anschluss an die Quelle. Per WLAN lassen sich viele Geräte auch mit dem Heimnetzwerk verbinden und die Inhalte streamen.

### Sound

Bis 2002 brauchte man für den optimalen ESC-Event zu Hause einen gemuteten Fernseher fürs Bild und

ein Radio. Die Zeiten sind vorbei. Heute kann man das Wettsingen auch mit der Original-Tonspur konsumieren. Doch kommt der Sound flach rüber, dann hilft selbst die beste Bühnenshow nichts. Klar, manchen Beiträgen kann selbst die beste Surround-Anlage keinen Tiefgang verleihen, aber man kann es seinen Ohren wenigstens halbwegs erträglich gestalten. Soundbars oder Surround-Anlagen leisten hier gute Dienste. Der Vorteil von Soundbars: Sie decken mit nur einer Box



### BenQ MS514H

Mit 3.200 ANSI-Lumen und einem Kontrast von 13000:1 sorgt dieser Beamer für ein klares Bild. Läuft mit nur 33 dB, ist 3D-ready (aktiv) und hat eine integrierte Box.



### Philips PPX 3414 Mini

Minibeamer mit integriertem Akku, der rasch mit verschiedenen Geräten, einer SD-Karte oder einem USB-Stick verbunden werden kann und ein HD-Bild in 120 Zoll projiziert.

FOTOS: HERSTELLER

## SONG CONTEST EXTRA



### Sonos Playbar

Ergänzt jeden HD-Fernseher mit sattem Sound. Die Soundbar ist kinderleicht einzurichten, zu steuern und zu erweitern. Synchronisiert sich mit anderen Sonos-Lautsprechern.



### Bose CineMate 120

Kraftvoller Klang von einem kompakten Lautsprecher mit TrueSpace-Technologie. Samt kleiner Bedienkonsole mit 4 HDMI-Eingängen und Display zur Quellenauswahl.



### Philips HTL3142 S/12

Kräftiger Sound mit jedem Fernseher. Diese Soundbar funktioniert mit Bluetooth- und NFC-kompatiblen Fernsehern, Disc-Playern, Spielkonsolen und MP3-Playern.

ein breites Klangspektrum ab, brauchen nicht viel Platz und sehen edel aus. Home-Cinema-Anlagen bestehen meist aus einem Subwoofer und mehreren Satelliten-Boxen. Diese benötigen mehr Platz, sorgen aber für astreinen Raumklang. Bei der Installation ist auf die Ausrichtung zu

achten. Die Couch sollte im Zentrum stehen. Verschiedene Platzierungen der Boxen testen, denn jede Wohnung hat ihre akustischen Eigenheiten. Ein HDMI-Eingang, NFC-Technik oder Bluetooth vereinfachen das Anschließen an die Soundquelle und verhindern einen Kabelsalat. ●

### SOO! MUSS INFORMATION



## SONG CONTEST IM GROSSFORMAT FÜR ZU HAUSE!

# Philips Screeneo

**W**er den Song Contest am 23. Mai nicht vor Ort erleben kann, muss nicht traurig sein. Mit dem Philips Screeneo kann jeder die Show zu Hause, bei Freunden oder im Garten im XL-Format live mitverfolgen: Bei einem Abstand von 10 bis 44 cm zur Wand bietet er ein brillantes Bild mit einer Diagonale von 50" bis 100" (254 cm). Antenne, Strom und eine freie Wand genügen, um Conchita & Co in Lebensgröße zu erleben. Der edel designte Philips Screeneo überzeugt auch abseits des Song Contests: Mit nur 16,6 Millisekunden Time Lag ist er eines der schnellsten



Geräte am Markt und perfekt für Gamer geeignet. Dank der zahlreichen Anschlüsse, von HDMI bis Wi-Fi, verbindet sich der

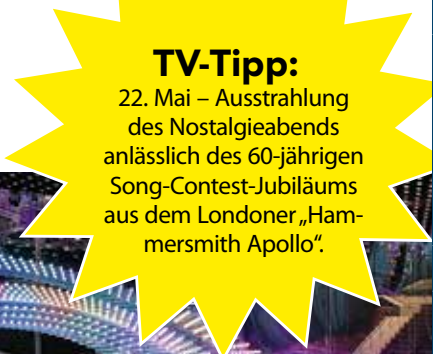
Smart LED Beamer mit Laptop, Tablet, Smartphone oder Blu-ray Player. Mit der aktuellen 60 Tage Geld-zurück-Garantie können Kundinnen und Kunden sich ohne Risiko von den Vorteilen des Smart LED Beamers überzeugen. [www.philips.com/screeneo](http://www.philips.com/screeneo)

60 Tage  
Geld-zurück-Garantie  
Jetzt ohne  
Risiko testen

[www.philips.at/screeneo60taggarantie](http://www.philips.at/screeneo60taggarantie)

ANZEIGE





**TV-Tipp:**

22. Mai – Ausstrahlung des Nostalgieabends anlässlich des 60-jährigen Song-Contest-Jubiläums aus dem Londoner „Hammermith Apollo“.



Mirjam Weichselbraun, Alice Tumler und Arabella Kiesbauer werden durch das Programm in Wien führen. Conchita Wurst hostet den Green Room und wird als Showact performen.



So wird die beeindruckende Bühne für den Song Contest in Wien aussehen. Eine moderne LED-Wand sorgt für unterschiedliche Lichteffekte und Stimmungen.

# Zahlen, Daten, Fakten

**BUILDING BRIDGES.** Das Motto ist völkerverbindend. Die Hauptstadt ist für den Besucheransturm gerüstet. Einem glamourösen 60. Jubiläum steht also nichts mehr im Wege.

Text: **Michaela Hock**

In den **Länderpavillons** am Wiener Rathausplatz können sich die einzelnen Teilnehmerstaaten der Fancommunity präsentieren. Umrahmt wird das multinationale Festival mit kulinarischen Spezialitäten aus Österreich.

Zur Opening Ceremony des **Eurovision Village** werden am 17. Mai um 18.00 Uhr alle 40 Delegationen über einen 200 Meter langen Red Carpet ins Rathaus einziehen. Offiziell eröffnet wird am 18. Mai mit der **Modenschau „Fashion for Europe“** mit Designern der Teilnehmerländer.

Bis zu **20.000 Menschen** können beim Public Viewing am Rathausplatz die Shows live mitverfolgen.

Seit Anfang April wurde an den Umbauten mit 3.500 Tonnen Material in der Wiener Stadthalle für die **Song-Contest-Bühne** gewerkt. Insgesamt sind 1.288 Stelen für das symbolische Auge nötig. Die kreisrunde Plattform in der Mitte ist mit LED-Boden ausgestattet. Eine LED-Wand sorgt für unterschiedliche Lichtstimmungen.

Die Nachfrage nach **Tickets** ist enorm. Es werden sukzessive Kartenkontingente bis direkt vor der jeweiligen Veranstaltung freigegeben. Die Restkarten sind in den Ticketshops erhältlich.

Bis zu **200 Millionen Zuseher** werden die **Live-TV-Shows** sehen, die weltweit ausgestrahlt werden und bei denen 16 bzw. 17 Kandidaten im Semifinale gegeneinander antreten.

Der heurige ESC ist ein **Green Event**. Mehrweggebäude, nachhaltiger Strom etc. für positiven CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

Der Eurovision Song Contest wird auf allen Ebenen **barrierefrei** umgesetzt.

**Unabdingbare Regeln für die Teilnehmer** sind u. a. Live-Gesang, Mindestalter 16 Jahre, maximale Liedlänge von drei Minuten, limitierte Bandgröße auf sechs Personen, keine Coverversionen.

# DIE HAMMA PARTY ZU HAUSE FEIERN!

Brillante UHD-TVs mit sensationellen Sound-Anlagen gibt's jetzt bei Saturn und saturn.at!



**SONG CONTEST  
IN HD ERLEBEN!**

LIVE AUF **ORF eins HD**

simpliTV ist nationaler Partner des Eurovision Song Contest 2015 in Wien

[simpliTV.at/testen](http://simpliTV.at/testen) Hotline: 0810 96 97 98

## JETZT GRATIS TESTEN!

Verfolgen Sie alle Sendungen zum Eurovision Song Contest 2015 mit **simpliTV** im ORF - in HD und in bester Klangqualität!



Test-Set Box mit Aufnahmefunktion  
inkl. Antenne

oder



Test-Set Modul  
inkl. Antenne

- ▶ **Test-Set Box** mit Aufnahmefunktion oder **Test-Set Modul** kostenlos **bis 30.05.** abholen
- ▶ Einfach Gerät anschließen und **den Song Contest 2015 in HD erleben!**

Alle weiteren Details zur Aktion finden Sie auf [simpliTV.at/testen](http://simpliTV.at/testen)



**simpliTV**

 simpliservices GmbH & Co KG  
Postfach 11110 • 1150 Wien

\*Angebot nur gültig von 20.4.–31.05.2015. Kostenfreie Retournierung des Test-Sets bis 10.06.2015. Es handelt sich um einen Kauf auf Probe. Nicht mit anderen Aktionen kombinierbar. Aktion solange der Vorrat reicht.



**Die Song Contest  
2014 CD #JoinUs  
gibt's jetzt  
GRATIS beim Kauf  
eines UHD-TV!\***

\* Solange der Vorrat reicht!

## JETZT VORBESTELLEN!

Das neue Conchita  
Wurst Album  
erhältlich ab 15.5.  
in Ihrem Saturn  
und saturn.at!



# SATURN

**SOO! MUSS TECHNIK**



**LG**

Life's Good

Innovation  
for a Better Life



Perfect Black,  
Perfect Color

**LG OLED TV**

[www.lg.com/at](http://www.lg.com/at)



01

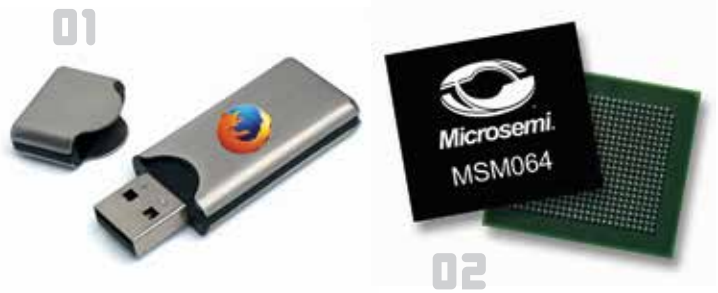
**Firefox Portable**

Eigentlich muss der Firefox-Browser immer auf dem jeweiligen Gerät installiert sein. Mit der Portable-Version reicht es aber bereits, wenn er auf einem USB-Stick ist.

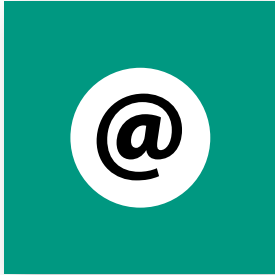
02

**Microsemi SSD**

Datensicherheit ist ein immer wichtigerer Faktor in Firmen und für Privatpersonen. Microsemi hat jetzt eine hochsichere 64-GB-SSD mit Selbstverschlüsselung vorgestellt.



**SOO! MUSS**



**computer**

SOFTWARE | INTERNET | PC | NOTEBOOK

**Multitasking am Schreibtisch**

**Geräteübergreifend.**

Ob im Büro oder zu Hause, wir arbeiten meist auf mehreren Geräten gleichzeitig. Mit der Logitech MX Master-Mouse braucht man für drei Geräte zumindest nur mehr eine Mouse. So kann man zwischen PC, Notebook oder gar Convertible switchen.



FOTOS: HERSTELLER, ISTOCK/THINKSTOCK



**Huawei Mediapad T1**

Die Mediapad T1-Reihe wird um ein 10- und ein 7-Zoll-Gerät erweitert.

Beide sind besonders leicht, werden von einer Quad-Core-CPU befeuert und haben einen starken Akku.



Immer aktuell auf [www.facebook.com/SaturnAustria](http://www.facebook.com/SaturnAustria)

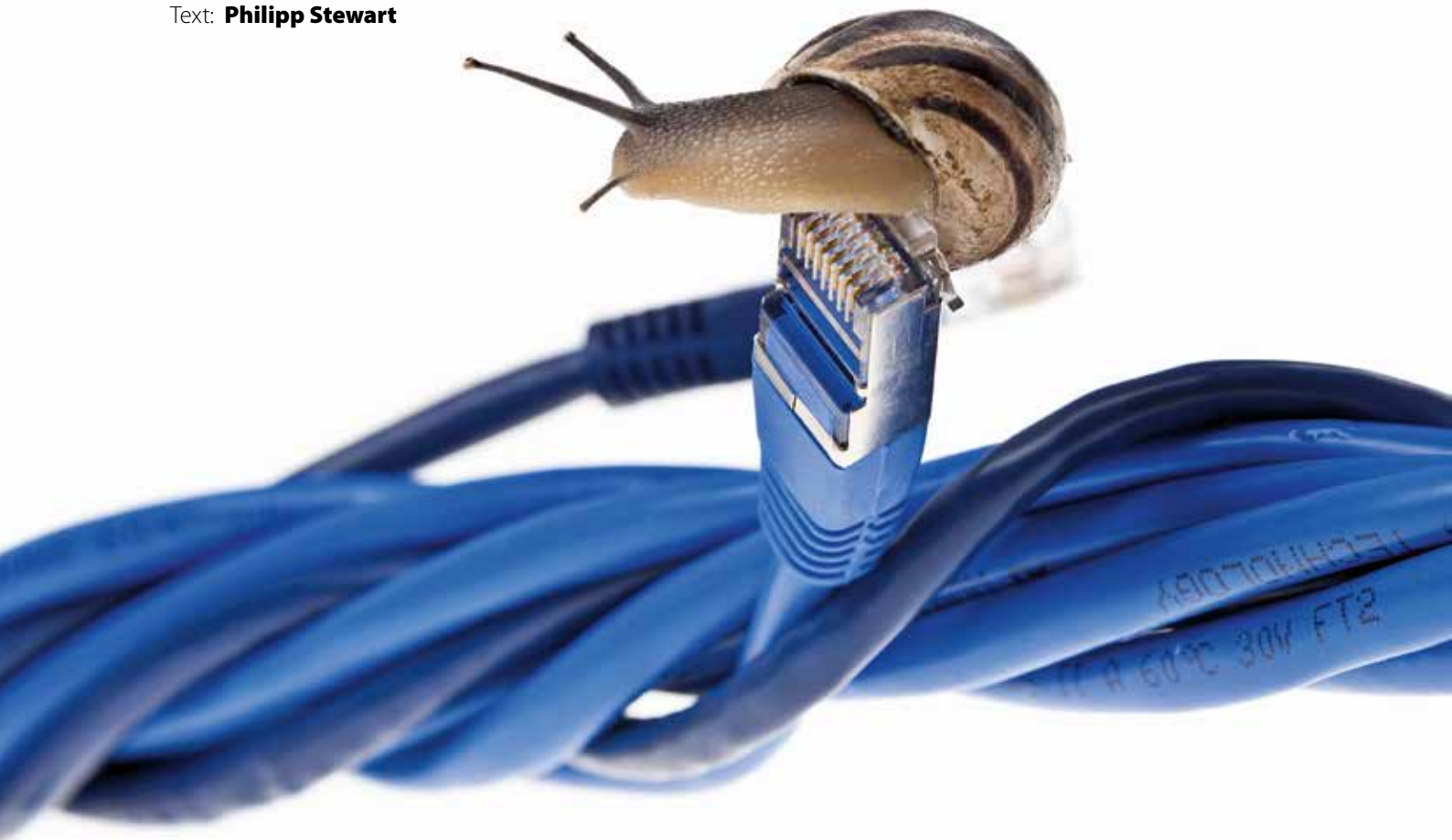
Darum geht es in diesem Artikel:

[#pimpmypc](#)  
[#tuningtipps](#)  
[#systempflege](#)

# Doping für die Schaltkreise

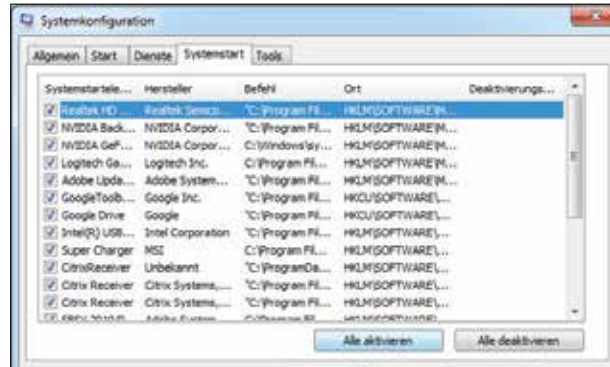
**PC-TUNING.** Ist der Computer im Dauereinsatz, dann verlassen ihn mit der Zeit die Kräfte. Mit einfachen Tricks beziehungsweise mit der richtigen Software kann man beim treuen Freund wieder die Lebensgeister wecken.

Text: **Philipp Stewart**





**Systemsteuerung.** Über den „Geräte Manager“ lassen sich alle Komponenten des Systems aufrufen.



**Autostart verhindern.** Zu viele Programme beim Start verlangsamten das System. Diese lassen sich aber leicht deaktivieren.

**S**elbst der schnellste Computer wird mit der Dauer langsamer. Das kann viele Gründe haben. Im schlimmsten Fall ist es eine Infektion mit Schadsoftware, welche im Hintergrund unerwünschte Aktionen ausführt. Hier hilft professionelle Anti-Viren-Sicherheitssoftware. Dass ein Rechner mit fortwährender Lebensdauer aber langsamer wird, ist ein natürlicher Effekt. Dann wird das Hochfahren von Windows schnell zum Geduldspiel oder beim Start diverser Programme kann man noch schnell für kleine Programmierer gehen. Das nervt gewaltig, ist aber kein Grund zum Verzweifeln. Die Gründe dafür sind, dass viele Programme ihre Spuren hinterlassen. Diese bleiben auch

am Rechner, wenn man sie schon längst deinstalliert hat. Zudem sammelt Windows extrem viele Daten im Hintergrund. Das ist Ballast, der das System verlangsamt.

**Professionelle Tools**

Will man nicht selbst Hand an die Einstellungen am PC legen oder sich auf die Suche nach Programmresten oder Dateileichen machen, kann man sich professionelle Hilfe holen. Wie zum Beispiel AVG Performance 2015 (früher TuneUp Utilities). Es verbessert die Leistung und die Geschwindigkeit des Computers. Dazu stehen verschiedene Automaten bereit. So wird der Rechner automatisch gewartet und es werden unnötige Pro-

gramme gelöscht oder deaktiviert. Das macht sich vor allem beim Hochfahren bemerkbar. Denn je mehr Programme erst gestartet werden müssen, umso länger dauert es natürlich. Und viele davon benötigt man gar nicht immer. Jedoch nehmen sich viele von ihnen so wichtig, dass sie bei jedem Start parat stehen. Über den Disk Cleaner werden dann nicht nur unbrauchbare Dateien gesucht, sondern auch unnötige Dateiüberreste sowie Datenmüllhaufen aufgespürt. Beliebte Spieleplattformen wie „Steam und Origin“ lassen sich so von versteckten Dateiresten bereinigen, ebenso wie Windows 8.1-Anwendungen, Skype, NVIDIA/Intel/AMD-Treiber oder Apple-Software, etwa →

FOTOS: HERSTELLER, ISTOCK/THINKSTOCK



**Logitech MK 710**  
Praktische Multimedia-Tastatur mit tollen Features, wie drei Jahre Batterielebensdauer, gepolsterte Handballenauflage und flachere Tasten.



**Intel Core i7 4790K**  
Vor allem für Gamer interessante CPU, die mit Höchstleistung punktet. Kann mit Turbo sogar bis 4,4 GHz erreichen. Und bleibt dabei dennoch kühl.



**Corsair H60 Hydro**  
Das CPU-Wasserkühlungsset bringt die Vorteile einer Flüssigkühlung in einem kompakten System und magnetische Montagehalterung.



## HARDWARE NACHRÜSTEN

Wenn Spiele ruckeln oder das Video mehr verzerrt als normal angezeigt wird, dann kann die Hardware dafür zu schwach sein. Eine der Hauptursachen ist fehlende Power in Form von RAM (Arbeitsspeicher). Ein großer Vorteil von PCs – sie sind ohne großen Aufwand nachrüstbar. Einzelne Komponenten, welche ihre natürliche Lebensdauer überschritten haben, können ausgetauscht werden ohne gleich das gesamte System ersetzen zu müssen.

### ● Grundlegendes

Was gilt es beim RAM-Tausch zu beachten? Zuerst sollte der benötigte RAM-Speicher ermittelt werden. Hier hilft die Freeware „CPU-Z“. Unter dem Reiter „Memory“ werden zum Beispiel Typ, Größe, RAM-Karten-Anzahl (Channels), Speichertakt (DRAM-Frequency) oder die Latenzzeiten angezeigt. Neue Speichermodule müssen den gleichen Typ und sollten die gleichen Latenzzeiten haben. Idealerweise nimmt man zum Einkauf die Betriebsanleitung des Mainboards mit. Dort findet man die benötigten Spezifikationen ebenfalls. Der Verkäufer hilft sicher gerne.

### ● Beim Einbau

Vor dem Einbau zur Sicherheit ein System-Backup auf einem externen Datenträger erstellen. Läuft etwas schief, könnte der PC nämlich nicht mehr hochfahren. Bevor die RAM-Karten eingebaut werden, muss man elektrostatische Ladung loswerden. Es reicht die Heizung oder einen Wasserhahn zu berühren. Beim Einbau selbst vorsichtig und genau arbeiten.



### Logitech Z523

Vor allem bei Filmen und Spielen am Computer wird satter Sound verlangt. Dafür sorgt diese Anlage mit einem nach unten gerichteten Subwoofer.



### MSI Z97

Das Motherboard besticht durch zahlreiche Anschlüsse an Vorder- wie auch Rückseite. Zudem gibt es realistischen Klang mit Sound Blaster Cinema 2.

iTunes. Auch Duplikate, die unnötig Platz wegnehmen, sind mithilfe des Programms aufspürbar.

### Selbsthilfe

Natürlich kann man auch in Eigenregie für klare Verhältnisse sorgen. Eingriffe in die Windows-Registrierungsdatenbank (Registry), also wo das Betriebssystem sowohl Informationen von Windows selbst als auch Informationen von anderen Programmen hinterlegt, sollte man jedoch nur Profis überlassen. Das kostenlose Hilfsprogramm

„CCleaner“ leistet für den alltäglichen Gebrauch aber gute Dienste und entfernt Software-Reste aus der Registry ganz ohne Risiko. Zudem bietet es die Möglichkeit, auch Cookies und nicht mehr benötigte Wiederherstellungspunkte zu löschen. Auch Laien können jedoch einiges tun, damit ihr Rechenknecht wieder mit mehr Leistung gesegnet ist. Autostart-Programme kann man nämlich im Handumdrehen rasch selbst deaktivieren. Am einfachsten geht das mit dem Shortcut „Windows-Taste“ und „R“ und →



Seagate Personal Cloud 3.000 GB. Fotos, Musik und Videos fühlen sich auf dieser Netzwerkfestplatte bestens aufgehoben. Sie ist 3 TB groß und verfügt über USB 3.0 und 1 x GB LAN.

### SOO! MUSS INFORMATION



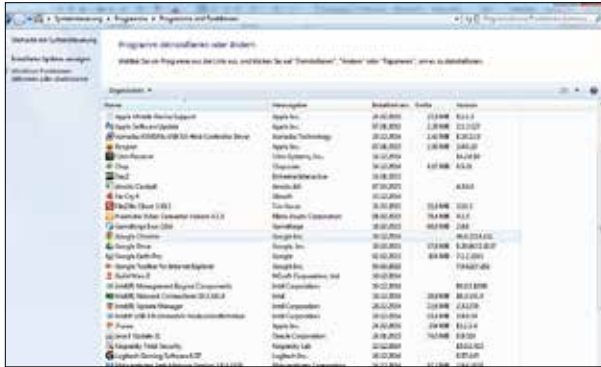
# MX MASTER™

## DIE NONPLUSULTRA-MAUS

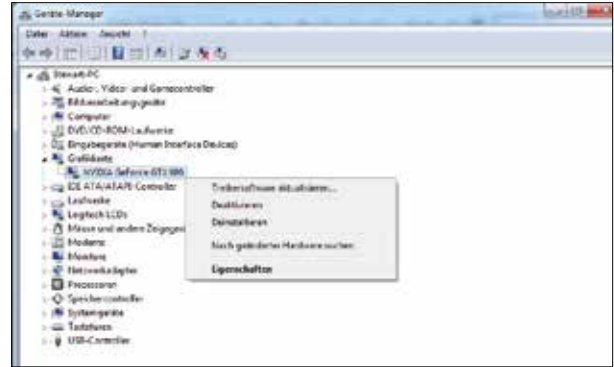


REVOLUTIONÄRE PRÄZISION UND GESCHWINDIGKEIT

DARKFIELD LASERABTASTUNG • FÜR WINDOWS® UND MAC • EINZIGARTIGES DAUMENRAD • INTELLIGENTES SCROLLRAD



**Software sicher entfernen.** Über die Systemsteuerung kann man auf die installierte Software zugreifen und diese entfernen.



**Geräte-Manager.** Hier werden alle verbauten Komponenten angezeigt und über „Rechtsklick“ die Treiber aktualisiert.

der Eingabe des Befehls „msconfig“. Unter dem Reiter „Systemstart“ kann man dann bei den unerwünschten Programmen einfach das Häkchen wegnehmen. Gibt es Programme, die nichts mehr am Rechner verloren haben, dann sollte man diese deinstallieren. Einfach löschen ist eine schlechte Entscheidung. Über die Systemsteuerung kann einzelne Software

unter dem Menüpunkt „Programm deinstallieren“ entfernt werden.

**Treiber aktuell halten**

PC-Gamer kennen das vermutlich eher. Ohne aktuelle Treiber laufen viele Spiele nicht. Im Privatgebrauch fällt das mitunter weniger gravierend auf. Jedoch bremsen alte Treiber das System aus und können zu Schäden

beziehungsweise Systemabstürzen führen. Diese kleinen Programme steuern die Kommunikation mit allen eingebauten oder angeschlossenen Geräten. Sie sorgen dafür, dass sich zum Beispiel Festplatten, DVD-Brenner oder USB-Anschlüsse miteinander verstehen. Daher sollten sie auf dem aktuellsten Stand gehalten werden. Am einfachsten geht das über

FOTOS: HERSTELLER

## MFC-J5320DW UND MFC-J4420DW

# von Brother

**M**ultifunktion. MFC-J5320DW und MFC-J4420DW sind professionelle, leistungsstarke und zuverlässige Helfer für alle Aufgaben am Arbeitsplatz oder im Home-Office. Über LAN oder WLAN ins Netzwerk eingebunden, greifen mehrere Nutzer bequem darauf zu oder nutzen die Möglichkeit, sich über ihre Mobilgeräte via Apple AirPrint, Google Cloud Print™ oder Brother iPrint&Scan mit dem Gerät zu verbinden. Mit der hohen Druckgeschwindigkeit von bis zu 22 Seiten/Min. werden

alle Druckaufträge schnell erledigt. Papierkassette: MFC-J5320DW 250 Blatt, MFC-J4420DW 150 Blatt. MFC-J5320DW druckt automatisch beidseitig bis zu DIN A4 und kann DIN A3 über die Kassette aufnehmen. MFC-J4420DW über Einzelblatteinzug. Vorlagen scannen, kopieren und faxen Sie schnell und bequem über den automatischen 35 bzw. 20 Blatt ADF. Mit den optionalen XL-Tintenpatronen verfügen die Multifunktionsgeräte zudem über günstigere Folgekosten als andere Farblasengeräte.

KLIMA  
3 JAHRE GARANTIE

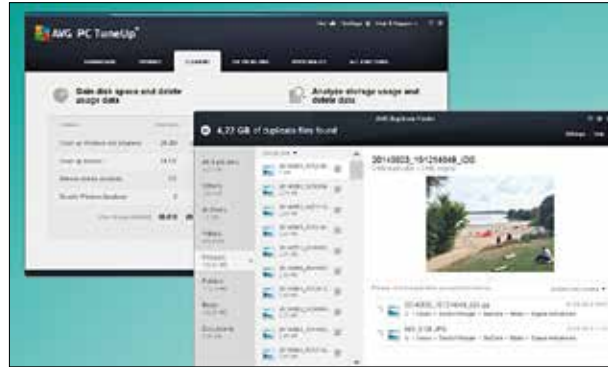
KLIMA  
3 JAHRE GARANTIE

ANZEIGE





**Temposchub.** Das professionelle Programm hilft, auf Knopfdruck unnötige Prozesse zu beenden und den PC zu beschleunigen.



**Gleiche Daten suchen.** AVG PC TuneUp hilft, gleiche Daten zu finden und zu bereinigen. Das spart Speicherplatz.

die „Systemsteuerung“ und „Hardware und Sound“ mit dem Aufrufen des „Geräte-Managers“. Hier werden alle eingebauten Hardwaregeräte aufgeführt. Mittels Rechtsklick auf die Einträge „Treibersoftware aktualisieren“. Wer diese kleinen Tricks befolgt, darf sich wieder über merklich mehr Power für seinen technischen Arbeitskompanon freuen. ●



**MSI GTX 970**  
Grafikkarte der Spitzenklasse für anspruchsvolles Gaming; NVIDIA Maxwell-Architektur und geringe Geräuschkulturniveau.



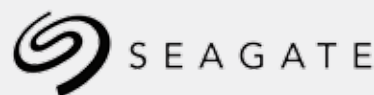
**Logitech MX Master**  
Neue Maus mit einem seitlichen Scrollrad mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung und Darkfield Laser Tracking.

## PERSONAL CLOUD

# Für flexible Datenverwaltung

**M**it Seagate Personal Cloud sind Ihre Filme, Musik, Fotos und Dateien auf flexible Weise jederzeit verfügbar. Mittels Seagate Personal Cloud für Medienspeicherung zu Hause können Sie Ihre ganz persönliche Cloud erstellen, auf die Sie auch außerhalb von zu Hause zugreifen können. Verwalten Sie alle Fotos, Videos und wichtigen Dokumente Ihrer Familie an einem zentralen Speicherort in Ihrem Heimnetzwerk und sichern Sie nicht nur sämtliche PCs und Macs, sondern auch Ihre Cloud-Dienste. Personal Cloud ermöglicht die automatische und kontinuierliche Sicherung von jedem PC und Mac in Ihrem Haushalt – ganz ohne Kabel und mit Dashboard-Software für Ihren Sicherungsplan. Sie haben die Gewissheit, dass Ihre vernetzten Computer gesichert sind. Musik, Spielfilme und Dokumente: Personal Cloud ist Kategorieführer beim Streamen auf Smart TVs und sonstigen Netzwerk-Geräten wie Computer, Spielkonsolen, Besitzer

von Roku-Playern; Blu-ray Player von Samsung mit Smart Hub können Inhalte mit der Media-App von Seagate bequem mittels Fernbedienung durchsuchen oder mit Ihrem Smartphone oder Tablet verwenden. Mehr Informationen unter [www.seagate.com](http://www.seagate.com)



ANZEIGE







Darum geht es in diesem Artikel:

#neuebegriffe  
#alltagssprache  
#vernetzung

# Digital-Sprech 2.0

**DURCHBLICK.** Heimlich, still und leise haben sich neue Begriffe in unseren Wortschatz eingeschlichen, die kaum noch wegzudenken sind. Wie neue Technologien, Social Media und Apps unsere Sprache erweitern, lesen Sie hier.

Text: **Michaela Hocke**

**E**s ist definitiv spannend wie digitale Medien unsere Art zu kommunizieren, beeinflussen. Nicht nur, dass statt Tausender Gesprächsminuten eher müde Daumen vom „Status melden“ und Nachrichten tippen anfallen, sind dann doch auch einige Wörter aufgetaucht,

die noch vor einigen Jahren unbekannt bis nicht vorhanden waren. Grund genug, sich an einem neuen Begriffslexikon, passend zu unserem digitalen Lifestyle, zu versuchen. Nachfolgend eine Liste mit Idiomen, die den Sprung von der virtuellen in die reale Welt geschafft haben. →



## COMPUTER

**Populäres Deonym.** Heute googeln wir, statt im Lexikon nachzuschlagen. Die Marke ist zum allgemeinen Begriff geworden.



### 1 Cloud

Das Wetter als Smalltalk-Thema hat ausgedient. Die einzige Wolke, die heute noch die Katze hinterm Ofen hervorlockt ist die, in der wir digital und weit entfernt in einem Rechenzentrum unsere Daten abspeichern.

### 2 Crowdfunding

Geld regiert die Welt; das Zusammenwachsen der analogen mit der digitalen hat neue Kapitalbeschaffungsmethoden salonfähig gemacht. Die Schwarmfinanzierung ist eine davon, wo immer öfter innovative Ideen auf ambitionierte web-affine Financiers treffen.

### 3 Googeln

Tixo für Klebestreifen, Labelo für Lippenpflegestift, Nutella für Nussnougat-Creme, Post-it für Haftnotizzettel ... Wenn man den Rang eines Deonyms (= Markenname, der

stellvertretend für einen allgemeinen Begriff steht) erreicht hat, hat man es definitiv geschafft. Und so durchforschet man längst nicht mehr die Suchmaschine nach Informationen, sondern man ... RICHTIG ... googelt.

### 4 Like

Mit dem Daumen rauf und runter über Glück und Unglück zu entscheiden, erfreute sich ja schon im alten Rom größter Beliebtheit. Und auch wenn die Gladiatoren der Jetztzeit keine Löwen mehr besiegen müssen, hat sich ein kleines Facebook-Symbol als liebenswerter Anglizismus in unserer Sprache etabliert. Was uns gefällt, liken wir.

### 5 Match

Wer hier noch an Fußball denkt, ist selber schuld. Denn was sich mag, das matcht sich. Wir sind – in der Liebe, im Job oder im Web-Shop – auf der Suche nach dem „Perfect Match“.

Apps oder Online-Portale zeigen vor, wie einfach es ist, per Fingerstreich einen Treffer zu landen.

### 6 Pinnen

Besondere Momente mit Nadeln auf Korkwände oder Anzeigen auf das schwarze Brett zu heften, sind Traditionen, die einfach überleben mussten. Heute verteilt man visuelle Reize vorzugsweise auf Instagram, Pinterest oder ähnlichen Plattformen.

### 7 Posten

Ein Verb, das es vom Internet mit zwei Bedeutungen in den Duden geschafft hat. Erstens: mit Fragen, Antworten, Kommentaren an Internetforen und Weblogs teilnehmen. Zweitens: in Internetforen und Weblogs schreiben. Klingt „unsexier“ als es ist. Denn „Posten“ ist das neue „Hast du schon gehört?“, das die Menschen seit jeher in Plauderlaune versetzt. →

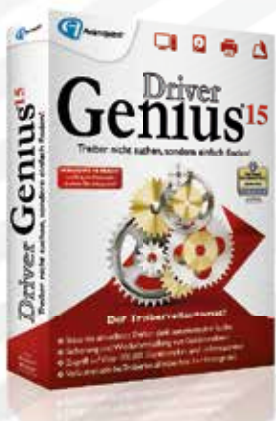
FOTO: ISTOCK

## Der Treibervollautomat!

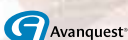
# Driver Genius<sup>®</sup> 15

PC-Treiber nicht suchen, sondern einfach finden!

- Stets die aktuellsten Treiber dank automatischer Suche
- Sicherung und Wiederherstellung von Gerätetreibern
- Zugriff auf über 100.000 Gerätetreiber und -informationen
- Vollautomatische Treiberinstallation leise im Hintergrund



Neue  
Version!



**Smart Home für alle!  
Einfach einstecken  
und loslegen!**



## devolo Home Control: Energiesparen, Komfort & Sicherheit für Ihr Zuhause

Alle reden vom Smart Home. devolo zeigt, wie kinderleicht der Einstieg in das intelligente Zuhause ist und wie Sie Ihr Heim mühelos, auch von unterwegs immer im Griff haben.

Unser Heim ist der Dreh- und Angelpunkt unseres Lebens. Was aber passiert eigentlich in den eigenen vier Wänden, wenn wir nicht zu Hause sind? devolo Home Control sorgt dafür, dass das Zuhause überall auf der Welt mit dabei ist, denn mit dem intelligenten, zentral gesteuerten System haben Sie Ihr Heim dank des mitgelieferten, einfach einzurichtenden Tür-/ Fensterkontakts per kostenloser my devolo App über Ihr Smartphone oder Tablet immer im Blick.

Türen oder Fenster können so vernetzt werden und Alarm schlagen, wenn sie zum Beispiel unbeabsichtigt nicht geschlossen wurden. Mit der Unterstützung des weltweiten Funkstandards Z-Wave® sind Sie für die Zukunft gerüstet und sparen Energie, auto-

matisieren bequem Ihr Zuhause und erhalten das beruhigende Gefühl der Sicherheit, wenn Sie unterwegs sind.

### So wird Ihr Zuhause intelligent

Das devolo Home Control Starter Paket enthält alle wichtigen Bausteine. Sämtliche Komponenten werden unkompliziert ohne Bohren oder Kabelverlegen installiert und im Handumdrehen eingerichtet. Die devolo Home Control Zentrale sorgt dabei unauffällig im Hintergrund dafür, dass alle Bausteine Ihres Smart Homes reibungslos miteinander arbeiten.

Auch wenn Sie zu Hause sind, wird Ihr Leben durch devolo Home Control einfacher und bequemer: Über die im Paket enthaltene Schalt- und Messsteckdose können Sie beispielsweise frischen Kaffee noch vor dem Frühstück automatisch brühen lassen. Die Bedienung von devolo Home Control ist kinderleicht und die stabile und hochquali-

tative Basis für ein intelligentes und sicheres Zuhause, auf das Sie nicht länger verzichten müssen.



Stellen Sie Ihre individuelle Hausautomation mit devolo Home Control bequem aus frei kombinierbaren Bausteinen zusammen.



my devolo  
App

# devolo Home Control

Das erste Smart Home zum Selbermachen.

Mehr Komfort, mehr Sicherheit und auch noch Energie sparen.



einfach sicher erweiterbar

[www.saturn.at/devolo](http://www.saturn.at/devolo)

# devolo

**8 Sharen** Sobald die digitalen Kanäle offen waren, haben wir uns daran gewöhnt, nicht mehr zu teilen, sondern zu sharen. Posts, Fotos, Videos etc. werden ratzfat auf Blogs, Foren oder innerhalb der Community weitergegeben. Es ist auch zu schön, Inhalte breitenwirksam zu verstreuen.

**9 Simsen** Wem würde heute noch einfallen, seine Abgelenktheit mit „Entschuldige, aber ich muss noch schnell eine Kurznachricht verfassen“ rechtfertigen? Eben! „Warte, ich sims das nur kurz“, klingt doch so viel zeitgemäßer.

**10 Streamen** Wie werden wohl die Jugenderinnerungen der heutigen Generation aussehen? Früher wurde die Udo-Huber-Hitparade auf Kassette aufgenommen oder mit dem Ghet-

toaster im Park auf cool gemacht. Heute werden Daten über ein Netzwerk übertragen und gleichzeitig wiedergegeben. Millionen Songs und Videos warten darauf, entdeckt zu werden.

**11 Taggen** Ein Etikett lässt man sich in der deutschen Sprache nicht gerne umbinden. Mit einem „Tag“ versehen zu werden, um mit dem richtigen Schlagwort schneller im World Wide Web auffindbar zu sein, ist dagegen eine positive Errungenschaft.

**12 Tindern** Kennenlernen auf einen Wisch: Erste Dates haben nicht mehr so ganz den hundertprozentigen Prickelfaktor des Unbekannten, seit die populäre Dating-App aneinander Interessierten via Facebook-Profil erste Einblicke gewährt und die nähere Umgebung per Fingerstreich sondiert ist.

**13 Twittern** Den Vögelchen wird es wohl wurscht sein, dass ihr Zwitschern – das namensgebend für dieses Phänomen war – in der digitalen Welt seit 2006 auf 140 Zeichen reduziert ist. Follower lieben es, rund um den Globus mit Idolen, Meinungsbildnern und Freunden in Echtzeit zu kommunizieren.

**14 VoIP** V ... wie Vierteltelefon? Weit gefehlt. Heute wäre es undenkbar, sich einen Telefonanschluss mit mehreren Personen zu teilen, vielmehr wird mit V ... wie „Voice over IP“ der Internettelefonie gefrönt – im Idealfall sogar kostenlos.

**15 Voten** Bei diesem Begriff muss endlich einmal allen Castingshows dieser Welt gebührend gedankt werden. Wie haben wir nur unsere Zeit genützt, bevor wir Talente ins Finale rein- oder rausgewählt haben? ●

MYTHOS 1

Greifen Viren nur PC's an?

**F**akt zur Online-Sicherheit: 2013 ist die Anzahl der Schadcodes, die Smartphones und Tablets attackieren, um 58 % gestiegen!

- 32 % der mobilen Schadcodes spionieren Informationen aus.
- 19 % verfolgen den Aufenthaltsort des Nutzers.



Jetzt online und im Markt.

**Tipp:** Nutzen Sie für jeden Web-Zugang unterschiedliche und komplexe Passwörter.



XOXO. Wer hätte gedacht, wie sehr digitale Medien, Emoticons und Abkürzungen unseren Wortschatz verändern?

FOTO: ISTOCK

ANZEIGE



Die nächste Generation



# Spectre x360

## VERBIEGT SICH IHR NOTEBOOK FÜR SIE?

**It's nice to meet you.**

**HP empfiehlt Windows.**



HP Spectre x360 13-4001ng  
ausgestattet mit  
Intel® Core™ i7 Prozessor



### **Ausgesprochen vielseitig**

Das einzigartige, sehr robuste 360°-Scharnier ermöglicht den nahtlosen Wechsel zu vier Modi.



### **Tolles Design aus jedem Blickwinkel**

Das ultraschlanke Profil, die schmalen Linien und das moderne Metallgehäuse sind ein echter Blickfang.



### **Eindrucksvolle Leistung. Den ganzen Tag mobil.**

Mit der Akkubetriebsdauer von bis zu 12,5 Stunden verpassen Sie keine Sekunde Ihres vernetzten Lebens.<sup>1</sup>



© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Intel, das Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

<sup>1</sup>Die Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren wie Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Nutzung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen ab. Die maximale Akkukapazität verringert sich mit dem Alter bzw. der Nutzungsdauer des Geräts. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.bapco.com>



# RED BULL HARE SCRAMBLE.

ERZBERGRODEO 2015

07.06. | AB 11.00 UHR LIVE

[servustv.com/erzbergrodeo](http://servustv.com/erzbergrodeo)

**ServusTV**



**01****Adieu Schmutz**

Für die Reinigung vom Boden bis zur Decke ist der neue, kabellose Dyson V6 mit verbessertem Motor und weiterentwickelter Düsentechologie konzipiert.

**02****Hallo Badesaison**

Jetzt ist für Männer und Frauen der ideale Zeitpunkt, um mit Remingtons i-Light-Serie und innovativer IPL-Technologie lästigen Haaren den Kampf anzusagen.

**01****02****SOO! MUSS****living****WOHNEN | HAUSHALT | KÜCHE | KÖRPERPFLEGE****Knackiger Dampf-Spaß**

**Gesund kochen.** Mit der IdentityCollection von Braun gelingt der Start in den Sommer mit vielen Vitaminen, Nährstoffen und Mineralien. 100 Grad erhitzter Wasserdampf verwandelt pikante wie süße Speisen und Beilagen in transparenten Körben (je 3,1 Liter) zu köstlichen Goodies.

**3-in-1-Grillspaß**

Mit Kontaktgrill, Tischgrill und Gratin-Ofen in einem beweist Bosch Multifunktionalität. Schnelles Aufheizen, konstante Hitze, stufenlos regulierbares Thermostat, leichte Reinigung. Mahlzeit!



Immer aktuell auf  
[www.facebook.com/SaturnAustria](http://www.facebook.com/SaturnAustria)



# Kabellos garteln

**GARTENARBEIT.** Der Frühling ist da: die Blüten sprießen, das Unkraut gedeiht. Zeit für Gartenarbeit. Garteln 2.0 geht übrigens wireless, ganz ohne Kabelsalat. Das Zauberwort: Akkugeräte.

Text: **Franz J. Sauer**



**Einhell GE-CH 1855 Li Kit**  
Handliche Akku-Heckenschere mit  
18 Volt Power-X-Change-System-  
Akku, LED-Akku-Füllstandsanzeige  
und 55 cm Schnittlänge.



Darum geht es in diesem Artikel:

**#gardening**  
**#naturarbeit**  
**#rausinsgruene**

Jeder der einen Garten – gleich welcher Größe – sein Eigen nennt, weiß, dass zweimal im Jahr richtig viel zu tun ist: Im Herbst, vorm Einwintern und eben jetzt zum Frühlingsbeginn. Das Laub gehört entsorgt, der Rasen frisch gemäht und vertikutiert, die Hecken gestutzt und die Bäume ausgeschnitten. Aber wann – wenn nicht am Wochenende – findet man im stressigen Berufsalltag die Zeit dazu? Blöd nur, dass man eigentlich ab Samstagmittag keinen Lärm mehr machen sollte. Mit dem Benzinrasenmäher die Nachbarn aufscheuchen, ist ebenso wenig ratsam, wie am Sonntagvormittag mit der Kettensäge den morschen Baum umzulegen. Die gute Nachricht: Wer gerne im Garten arbeitet, kann das mit Elektrogeräten fast lautlos tun. Und wir setzen sogar noch einen drauf: Mit Akkugeräten entfällt auch das lästige Kabel, das beim Arbeiten immer genau dort liegt, wo es gerade nichts verloren hat.

### Garteln als Stresskiller

In Zeiten der Dienstleistungsgesellschaft, wo wir viele Aufgaben und Arbeiten mit vollem Denkeinsatz meistern, ist körperliche Ertüchtigung ein wahrer Segen. Eine aktuelle holländische Studie belegt, dass eine halbe Stunde Gartenarbeit erhöhte Kortisolwerte – und damit Stress – bereits um 22 Prozent

senkt. Zum Vergleich: In der gleichen Zeit auf der Couch eine Zeitung lesen, senkt die Kortisolwerte um nur elf Prozent. Man baut also doppelt so stark Stress ab, wenn man an der frischen Luft Unkraut auszupft oder das Blumenbeet umackert. Ganz nebenbei stärkt Garteln das Herz-Kreislauf-System, verbessert die Atmung samt Sauerstoffaufnahme, schult die Koordination und hebt die Stimmung. Das Grün von Gras und Pflanzen hat eine beruhigende, entspannende Wirkung. Der rapide Stressabbau beugt somit auch einem Burn-out vor. Entscheidend ist,

Rate von Burn-out-Patienten höher. Neueste Studien belegen, dass sich immer mehr Arbeitnehmer überfordert und/oder ausgelaugt fühlen. Wer sich selbst helfen kann und will, der sollte sich in den Garten stellen und anfangen zu buddeln! Hat man kein eigenes Grünparadies, gibt es einen einfachen Trick: Rufen Sie Freunde an, die einen Garten haben und fragen Sie nach, ob Sie ihnen zur Hand gehen dürfen. Über helfende Hände, gerade bei der Gartenarbeit, freut sich jeder und gleichzeitig bauen Sie Stress und Unmut ab. Eine

*„Wo geackert wird, steckt Fleiß und Schweiß drinnen. Blöd nur, wenn durch falsches Werkzeug viel Kraft und Ausdauer ins Leere laufen.“*

dass man selbst den Entschluss fasst, sich die Gummistiefel anzuziehen und raus in den Garten zu stampfen, um sich zu betätigen. Wird man gezwungen oder von der Oma darum gebeten, hebt es vermutlich eher weniger die Stimmung.

### Sich selbst erden

Dass der immer stressiger werdende Berufsalltag seine Spuren hinterlässt, ist offensichtlich. Nie war die

Win-win-Situation für alle Beteiligten. Außerdem hat Gartenarbeit, ähnlich wie Wandern, eine erdende Wirkung. Auch wenn es fast zu einfach klingen mag, aber das Anpacken im Garten bringt uns runter, beruhigt unseren Organismus und schafft eine neue, beruhigende Verwurzelung mit uns selbst. Und wem das Garteln alleine zu fad ist, der sollte in der Gruppe umackern, denn die manuelle Arbeit macht kommunikativ und fördert →



**Bosch Rasenmäroboter Indego 1200**  
Für Rasenflächen bis zu 1.200 m<sup>2</sup> bestens  
geeignet. Mittels Smartphone-App easy  
zu bedienen. 26 cm Schnittbreite.



automatisch das Zusammengehörigkeitsgefühl. Mit dem Blick auf den bearbeiteten Garten schmeckt das Feierabendkrügerl mit Kumpels und Kollegen dann gleich doppelt so gut.

**Werkzeug ist Trumpf**

Wo geackert wird, steckt Fleiß und Schweiß drinnen. Blöd nur, wenn durch falsches Werkzeug viel Kraft und Ausdauer ins Leere laufen. Daher ist das richtige Werkzeug gerade beim Garteln unabdingbar. Bisher hatten Akkugeräte im Garten mit hartnäckigen Vorurteilen zu kämpfen: zu geringe Akkulaufzeit, zu wenig Power und zu schwer seien sie. Das stimmte auch – vereinzelt – aber die Zeiten sind schlichtweg vorbei. Die neuen Akkutechnologien, die im Heimelektronikbereich entwickelt wurden, sind schon seit geraumer Zeit im Werkzeugbereich ange- →



**Alpina Akku-Kettensäge C 1648 Li.** 40 cm Schwertlänge, automatische Ölpumpe und elektrische Kettenbremse. Kettenspannungs-Schnellverstellung.

FOTOS: HERSTELLER

# dyson v6

## Die leistungsstärksten kabellosen Staubsauger.\*



**NEU**  
Elektrobürste mit Soft-Walze\*\*



**NEU**  
Elektrobürste mit Direktantrieb\*\*



Zusätzlicher Nachmotorfilter\*\*

**Dyson Digitaler Motor V6**

Jetzt in allen Dyson Sortimentsmodellen verfügbar.



\* Basierend auf Produkttests der 5 meistverkauften kabellosen Handstaubsaugermarken in Deutschland und Österreich, Dez. 2014. Getestet nach der Norm EN 60312-1, Nr. 5.8.

\*\* Bei ausgewählten Modellen verfügbar.



# HAMMERGEILE ANGEBOTE FÜR SIE!

Fotoaufnahmen ganz besonders fertigen lassen auf [picturecenter.saturn.at](http://picturecenter.saturn.at)

Meine  
**cewe cards**  
Freude teilen

Mein  
**cewe fotobuch**  
Mein Leben

**-10€**  
Mit Code: N6P5

CEWE CARDS  
statt ab ~~4.90~~

ab **3.90**



**-20%**  
Mit Code: S7N6



- Für jeden Anlass die richtige Karte erstellen
- 3 verschiedene Papierarten wählbar
- CEWE CARDS auch per CEWE FOTOWELT APP einfach von unterwegs bestellen!

- 9 verschiedene Formate wählbar
- Nach Ihren Wünschen mit Fotos, Cliparts und Hintergründen gestalten
- 5 unterschiedliche Papierqualitäten
- Ideal um den Urlaub aufzubewahren

Gültig für alle CEWE CARDS sparen Sie 20% mit dem Code: S7N6. Auf das CEWE FOTOBUCH ab Format XL sparen Sie 10€ mit dem Code: N6P5. Einlösbar bei Online-Bestellung bis zum 10.06.2015. Pro Kunde und Code 1x einlösbar. Keine Barauszahlung. Anrechnung auf frühere Bestellungen sowie kombinieren mit anderen Angeboten nicht möglich.

## 100% Zufriedenheitsgarantie für das CEWE FOTOBUCH und die CEWE CARDS!

Wenn Sie mit Ihrem Exemplar nicht zufrieden sind, erhalten Sie den Kaufpreis zurück oder wir erstellen Ihr CEWE FOTOBUCH bzw. Ihre CEWE CARDS neu!



Direkt zum  
[picturecenter.saturn.at](http://picturecenter.saturn.at)

 **SATURN**  
SOO! MUSS TECHNIK

**Robomow MC300 Rasenroboter**  
Fläche 300 m<sup>2</sup>, Schnittbreite 28 cm,  
Akku: 26 V, 2,4 Ah, Grasrecycling  
mit feinem Mulchen, Steuerung per  
App. Automatische Ladestation.



langt und mischen den Markt gehörig auf. Ob Akkurasenmäher, Heckenschneider oder Busch-Trimmer – die Geräte haben Power und Ausdauer gleichermaßen. Elektrokettensägen sind handlicher – weil leichter – als ihre benzinbefeuelten Schwestergeräte und deutlich leiser. Außerdem entfällt das mühsame zur Tankstelle fahren, um den Benzinkanister rechtzeitig wieder aufzufüllen. Von dem Gekleckse beim Befüllen ganz zu schweigen. Gleiches gilt für Akkuheckenscheren, die ohne Kabel problemlos auch Arbeiten über Kopfhöhe ermöglichen und die Reichweite nicht unnötig eingrenzen.

### Vorteil Ergonomie & Kosten

Durch den Entfall schwerer Benzinmotoren und voluminöser Kraftstoff-

tanks sind die Akku-Elektrogeräte nicht nur leichter, sondern auch kompakter. Das kommt wiederum der Ergonomie zugute. Das Werkzeug liegt einfach besser in der Hand. Das fördert die Lust am Hantieren und verbessert das Arbeitsergebnis. Denn was man gerne tut und leicht von der Hand geht, ist im Endeffekt immer besser. Außerdem sind Elektrogartengeräte praktisch wartungsfrei. Die E-Motoren sind robust, widerstandsfähig und hart im Nehmen. Ausfälle wegen Überlastungen sind extrem selten. Außerdem ist der Strom aus der Steckdose preiswerter und auch ökologischer als der teure Treibstoff von der Tankstelle. Kauft man sich verschiedene Geräte von einem Hersteller, kommen die meisten Geräte mit dem gleichen Akkutyp aus. Das

spart Ressourcen und bares Geld. Und da der Akkurasenmäher deutlich leiser zu Werke geht, kann man auch noch in der Abenddämmerung nach Dienstschluss, ohne die Kinder zu wecken, noch g'schwind über die frischen Grashalme drüberfahren. Der feine, weil nicht zu lange und schwere Grünschnitt kann liegen bleiben und sorgt für einen gesunden, fruchtbaren Boden. Natürlich ist jeder Akku einmal leer, und ja, an einem harten Gartelwochenende ist ein zweiter oder sogar dritter Akku ratsam. Aber ob man nun Benzin nachfüllt oder einen Akku wechselt, macht keinen Unterschied. Der Trend zu Elektrogartengeräten ist eigentlich nur eine logische Entwicklung und sowohl aus finanzieller als auch aus ökologischer Sicht herzlichst zu begrüßen. ●



**Black & Decker STC1820**  
3-in-1 Multi-Trimmer-Set mit  
18 Volt, 2,0 Ah Li-Ionen-Akku,  
28 cm Schnittbreite, Kantenschneider  
mit Vierrad-Mäherbasis.



**Kärcher K4 Home Hochdruckreiniger**  
Dank 6 Meter Hochdruckschlauch,  
1,8 kW-Motor und Quick-Connect-  
Anschluss der universelle Alleskön-  
ner unter den Hochdruckreinigern.



**Bosch Rotak 37 LI**  
Top-Ergonomie dank QuickClick.  
2 x 18 Volt, 4,0 Ah-Akkus, Schnitt-  
gutsammlung mit Airflow-Techno-  
logie, 37 cm Schnittbreite.



# Waschen kann so einfach sein. Perfekt dosieren auch.

Nur für kurze Zeit: Die Miele W1 mit TwinDos,  
dem automatischen Waschmittel-Dosiersystem.  
Jetzt mit gratis Waschmittel für 1 Jahr.\*



\*Wenn Sie sich in der Zeit vom 01.04. bis 30.09.2015 für den Kauf einer Miele Waschmaschine W1 mit TwinDos entscheiden, schenken wir Ihnen einen Jahresvorrat UltraPhase 1 und 2.

Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Miele Händler und auf [www.miele.at](http://www.miele.at).

**Miele**  
IMMER BESSER



# Hier stimmt die **Chemie**

**TREFFSICHER.** Je detaillierter das Röstprofil bei Kaffeebohnen, desto besser mundet und bekommt das Endergebnis. Die Prozesse verlangen viel Fingerspitzengefühl und viele von ihnen sind bis heute nicht entschlüsselt.

Text: **Michaela Hocek**



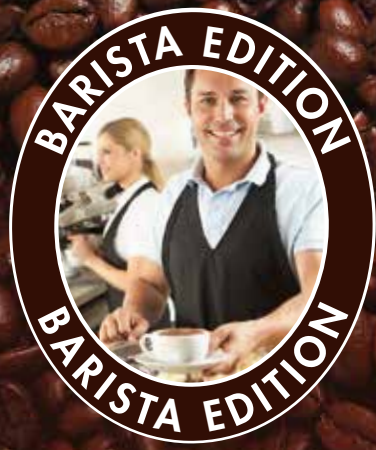
Darum  
geht es in  
diesem  
Artikel:

[#kaffeerösten](#)

[#1000aromen](#)

[#profiwissen](#)





MAHLEN, DOSIEREN,  
EXTRAHIEREN.  
IN EINEM.



Art. Nr.: 42620

## DESIGN ESPRESSO ADVANCED BARISTA EDITION

- ✓ programmierbare Espressomaschine mit integriertem Kegelmahlwerk
- ✓ **NEU:** elektronischer PID-Regler überwacht gradgenau die Wassertemperatur
- ✓ **NEU:** einstellbare Extraktionstemperatur für optimales Aroma
- ✓ **NEU:** integrierte Heißwasserfunktion
- ✓ 18 Mahlgradeinstellungen und Kaffeepulvermenge individuell einstellbar, Spezial-Bohnenfrischebehälter
- ✓ professionelle ULKA Espressopumpe, beheizte Brühgruppe
- ✓ Wassermenge je Tasse individuell programmierbar
- ✓ Vorbrüh-Funktion, Thermo-Block-Heizsystem
- ✓ 360° schwenkbare Milchaufschäumdüse
- ✓ enthaltenes Zubehör: the Razor – Präzisionspulverabstreifer, Espresso-Tamper, Edelstahl-Milchschaumkännchen

Mit integriertem Kegelmahlwerk



Perfekte Crema



**GASTROBACK®**

www.gastroback.de



12 bis 72 Stunden benötigt die geröstete Bohne, um ihr endgültiges Geschmackserlebnis zu entfalten. Statt bitter und stark soll das Mundgefühl geschmacksintensiv sein.

**E**iner der wichtigsten Schritte zur Veredelung von Kaffeebohnen ist das Rösten. Es gilt 300.000 bis 400.000 Zellen (pro Bohne!) unter Kontrolle zu halten und sie zur Entfaltung von rund 1.000 Aromen anzutreiben. Je nach zu verarbeitender Menge stehen riesige Industrieröstanlagen, Trommelröster oder Haushaltsröster zur Verfügung. Von der Verarbeitung von Kleinstmengen bis zu mehreren Tonnen ist alles möglich. Der Vorgang ist immer ähnlich. Nur die Annäherung an die geröstete Bohne variiert zeit- und temperaturtechnisch. Großröster schaffen z. B. in 90 Sekunden mit 600° C das, wofür andere sich mehr Mühe und 10 bis 25 Minuten Zeit bei halber Hitze nehmen. So entsteht z. B. unterschiedlicher Chlorogensäuregehalt, der durch zu rasche Röstung manchen Kaffeegenießern

auf den Magen schlägt, weil er zu wenig umgewandelt wird. Was man auch wissen sollte: Kaffeerösten hat mit dem lieblichen Duft von frischem Kaffee wenig Ähnlichkeit. Es riecht eher nach frisch getoastetem Schwarzbrot und der verführerische Effekt stellt sich frühestens zwölf Stunden nach der Röstung ein. Aber ab dann ist die Röstfrische das überzeugende Argument.

### Gewusst wie

Ein guter Röster kennt seine Bohnen ganz genau. Im Idealfall importiert er sie direkt oder über einen renommierten Speciality-Coffee-Händler. Er entwickelt individuelle Röstvorlieben, kann auf Kundenwünsche eingehen und kennt sein optimales Röstprofil zu jeder Bohnensorte. In ihm ist vermerkt, wann und wie lange welche Temperatur →



**De'Longhi EN 126 AE**

Nespresso Pixie überzeugt als Kapselmaschine mit kompaktem, schlankem und avantgardistischem Design und austauschbaren Seitenpaneelen mit Clip-System.



**Siemens TE 607503**

Espressovollautomat mit einer Power von 1.500 Watt, 1,7 Liter-Wassertank und Bohnenbehälter für 300 Gramm. Pumpendrucksystem mit 19 Bar.





NEW

# PIXIE CLIPS

STYLE IT AS YOU WANT



ERHALTEN SIE  
EINEN GUTSCHEIN  
IM WERT VON BIS ZU  
**€100\***  
BEIM KAUF EINER  
**NESPRESSO MASCHINE**  
VOM 13. MÄRZ BIS 6. JUNI 2015.

Geben Sie ihrer Pixie Clips Kaffeemaschine einen neuen Look  
als Ausdruck ihrer Persönlichkeit.  
Your style in one clip.

[www.nespresso.com](http://www.nespresso.com)

\*Die Aktionsbedingungen finden Sie während dem Aktionszeitraum im Fachhandel  
und unter [www.nespresso.com](http://www.nespresso.com).



SWISS MADE

F9

## Kaffeevielfalt auf Knopfdruck – nonstop

Erstmals in der Geschichte der Kompaktklasse von JURA genügt auch bei Kaffeespezialitäten mit Milch ein Knopfdruck, und der Lieblingskaffee fließt in die Tasse. Nebst Klassikern wie Ristretto, Espresso, Kaffee, Latte macchiato und Cappuccino gelangen mit der F9 das hippe Trendgetränk aus Übersee, der Flat White, und der beliebte Milchkaffee ebenso in Perfektion. Ein intuitives Bedienkonzept führt jederzeit auf schnellstem Weg zum perfekten Kaffeeergebnis. Dabei sorgt das doppelt schnelle Aroma<sup>+</sup>-Mahlwerk mit besonders aromaschonender Mahlung für optimale Kaffeequalität. JURA – If you love coffee.



### Gastroback 42620

Die Design Espresso Advanced Barista Edition ermöglicht mit 2-Liter-Wassertank und der Füllmenge für 250 g frische Bohnen bis zu 30 Espresso-Shots. Der Pumpendruck misst 15 Bar.



### Bosch TAS 1256

Heiße Getränkevielfalt mit über 40 Wahlmöglichkeiten bereitet das kompakte Tassimo-Gerät in Vivy Lemon Yellow im Nu zu. Hohe Qualität durch Intelligi-brew-Technologie.

in der Röstkammer vorherrschen muss und wie die Kurve der Temperaturanstiege und -absenkung aussehen soll. Die Temperaturkurve richtet sich danach, ob die Bohnen für Filterkaffee oder Espresso verwendet werden sollen. Je höher, desto kräftiger, also Espresso-affiner. Auf jeden Fall ist Fingerspitzengefühl gefragt. Wählt der Röster eine zu niedrige Temperatur, bäckt er die Bohnen statt sie zu rösten, was sich auf den Geschmack auswirkt.

### Kleines Röst-ABC

Der Röstprozess beginnt bei Einwurf der Bohnen. Anfangs werden die grünen Rohbohnen gelb, dann

langsam braun, wechselnde Gerüche – von heuartig bis leicht buttrig – entwickeln sich. Während der Röstung finden verschiedene Maillard-Reaktionen statt. Denn Kaffeerösten ist wissenschaftlich betrachtet ein biochemischer Prozess, bei dem sich Zucker, Proteine und Aminosäuren unter Hitzeeinwirkung zu neuen Zuckerverbindungen zusammensetzen. Spannend bleiben aber bis heute die vielen ungeklärten Vorgänge und Reaktionen zum perfekten Röstergebnis. Denn einige Rätsel um die rund 1.000 Aromastoffe des Kaffees werden wohl noch länger bestehen bleiben. Ab 140° C dehnt der Druck des ver- →



### De'Longhi EN 550 R Lattissima

Volle Kaffeepower in rassigem Touch Glam Red liefert diese Nespresso-Maschine mit 1.400 Watt, Thermoblock-Heizsystem und patentiertem Cappuccino-System.



### De'Longhi ETAM 36.365 M

PrimaDonna XS Deluxe lässt es Kaffeeliebhabern an nichts fehlen: LatteCrema-Cappuccino-System, Programmierfunktion, einfache Reinigung.



# Eine Synthese aus Ästhetik, Funktion und Innovation



**ELETTA**  
CAPPUCCINO

## 200,– EURO GESCHENKT

Beim Kauf einer Eletta Cappuccino (ECAM 44.660.B oder ECAM 45.760.W) gibt es Kaffee und Zubehör im Wert von € 200,- geschenkt dazu. Aktion gültig von 1. April – 15. Juni 2015.



De'Longhi  
LatteCrema System



Kaffeevielfalt auf  
Knopfdruck



Touch-Screen-Display mit  
Edelstahl-Direktwahltasten

Die Designer von De'Longhi haben sich von moderner Baukunst inspirieren lassen und mit der Eletta eine Kaffeevollautomaten-Serie mit perfekter Formensprache geschaffen, die zudem durch modernste Technik und einfachste Bedienbarkeit überzeugt. Kaffeespezialitäten erhalten Sie ganz einfach auf Knopfdruck. Die Eletta Cappuccino ist mit dem neuen LatteCrema System ausgestattet, ein Milchaufschäumsystem, das für jede Milchkaffeespezialität Dampf, Milch und Luft zu einem himmlisch cremigen Schaum mischt.

Mehr erfahren Sie auf [www.delonghi.at](http://www.delonghi.at) oder unter unserer Info-Hotline 0820-240-542 (0,15 €/Minute)

[www.delonghi.at](http://www.delonghi.at)

**De'Longhi**  
Better Everyday



## DO IT YOURSELF

Theoretisch ist Kaffeerösten keine Hexerei, praktisch auch nicht. Hier eine Anleitung aus dem Internet für die mutigen Kaffeefans unter uns: Das Wichtigste sind unsere Sinne, knapp gefolgt von gutem Rohkaffee und zu guter Letzt wahlweise einer Pfanne, dem Backofen, Popcornröster oder einer Heißluftpistole samt Blechnapf bzw. zweckentfremdetem, hitzebeständigem Brotbackautomaten. Danach: Hitze zuführen, Farbveränderungen beobachten, Crack abwarten, abkühlen lassen. Ideal: Unter 220° C bleiben, regelmäßig wenden, Protokoll führen, um gelungene Ergebnisse wiederholen zu können. Merksatz: Je länger man röstet, desto kräftiger der Geschmack.



„Das Handwerk des Kaffeerösters ist ähnlich dem des Pâtissiers. Wir sind beide molekulare Forscher auf unserem Gebiet.“ Johanna Wechselberger, Kaffeerösterin

dampfenden Wassers die Bohne bis die porösen Zellwände reißen. Dieser erste Crack wird von einem lauten Geräusch begleitet, das wohlklingende Musik für die Ohren der Röster ist. Ab jetzt nähern die Bohnen sich den uns bekannten dunklen Farbtönen an. Für Filterkaffee ist die Röstung relativ bald nach dem ersten Crack abgeschlossen. Die Reise zur

Espresso-Bohne geht weiter: Ab 164° C schmelzen die zuckerartigen Verbindungen. Bei 187° C ist der schönste Schmelzpunkt. Man geht nie über 200° C, sonst wird die Zellulose zerstört. Werden die Bohnen zu heiß, treten Öle, Fette und andere Zellinhaltsstoffe aus. In dieser heiklen Phase ist der Grat zwischen „sehr dunkel“ und „verbrannt“ schmal.

FOTOS: ISTOCK, DOMINIQUE HAMMER

## PREP &amp; COOK

## Jeden Tag ein neues Kocherlebnis

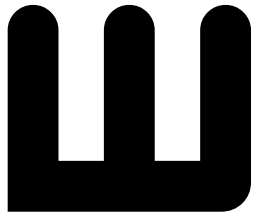
**F**ür die schnelle Alltagsküche oder raffinierte Gänge für ein ganzes Menü: Das Zubereiten und Kreieren eigener Speisen liegt voll im Trend. Seit Neuestem können Hobbyköche auf einen Küchenhelfer zählen, der sich als wahrer Allrounder entpuppt und ungeahnt viel Arbeit abnimmt. Mit der neuen multifunktionalen Küchenmaschine Prep & Cook von Krups, die sogar über eine Kochfunktion verfügt, geht die Zubereitung gesunder Speisen ganz leicht von der Hand. Von der Vorspeise bis zum Dessert werden die benötigten Zutaten vorbereitet und gleich gekocht. Das ist nicht nur unkompliziert, sondern auch extrem zeit- und platzsparend. Einfach passenden Aufsatz auswählen, Zutaten einfüllen und das entsprechende Kochprogramm einstellen, fertig. Lästiges „Daneben-



stehen“ und die Beaufsichtigung mehrerer Koch- und Küchenutensilien gehören damit der Vergangenheit an. Dank fünf optimal abgestimmter Zubehörteile – vier verschiedene Messer bzw. Aufsätze und ein Dampfgareinsatz – bietet die Prep & Cook ein Maximum an Vielfältigkeit und ist für jede Zubereitungsart ideal gewappnet. Sechs automatische Kochprogramme plus das manuelle Programm garantieren perfekte Ergebnisse – für Anfänger und Experten. Ein umfangreiches Rezeptbuch mit 300 Rezeptideen gibt wertvolle Unterstützung und Anregungen für eine abwechslungsreiche Küche.

# KRUPS

## INTERVIEW: JOHANNA WECHSELBERGER Vienna School of Coffee, [www.dieroesterin.at](http://www.dieroesterin.at)



**W**orauf legen Sie bei der Auswahl für Ihre Röstungen besonderen Wert?

Ich verwende ausschließlich qualitativ hochwertige Bohnen. Beim Rohkaffee erkenne ich das z. B. daran, dass alle Bohnen gleich groß und einheitlich grün sind sowie weder anfermentiert noch überfermentiert. Kein Schimmel oder Pilzerkrankungen, Fremdkörper wie Ästchen, Steine, Knochen etc. oder Oxidation an offenen Stellen beeinträchtigen die Früchte.

**Was beeinflusst die Entscheidung für bestimmten Rohkaffee?**

Ich setze auf Farmer meines Vertrauens, bin zwei Mal pro Jahr auf Plantagen vor Ort. Gute Farmer pflücken nur reife Kirschen. Ich kenne meinen Jahresverbrauch und muss im Voraus planen. Reiner, gut sortierter Kaffee kostet zwar mehr, ist aber hochwertiger. Wichtig ist auch die sofortige Weiterverarbeitung und gleichmäßige Trocknung sowie sorgfältige Lagerung. Ist Direkthandel nicht möglich, gibt es in Europa Spezialkaffeehändler, die auf der Suche nach hochwertigen Micro Lots sind und deren Boh-

nen „traceable“, also rückverfolgbar sind und nachhaltig produziert werden. Von diesen mache ich Röstproben und ein Cupping zur Verkostung.

**Was ist das Geheimnis der Rösterei?**

Kaffeerösten ist ein biochemischer Prozess. Ich entwickle Säuren, Süße und Körper und versuche, die drei in Balance zu bringen. Meine Kaffees gibt es sortenrein, aber auch als „Blends“, die ich erst nach dem Rösten mische. Meine Software von Cropster hilft mir, alle Parameter meiner Röstprofile beim Rösten aufzuzeichnen. ●

### KAFFEEVOLLAUTOMAT LATT'ESPRESS EA8298

## Perfekter Kaffeegenuss auf Knopfdruck

**K**affee und Milch sind ein ideales Paar. Nicht umsonst erfreuen sich Cappuccino, Latte macchiato oder Café au Lait ungebrochener Beliebtheit. Der perfekte Genuss steht und fällt mit einer cremigen und gleichzeitig luftigen Milchschaumkrone. Besonders leicht zaubern lässt er sich mit dem Kaffeevollautomaten Latt'Espresso von Krups. Hier garantiert professionelle Feinschaum-Technologie einen feinsporig-cremigen Milchschaum. Praktisch: Das Milchsystem mit abnehmbarem Behälter, Düse und Schlauch – der die Milch direkt zum Kaffeeauslauf befördert – kann über ein automatisches Reinigungsprogramm ganz einfach per Knopfdruck mit heißem Dampf durchgespült werden. Kaffeeliebhaber werden sich über das paten-



tierte Compact-Thermoblock-System freuen: Die Brühkammer aus Edelstahl garantiert, dass der Kaffee dauerhaft optimal gepresst wird. Für eine perfekte Extraktion, bei der sich Öle und Aromen des Kaffees bestmöglich entfalten, sorgt das hydraulische Tamping-System und das sich direkt an der Brühkammer befindende Heizelement garantiert perfekten Geschmack und hohe Temperaturen ab der ersten Tasse. Bei all seinen technischen Feinheiten ist das Gerät extrem kompakt und passt daher auch in kleine Küchen.

# KRUPS

# #fragestunde

Das nächste SATURN MAGAZIN erscheint am 4. Juni 2015.

01

**Woran denken Sie, wenn Sie morgens aufstehen?**

An mein Frühstück (Zigaretten und Coca Cola).

02

**Wie lautet Ihre offizielle Berufsbezeichnung?**

Musikant.

03

**Welches Kompliment macht Ihnen Freude?**

Jedes.

04

**Wie trinken Sie Ihren Kaffee?**

Schwarz und erst nach dem Abendessen.

05

**Welches Lied hat Sie schon mal zum Weinen gebracht?**

Hey Jude.

06

**Welchen Film könnten Sie immer wieder ansehen?**

Blow Up.

07

**Welche App macht Sie süchtig?**

Keine.

08

**Welche Eigenschaft nervt Sie an sich selber?**

Übertrieben lang wach bleiben nervt manchmal.

09

**Welchen Platz lieben Sie in Ihrem Zuhause am meisten?**

Meinen Liegesessel.

10

**Wie schalten Sie am besten ab?**

ORF 2, Samstagabend.

Wer nichts fragt, wird nichts erfahren. Daher trifft das SATURN MAGAZIN in jeder Ausgabe einen Prominenten zur Fragestunde. Dieses Mal mit

**DER NINO  
AUS WIEN**



**Der Nino aus Wien**

heißt eigentlich Nino Mandl und ist 28 Jahre alt. Er ist einer der derzeit angesagtesten Vertreter des sogenannten neuen Austropop. Gemeinsam mit Ernst Molden veröffentlichte er jüngst „Unser Österreich“, eine Neuinterpretation des so getauften „Great Austrian Songbook“.

11

**Wozu nutzen Sie das Internet am liebsten?**

Um Fotos von schönen Städten anzusehen.

12

**Wie oft checken Sie täglich Ihre Mails?**

Alle paar Stunden.

13

**Was finden Sie, wenn Sie sich selbst googeln?**

Immer dasselbe.

14

**Welches Gadget ist für Sie unverzichtbar?**

Ein Schwarzes JPS Sturmfeuerzeug.

15

**Welches Produkt sollte endlich erfunden werden?**

Balkone zum Mitnehmen.

16

**Welche Erfindung halten Sie für komplett nutzlos?**

Balkone zum Mitnehmen, wenn ich nochmal drüber nachdenke.

17

**Welches ist das soziale Netzwerk Ihres Vertrauens?**

Myspace. Aber das ist gestorben.

18

**Welches Reiseziel würden Sie weiterempfehlen?**

Ohridsee (Mazedonien).

19

**Worauf möchten Sie am Ende des Jahres stolz sein können?**

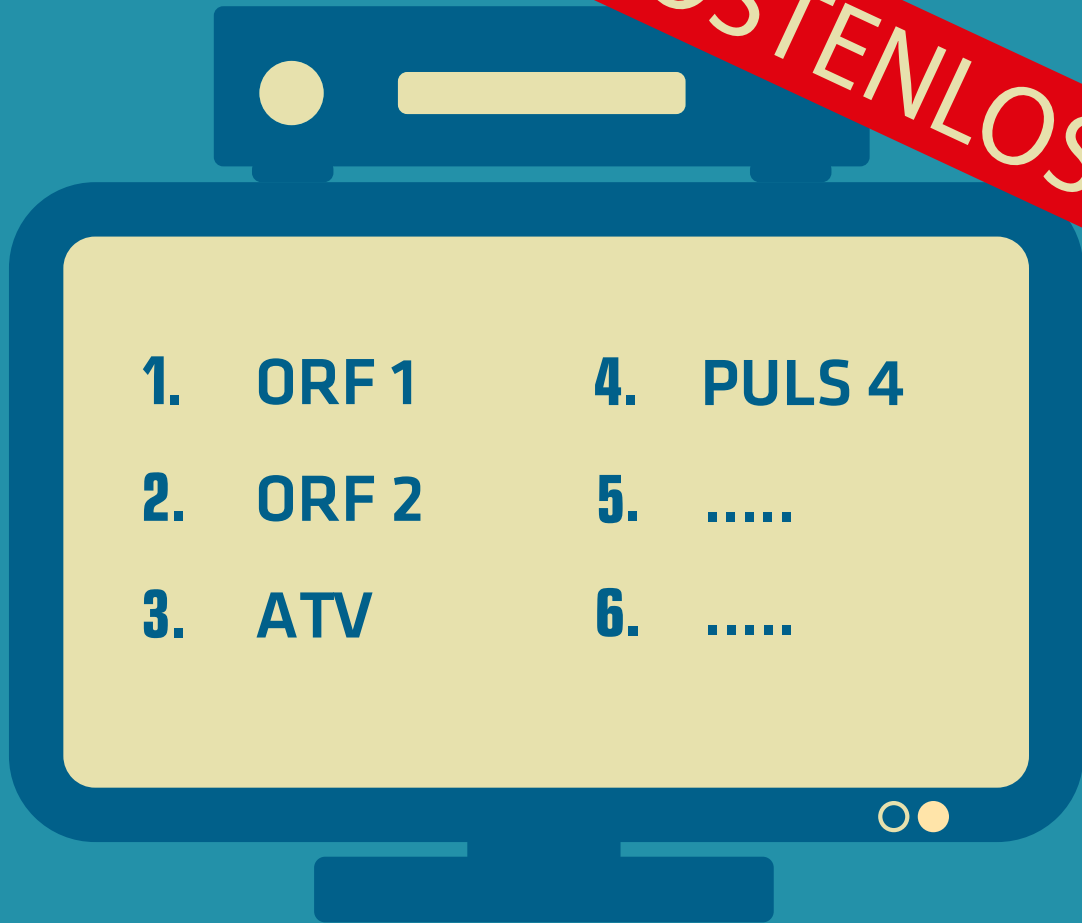
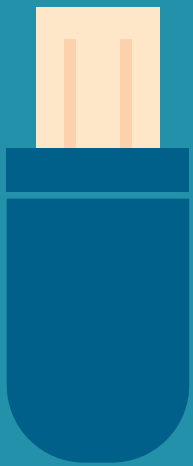
SK Rapid in der UEFA Championsleague.





*fernsehliste.at*  
Immer aktuelle Programme

**KOSTENLOS!**



**Nie wieder Sendersuchlauf!**

Jetzt Senderliste aufräumen – ohne Sendersuchlauf.

Mit USB-Stick auf den TV übertragbar.

Auf Ihr Bundesland abgestimmt.



# DIBOX

VERNETZT IHR FAHRZEUG.



**JETZT** ALS NACHRÜSTLÖSUNG FÜR MODELLE  
VON VOLKSWAGEN, AUDI UND VW NUTZFAHRZEUGE.  
MEHR AUF **WWW.DIBOX.AT**

connected by **A1**