



# Phoenix statt Elektroschrott

Neues Leben für "alte" Mobilgeräte

**CeBIT Open Source Forum 2015**

**Dipl.-Inform. (FH) Holger Gantikow**

science + computing ag

IT-Dienstleistungen und Software für anspruchsvolle Rechnernetze

Tübingen | München | Berlin | Düsseldorf



## Holger Gantikow

Dipl.-Inform. (FH)

**System Engineer**  
science + computing ag STANDARD

72070 Tübingen  
Deutschland

## Persönliches

---

### Ich suche

neue Kontakte

---

### Ich biete

Abgeschlossene Diplomarbeit ("Virtualisierung im Kontext von Hoherfügbarkeit"), IT-Know-How, Erfahrung mit Linux, speziell Debian&Red Hat, Windows, Mac OS X, Solaris, \*BSD, HP-UX, AIX, Netzwerkadministration, Netzwerktechnik, Hardware, Asterisk, VoIP-Systeme, Server Administration, Cluster Computing, Hochverfügbarkeit, Virtualisierung, HA, HPC, Autor von Fachartikeln zum Thema Cloud Computing, RHCT, RHSA, Python Programmierung, Neugierde, Flexibilität

---

### Interessen

IT-spezifisch momentan: Virtualisierung (Xen, ESX, ESXi, KVM), Cluster Computing (HPC, HA), Cloud Computing (speziell: IaaS, HPCaaS), OpenNebula, OpenSolaris, ZFS, XMPP, SunRay ThinClients - ansonsten: Freie Software, Musik, Gitarre, Fotografie

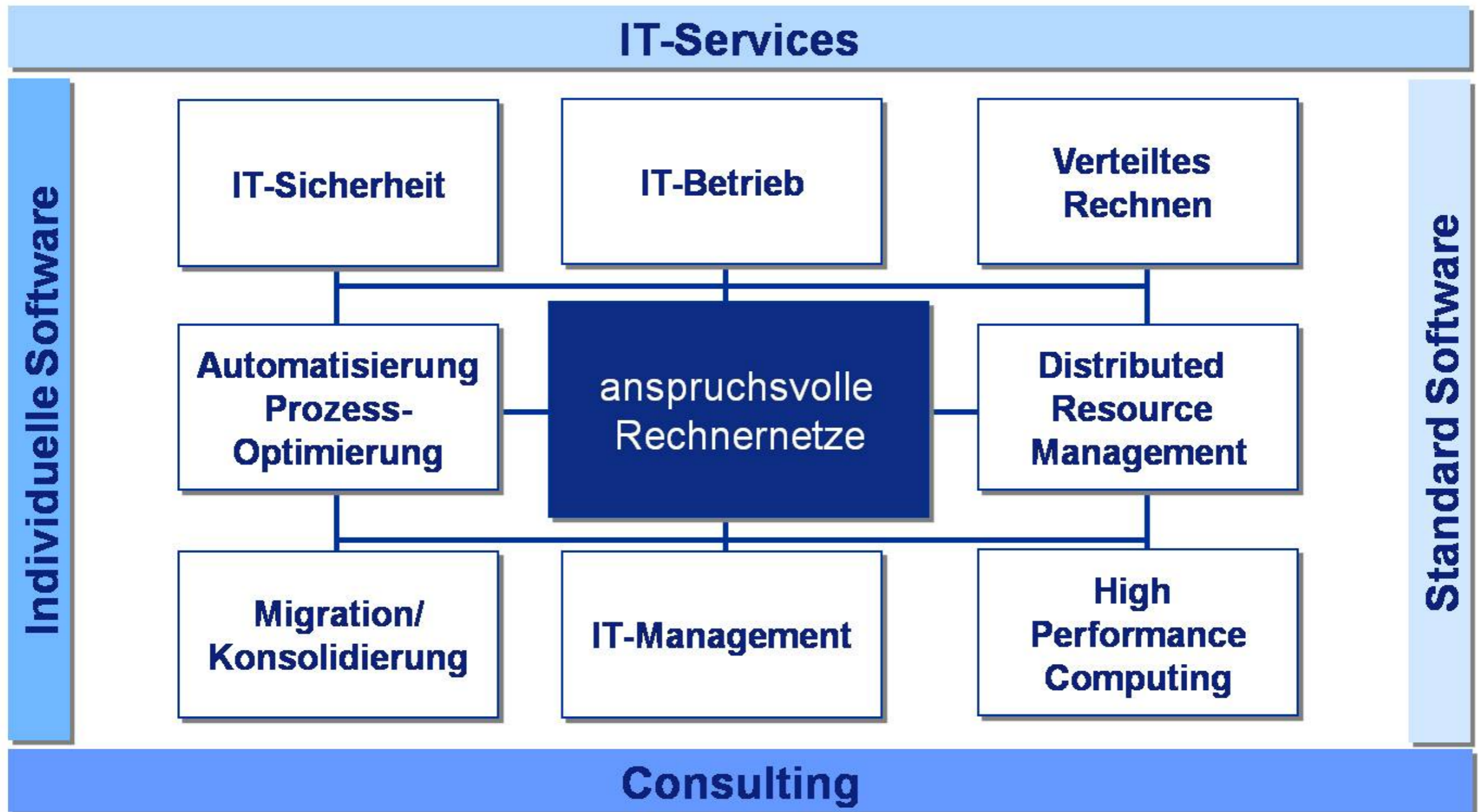


[https://www.xing.com/profile/Holger\\_Gantikow](https://www.xing.com/profile/Holger_Gantikow)

<b>Gegründet</b>	<b>1989</b>
<b>Büros</b>	<b>Tübingen</b> <b>München</b> <b>Berlin</b> <b>Düsseldorf</b> <b>Ingolstadt</b>
<b>Mitarbeiter</b>	<b>~320</b>
<b>Besitzer</b>	<b>Bull S.A. (100%)</b> <b>seit 10/2008</b>
<b>Jahresumsatz</b> <b>(2013)</b>	<b>30,7 Mio. Euro</b>



# Kernkompetenzen



**Teil I: Phoenix statt Elektroschrott**

**Teil II: Leben verlängern**

**Teil III: Neues / zweites Leben**

# Teil 0: Einleitung

*Elektroschrott?*

# Verkaufszahlen

Prozent Wachstum im Vergleich zum Vorjahr

Anfang

Kommentare

Gefällt Dir  
der Artikel?  
Bitte teile ihn!

F Teilen



Tweet



+1



i ⚙

## Verkaufte Handys weltweit

Hersteller	Geräte Q1/2013	Marktanteil Q1/2013	Geräte Q1/2012	Marktanteil Q1/2012	Veränderung
Samsung	100,658 Mio.	23,60%	89,285 Mio.	21,10%	12,70%
Nokia	63,215 Mio.	14,80%	83,163 Mio.	19,70%	-24,00%
Apple	38,332 Mio.	9,00%	33,121 Mio.	7,80%	15,70%
LG	15,616 Mio.	3,70%	14,720 Mio.	3,50%	6,10%
ZTE	14,607 Mio.	3,40%	17,380 Mio.	4,10%	-16,00%
Huawei	11,115 Mio.	2,60%	10,796 Mio.	2,60%	3,00%
TCL	8,516 Mio.	2,00%	7,397 Mio.	1,70%	15,10%
Sony	7,956 Mio.	1,90%	7,898 Mio.	1,90%	0,70%
Lenovo	7,779 Mio.	1,80%	5,821 Mio.	1,40%	33,60%
Yulong	7,479 Mio.	1,80%	3,147 Mio.	0,70%	137,70%
Andere	150,551 Mio.	35,40%	150,229 Mio.	35,50%	0,20%
Gesamt	425,822 Mio.		422,955 Mio.		0,70%

Quelle: Smartphone-Verkaufszahlen [...]

<http://www.techstage.de/news/Smartphone-Verkaufszahlen-Android-und-Samsung-fuehren-1863169.html>

ausbauen. Über 100 Millionen verkaufte Handys  
davon waren Smartphones. Auf Platz 2 folgt N  
Stückzahl einfacher und kostengünstiger Te



**Eigener *Fuhrpark***

# Warum eigentlich ersetzen?

Teil I:

# Phoenix statt Elektroschrott

# Warum eigentlich nicht ersetzen?!?

# ökologisches Gewissen?



Quelle: Xatarra i xinet

[https://www.flickr.com/photos/art\\_es\\_anna/415400769](https://www.flickr.com/photos/art_es_anna/415400769)

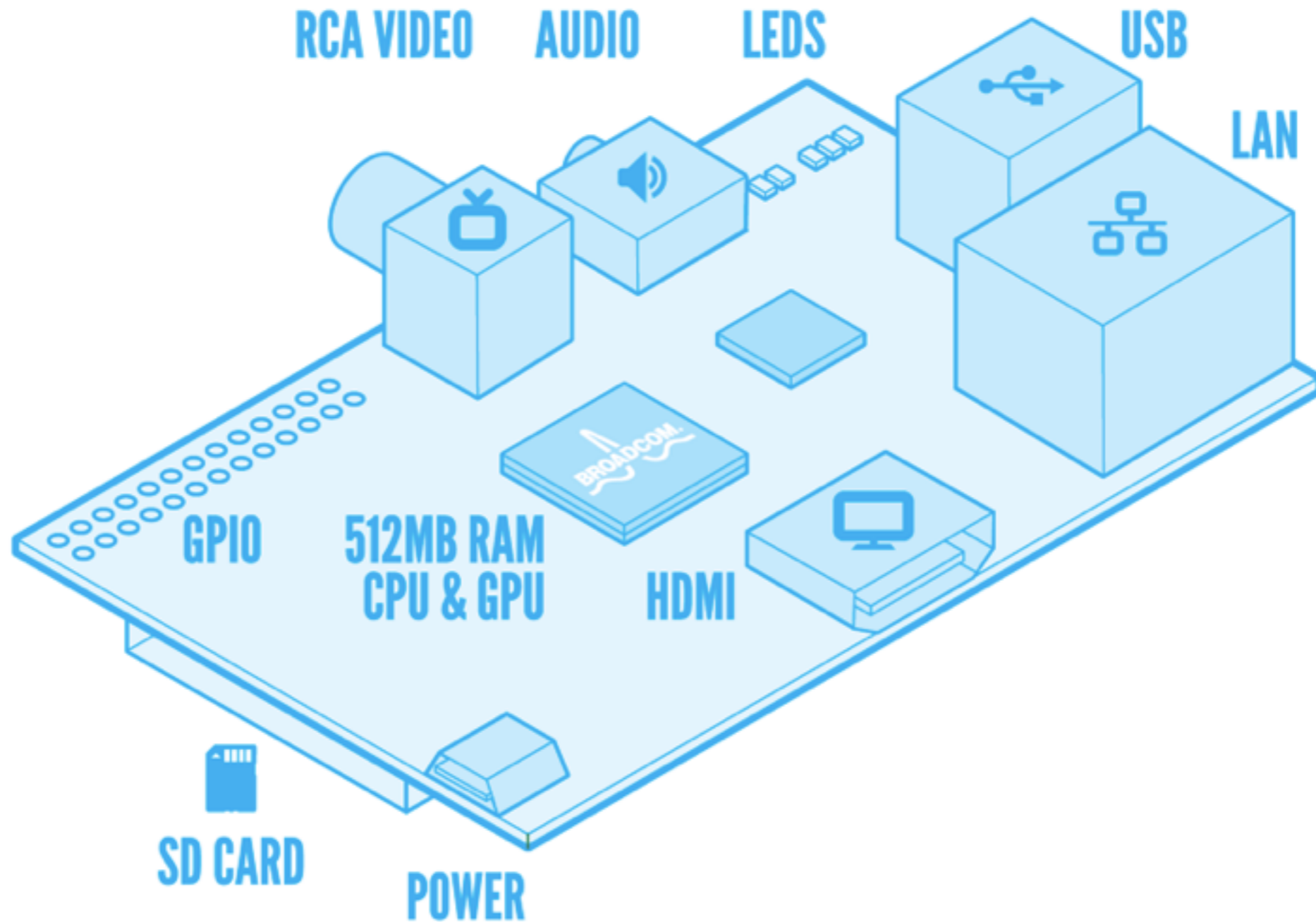
Quelle: PK Handysammlung am 3.7.2014

<https://www.flickr.com/photos/umwelthilfe/14383926017>

# verbaute Hardware

# Hardware Raspberry PI

## RASPBERRY PI MODEL B



Quelle: Raspberry PI Model B


<http://cdn4.raywenderlich.com/wp-content/uploads/2013/10/RaspiModelB.png>

# Hardware Motorola Defy

Handy | Tablet | Tarife | Gadgets | Community

Übersicht | News | Tests | Hersteller | Handyfinder | Handyvergleich | Bestenlisten | Zubehör | Bilder | Videos

Suchbegriff eingeben...



107mm

59mm

Druckansicht

Senden

67

Gefällt mir

2

g+1

Twittern

### Display

Displaytyp	LCD-TFT
Displaydiagonale	3,7 Zoll (9,40 cm)
Displayauflösung	854 x 480 Pixel
Pixeldichte	265 ppi (Pixel/Zoll)

### Kamera

Digitalkamera	nur Hauptkamera
MP Hauptkamera	5 Megapixel
max. Auflösung von Videos	640 x 480 Pixel
max. Framerate	30 Bilder pro Sekunde
Bildstabilisator	✓
Blitz	LED
Zweistufiger Kameraauslöser	


### Chipsatz

Chipsatz	TI OMAP3610
Anzahl Kerne	x 800 Megahertz
Grafik-Chip	PowerVR SGX 530

### Speicher


Arbeitsspeicher / RAM	512 MB
Speicher (intern)	2000 MB
microSD	✗ Memory Stick Micro M2 ✗ MemoryStick Pro DUO ✓ MicroSD ✓ microSDHC

### Ähnliche Handys



**Motorola Defy Plus**

Display	3.7 Zoll
Auflösung	854 x 480 Pixel
CPU Taktrate	
Betriebssystem	Android



**Motorola Defy**  
Smartphone (9.4 cm (3.7 Zoll))

Motorola  
Bester Preis EUR 49.80 oder neu

Kaufen bei amazon.de

Information

Quelle: Datenblatt Motorola Defy

<http://www.areasmobile.de/handys/2439-motorola-defy/datenblatt>

Quelle:

<http://9gag.com/gag/a2NwAVO>



Und eigentlich...

- \* Notizblock
- \* Bücherei
- \* Zeitschriftenladen
- \* GPS-Gerät
- \* „Fernseher“

One tool to find them...



Quelle: [File:Phoenix-Fabelwesen.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoenix-Fabelwesen.jpg)  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/  
File:Phoenix-Fabelwesen.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoenix-Fabelwesen.jpg)

**Phoenix...**

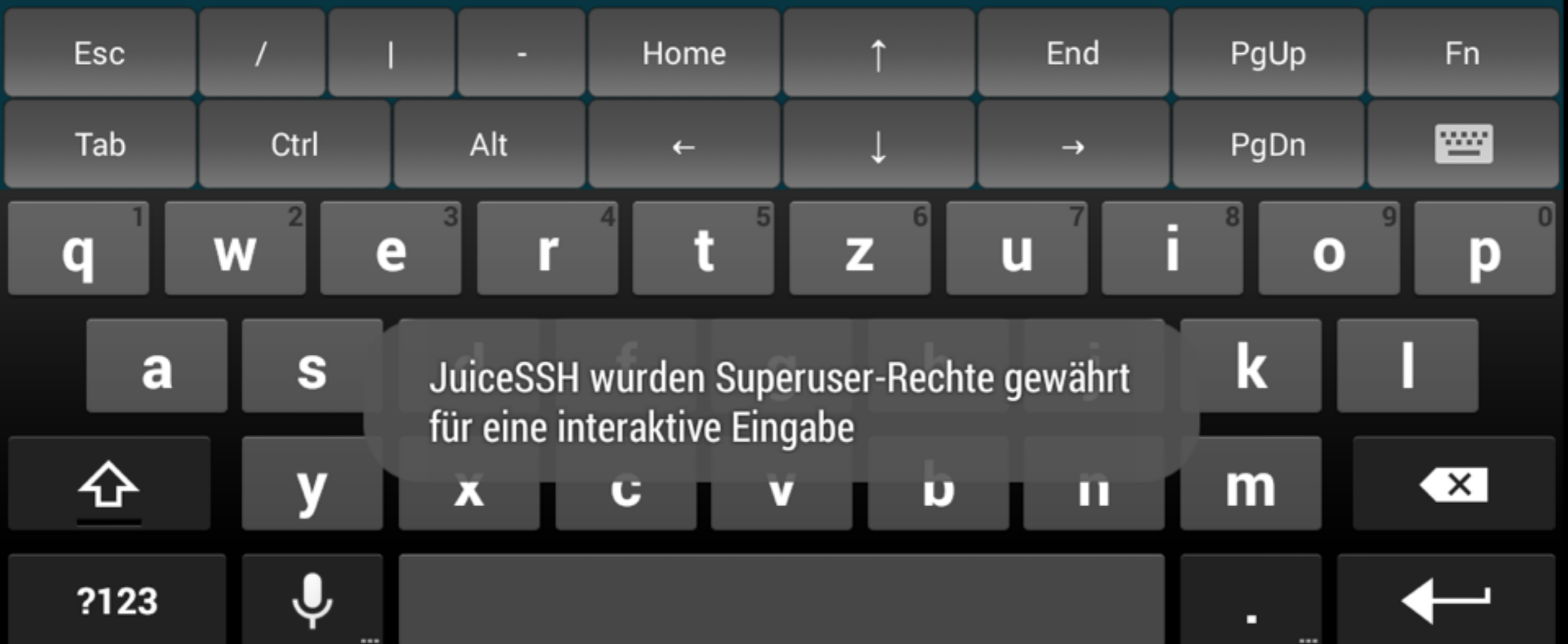


**Spielwiese...**

# Teil II: Leben verlängern

# rooten && ausmisten

~\$ id  
uid=10085(u0\_a85) gid=10085(u0\_a85) groups=1015(sdcard\_rw),1028(sdcard\_r),3003(inet),  
~\$ su  
root@mako:/storage/emulated/0 #

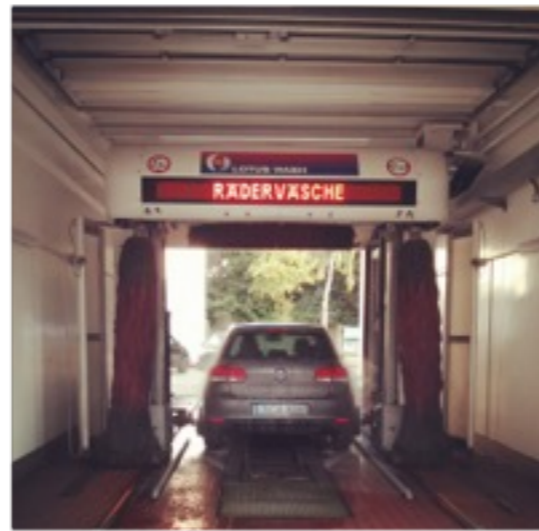
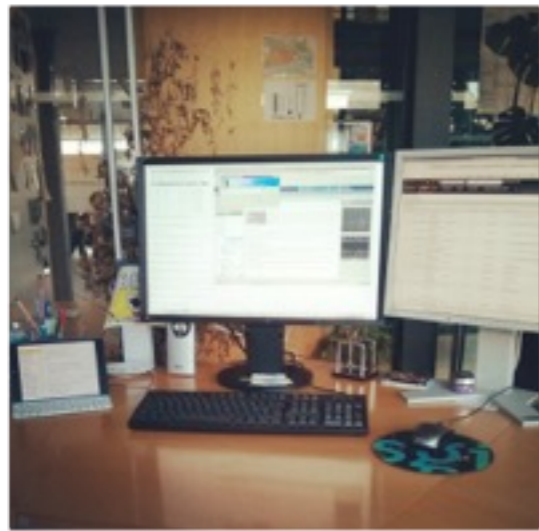


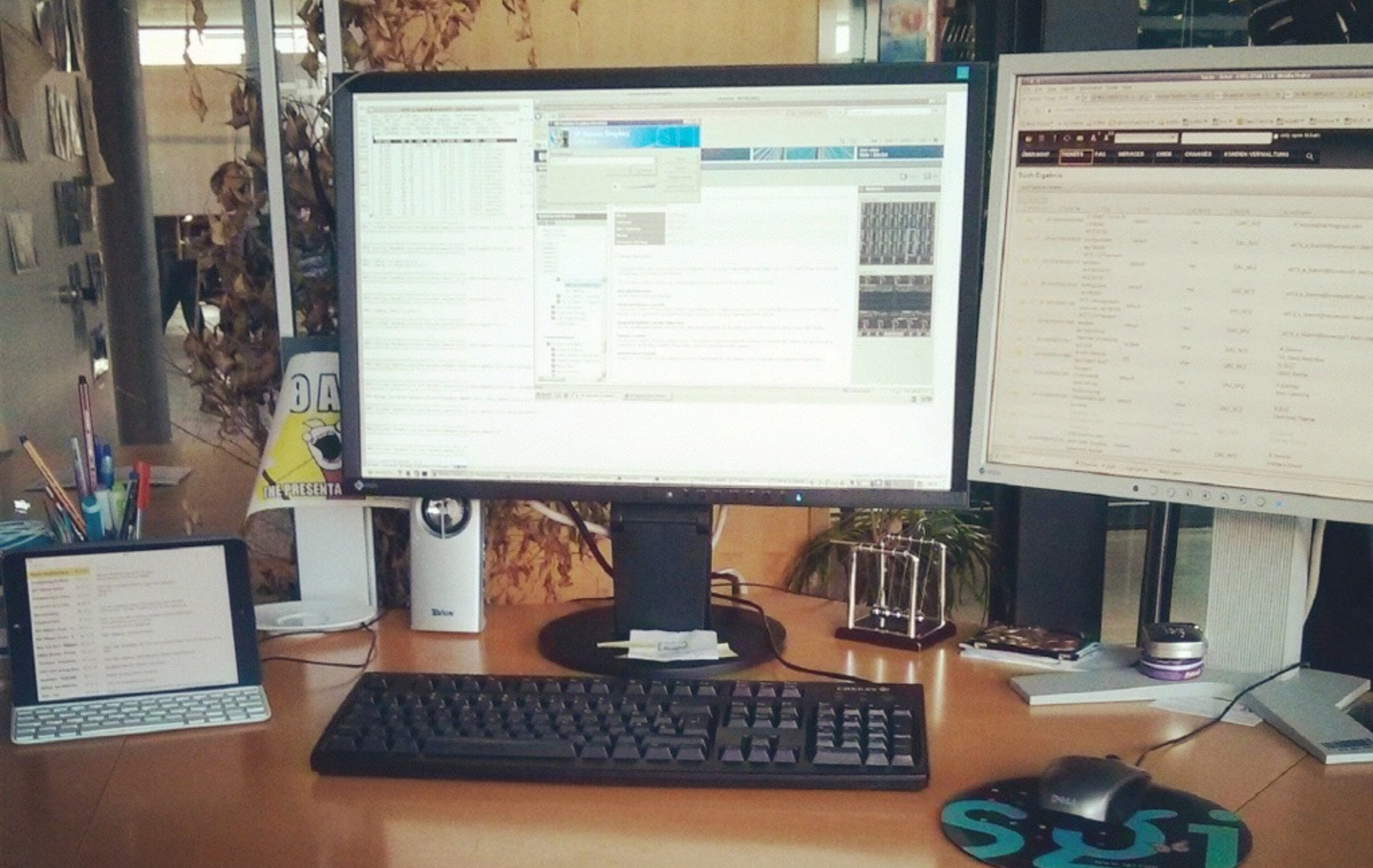
# Custom ROM



# Teil III: zweites / neues Leben

# Einsatzgebiete





**Schreibtisch...!**



**Merkhilfen...?**

# extra Bildschirm

# extra Bildschirm ;)

Mashable

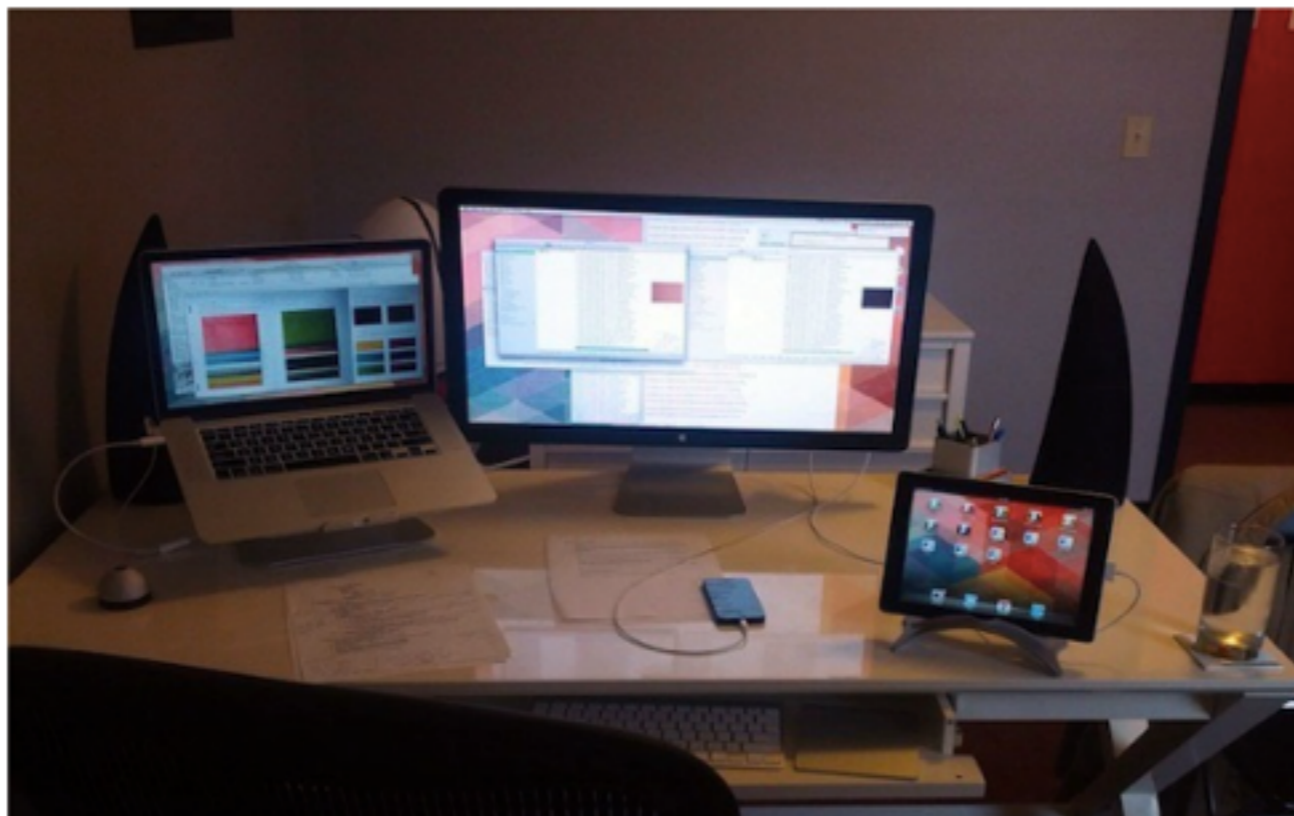
10.3k  
SHARES

Share on Facebook

Share on Twitter

BY MATT PETRONZIO

NOV 01, 2012



Dual monitors are increasingly becoming the norm for today's hyper-connected workstations. Whether you're trying to keep track of different browser tabs at work or you need more on-the-go workspace for your business trip, a **tablet** can act as a handy second monitor and a boon to productivity.

**Tablet** use is certainly on the rise. Apple unveiled the iPad Mini on Oct. 23.

Microsoft also announced that the company sold its **100 millionth iPad**

available in

out; Asus unveiled its

remains a popular

Quelle: How to Use Your Tablet as a Second Monitor

<http://mashable.com/2012/11/01/tablet-second-monitor/>

iDisplay: <http://www.getidisplay.com>

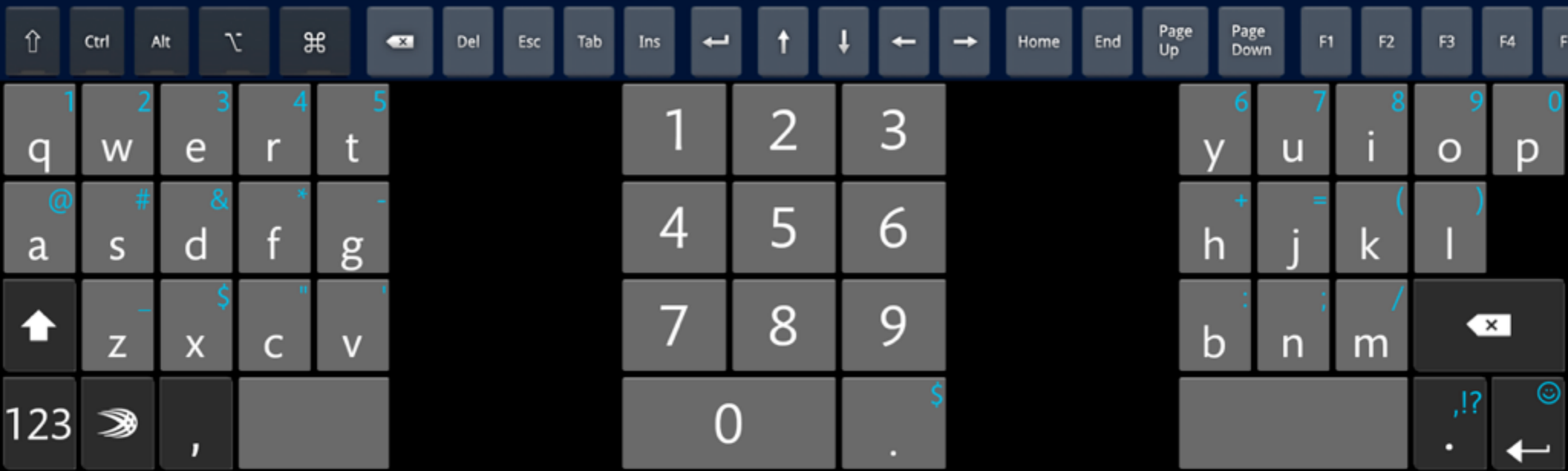
# Remote Sitzung

```
Graph this data and manage this system at
https://landscape.canonical.com/

Last login: Sun Mar  9 02:04:59 2014
holgrrr@eon-va-ubu:~$ service smbd stop
stop: Rejected send message, 1 failed rule: type='method_call', sender=':1.13'
(uid=1000 pid=3230 comm="stop smbd ") interface="com.ubuntu.Lpstart0_6.Loc" sex
ber="Stop" error name="(unset)" requested_reply="0" dest="naticm"com.ubuntu.Upst
art" (uid=0 pid=1 comm="/sbin/init ")
holgrrr@eon-va-ubu:~$ sudo service smbd stop
[sudo] password for holgrrr:
smbd stop/waiting
holgrrr@eon-va-ubu:~$ sudo service smbd start
smbd start/running, process 3776
holgrrr@eon-va-ubu:~$
```

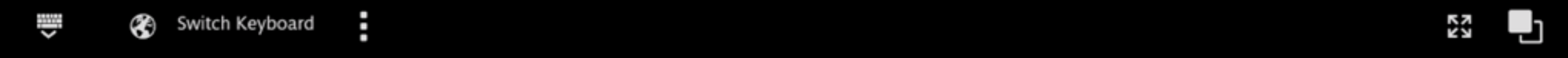
Service Status Details For All Hosts

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Info	
localhost	Current Load	OK	2014-03-09 12:10:00	0d 10h 3m 1s	1/4	OK - load aver...	
	Current Users	OK	2014-03-09 12:17:36	0d 15h 8m 11s	1/4	USERS OK - 0	
	Disk Space	OK	2014-03-09 12:14:00	0d 15h 7m 21s	1/4	DISK OK	
	HTTP	OK	2014-03-09 12:16:36	0d 15h 6m 31s	1/4	HTTP OK - HT...	
	SSH	OK	2014-03-09 12:18:00	0d 11h 6m 9s	1/4	SSH OK - OpenSSH_5.9p1 Debian-Subuntu1.1 (probo...	
	Total Processes	OK	2014-03-09 12:14:30	0d 15h 4m 51s	1/4	PROCS OK: 111 processes	
	non-host-ubu	CPU load	OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 50m 57s	1/1	OK - 15min load: 0.05 at 2 CPUs
		CPU utilization	OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 50m 57s	1/1	OK - user: 0.6%, system: 0.3%, with: 0.8%
Check_MK		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 13m 57s	1/1	OK - Agent version 1.2.4, execution time 0.3 sec	
Disk IO SUMMARY		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 1m 57s	1/1	OK - 0.00B/sec read, 25.53kB/sec write, I/Os: 2.45/sec	
Interface 1		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 2m 57s	1/1	OK - [vnet0] (uj) speed unknown, in: 497.11B/s, out: 102.98B/s	
Interface 3		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 11h 6m 9s	1/1	OK - [vixr0] (uj) speed unknown, in: 481.03B/s, out: 77.01B/s	
Interface 4		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 10h 14m 9s	1/1	OK - [jet0] (uj) speed unknown, in: 380.67B/s, out: 282.32B/s	
Kernel Context Switches		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 40m 57s	1/1	OK - 120/s in last 60 secs	
Kernel Major Page Faults		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 49m 57s	1/1	OK - 0/s in last 60 secs	
Kernel Process Creators		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 49m 57s	1/1	OK - 2/s in last 60 secs	
Memory used		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 50m 57s	1/1	OK - 6.97 GB used, 10.91 GB RAM + 0.20 GB SWAP + 0.01 GB Freeables, but is 24.2% of 3.75 GB TOSM	
Mount options of /		OK	2014-03-09 12:18:00	0d 15h 50m 57s	1/1	OK - mount options exactly as expected	






```
[holgrrr@holgrrr ~]$ uptime
00:27:37 up 52 days, 15:24,  1 user,  load average: 0.00, 0.00, 0.00
[holgrrr@holgrrr ~]$ w
00:27:41 up 52 days, 15:24,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
USER      TTY      FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
holgrrr  pts/0    eap109214.ex 00:27    0.00s  0.11s  0.09s w
[holgrrr@holgrrr ~]$
```

 ConnectBot













# Kommunikation

Postfächer [Bearbeiten](#)

-  Eingang 1314 >
-  VIP >
-  Markiert 3 >

## POSTFÄCHER

-  Entwürfe 250 >
-  Gesendet 195 >
-  Werbung >
-  Papierkorb 1 >
-  Gesamte E-Mail 1481 >
-  [Gmail]
  -  Important >
  -  Starred >
  -  Call log >
  -  Drafts >

Am Samstag aktualisiert

**Astrid Mc Kinley**An: Holger Gantikow [mehr ...](#)**WICHTIG: CeBIT Special Conference Open Source - Weitere Infos zu Demovortrag**

24. Februar 2014 17:47

Hallo Holger,

nochmals vielen Dank für Deinen Vortrag bei der CeBIT Special Conference Open Source!

Das Programm findest Du hier:

<http://www.linux-magazin.de/VIDEOS/Konferenzvideos/Special-Conference-Open-Source-2014>

Anbei erhältst Du weitere Infos zum Ablauf, verbunden mit der Bitte, Dir den Termin mit rot im Kalender zu vermerken.

Hier der Link zu Deiner Gästekarte:

<http://www.cebit.de/ticketregistrierung?Rg6y5zvv7abay3>

Falls Du weitere Tickets benötigst, einfach Bescheid sagen!

Wir freuen uns auf einen spannenden Vortrag!

Herzliche Grüße

Astrid

 E-Mail

# Messenger

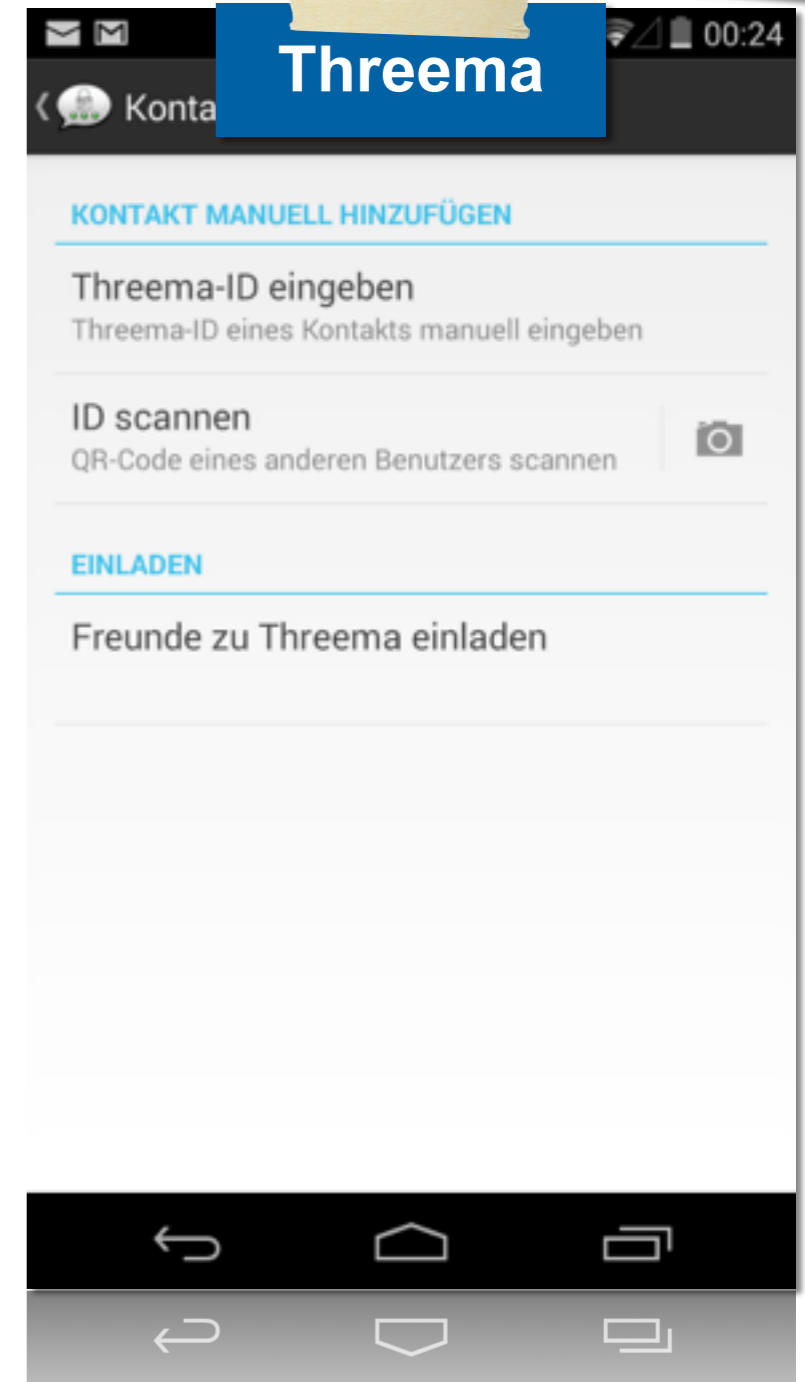
## WhatsApp



## Skype



## Threema





Apps



Jabber IM  
Cisco Systems, Inc.

★★★★★ FREE



Xabber  
redsolution

★★★★★



Cisco Jabber Voice  
Cisco Systems, Inc.

★★★★★ FREE



yaxim - XMPP/Jabber  
Georg Lukas

★★★★★ FREE



IM+  
SHAPE

★★★★★ FREE



Bruno the Jabber Bear  
Georg Lukas

★★★★★ FREE



BeejiveIM for Jabber  
Beejive

★★★★★ 2,26 €



Jibber Jabber LITE  
enbeea

★★★★★ FREE



Jibber Jabber  
enbeea

★★★★★ 2,19 €

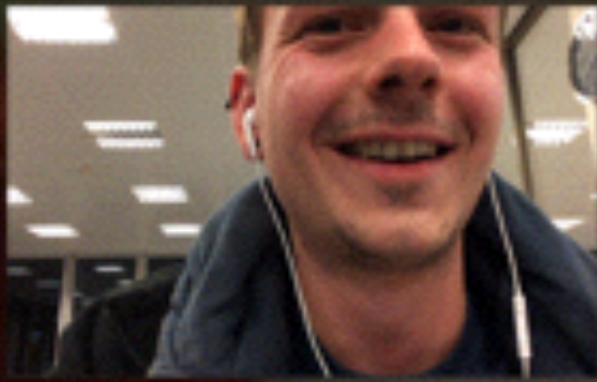


Celebrity Jabber  
The Collaborative

★★★★★ FREE



XMPP/  
„Jabber“



**Video**konferenzen

# Monitoring, Logfiles, ...

192.168.1.128

Icinga: 192.168.1.128

Icinga via Webinterface

3 UP 0 / 0 / 0 DOWN 0 / 0 / 0 UNREACHABLE 0 PENDING 0 / 3 TOTAL  
 44 OK 0 / 0 / 0 WARNING 2 / 0 / 0 CRITICAL 0 / 0 / 0 UNKNOWN 0 PENDING 2 / 46 TOTAL

- General**
  - Home
  - Documentation
  - Search:
- Status**
  - Tactical Overview
  - Host Detail
  - Service Detail
  - Hostgroup Overview
  - Hostgroup Summary
  - Servicegroup Overview
  - Servicegroup Summary
  - Status Map
- Problems**
  - Service Problems
  - Unhandled Services
  - Host Problems
  - Unhandled Hosts
  - All Unhandled Problems
  - Network Outages
- System**
  - Comments
  - Downtime
  - Process Info
  - Performance Info
  - Scheduling Queue
- Reporting**
  - Trends
  - Availability
  - Alert Histogram
  - Alert History

**Tactical Monitoring Overview**  
 Last Updated: Sun Mar 9 03:06:18 CET 2014 - Updated every 90 seconds  
 [pause]  
 Icinga 1.6.1 - Logged in as *icingaadmin*

**Network Outages**  
 0 Outages

**Network Health**

Host Health:

Service Health:

**Hosts**  
 0 Down 0 Unreachable 3 Up 0 Pending

**Services**  
 2 Critical 0 Warning 0 Unknown 44 Ok 0 Pending

**Unhandled Problems**  
 2 Passive

Service Checks		Host Checks	
Active	Passive	Active	Passive
<b>Enabled</b> 8 Enabled	<b>Enabled</b> 38 Enabled	<b>Enabled</b> 3 Enabled	<b>Enabled</b> No Passive Checks

**Monitoring Features**

Flap Detection	Notifications	Event Handlers
<b>Enabled</b> All Services Enabled No Services Flapping	<b>Enabled</b> All Services Enabled All Hosts Enabled	<b>Enabled</b> 40 Services Disabled 2 Hosts Disabled

# Icinga (Web)

The screenshot shows the Icinga web interface. At the top, there are status indicators for 'OK', 'WARNING', 'CRITICAL', and 'DOWN'. Below this is a table of services. The 'Temperature SMART SATA\_ST3160812AS\_5LSCGX59' service is highlighted in red, indicating a critical status. Other services like 'CPU load', 'CPU utilization', and 'fs /' are shown in green, indicating they are OK.

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Command
mon-host-ubu	CPU load	OK	2014-03-09 12:38:58	0m 15s	1/1	OK - 15min load 0.28 at 2 CPUs
mon-host-ubu	CPU utilization	OK	2014-03-09 12:38:58	0m 15s	1/1	OK - user: 2.3%, system: 0.5%, wait: 2.2%
mon-host-ubu	fs /	OK	2014-03-09 12:38:58	0m 15s	1/1	OK - mount options exactly as expected
mon-host-ubu	Temperature SMART SATA_ST3160812AS_5LSCGX59	CRITICAL	2014-03-09 12:38:58	0m 15s	1/1	CRIT - Temperature is 43C

# Check\_MK (Web)

The screenshot shows the Check\_MK web interface. It displays a list of system metrics with their current status and details. The 'Temperature SMART SATA\_ST3160812AS\_5LSCGX59' metric is highlighted in red, indicating a warning status. Other metrics like 'CPU load', 'CPU utilization', 'fs /', 'Memory used', and 'Mount options of /' are shown in green, indicating they are OK.

Metric	Status	Details
Temperature SMART SATA_ST3160812AS_5LSCGX59	WARN	Status detail: WARN - Temperature is 39C Age: 8 min
CPU load	OK	Status detail: OK - 15min load 0.28 at 2 CPUs Age: 2 days
CPU utilization	OK	Status detail: OK - user: 2.3%, system: 0.5%, wait: 2.2% Age: 2 days
fs /	OK	Status detail: OK - 28.7% used (40.99 of 142.7 GB), (levels at 80... Age: 2 days
Memory used	OK	Status detail: OK - 0.78 GB used (0.78 GB RAM + 0.00 GB SWAP ... Age: 2 days
Mount options of /	OK	Status detail: OK - mount options exactly as expected Age: 2 days

# aNag (App)

The screenshot shows the aNag mobile application. It displays a list of instances and their status. The 'Temperature SMART SATA\_ST3160812AS\_5LSCGX59' instance is highlighted in red, indicating a critical status. Other instances like '@home' and 'Samba' are shown in green, indicating they are OK.

Instance	Status	Details
Temperature SMART SATA_ST3160812AS_5LSCGX59	CRIT	@home > mon-host-ubu CRIT - Temperature is 43C
Samba	CRIT	@home > mon-vm-ubu CRIT - CRITICAL - Samba is not running

The screenshot shows a web browser window displaying an article on the Linux community website. The page header includes the Linux Community logo, a newsletter subscription form, and a search bar. The navigation menu features links for LinuxUser, EasyLinux, and Ubuntu User, along with categories like Digitale Ausgaben, Online-Artikel, and Tipp der Woche. The article title is 'Freihand ANDROID-GERÄTE UNTER LINUX ALS GRAFIKTABLETT VERWENDEN', dated 15.04.2013 by Patrick Meyhöfer. The main text discusses the benefits of using Android devices as graphics tablets under Linux, mentioning the GfxTablet app. A sidebar on the right contains a Windows Server 2003 support notice and a 'LinuxUser' magazine cover with the headline 'LAN-DIAGNOSE'.

Aus: [LinuxUser 5/2013](#)



© Sergey Nivens, 123RF

## Freihand

### ANDROID-GERÄTE UNTER LINUX ALS GRAFIKTABLETT VERWENDEN

15.04.2013 - Patrick Meyhöfer

**Brauchen Sie nur gelegentlich ein Grafiktablett, müssen Sie sich nicht extra eines kaufen: Mit der passenden App nutzen Sie stattdessen ein Smartphone oder Tablet mit Android als solches.**

Grafiktablets eignen sich für alle kreativen Köpfe als probates Mittel, direkt auf dem PC zu zeichnen. Ohne die Skizzen erst mit einem Stift auf Papier zu erstellen und anschließend zu digitalisieren erscheinen sie Strich für Strich im Zeichenprogramm. Solche Hardware besitzt allerdings nicht jeder Privatmann. Jedoch haben immer mehr Anwender neben einem PC auch ein Android-Tablet zu Hause.

Inzwischen bieten einige Hersteller, etwa Samsung, diese auch mit einem Eingabestift aus, der zusätzlich verschiedene Druckstärken unterstützt. Bei diesen guten Voraussetzungen liegt der Gedanken nahe, das Gerät zu einem Grafiktablett umzufunktionieren. Diese Überlegung motivierte den Entwickler Richard Hirner, der die Idee auch gleich in funktionierende freie Software umsetzte.

#### Installation

#### INFOS ZUR PUBLIKATION



Mit der Zeits... sind Sie als... Shell-Guru o... Administrato... Unternehmen... dem aktuelle... Sachen Linu...

Quelle: ANDROID-GERÄTE UNTER LINUX ALS GRAFIKTABLETT VERWENDEN

<http://www.linux-community.de/Internal/Artikel/Print-Artikel/LinuxUser/2013/05/Android-Geraete-unter-Linux-als-Grafiktablett-verwenden>

bzw. **GfxTablet**: <https://play.google.com/store/apps/details?id=at.bitfire.gfxtablet&hl=de>

# Auto...!



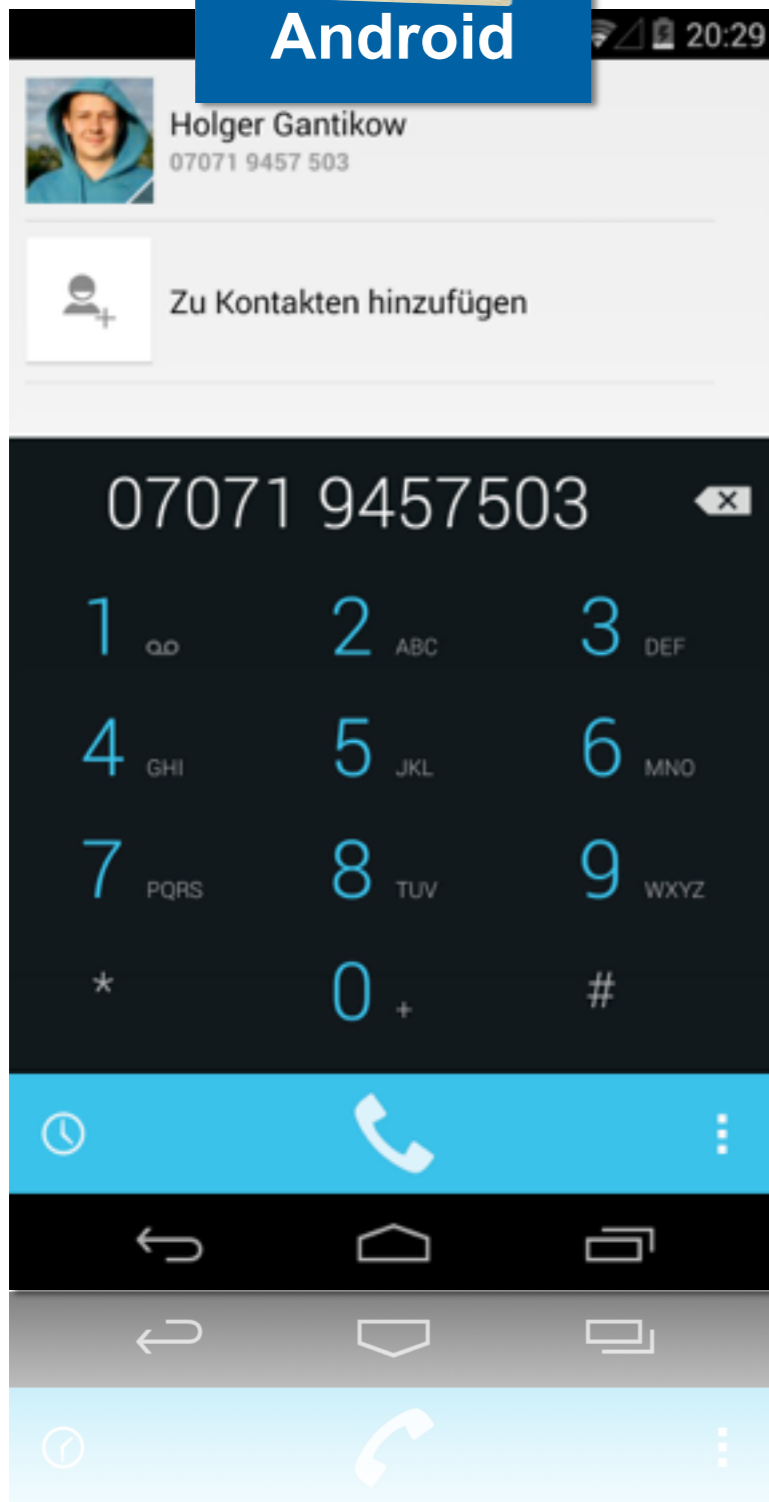
**Disclaimer:  
Hände ans Lenkrad!**



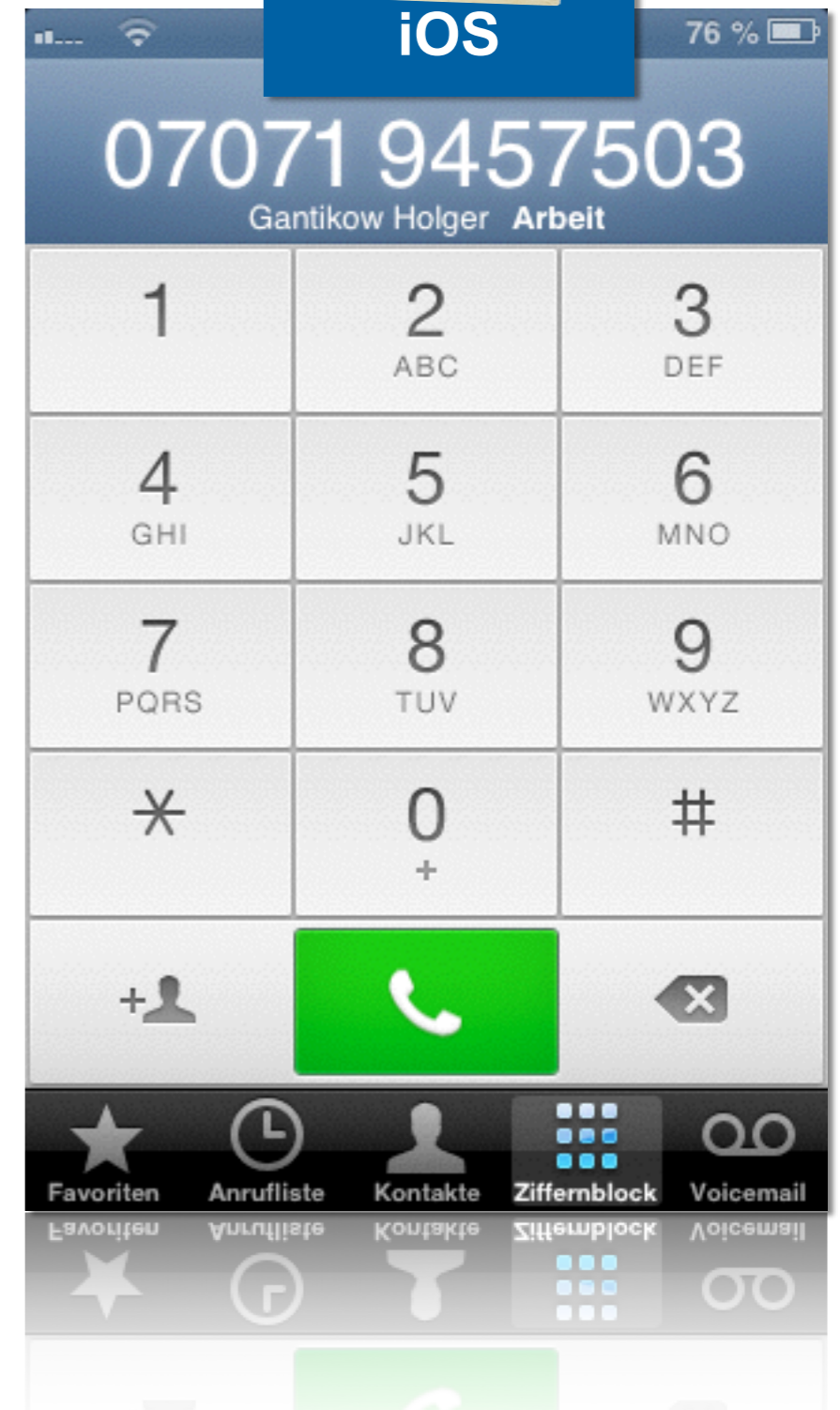
science + computing

Bull Group Company

Android



iOS



# DualSIM? Einbauen!

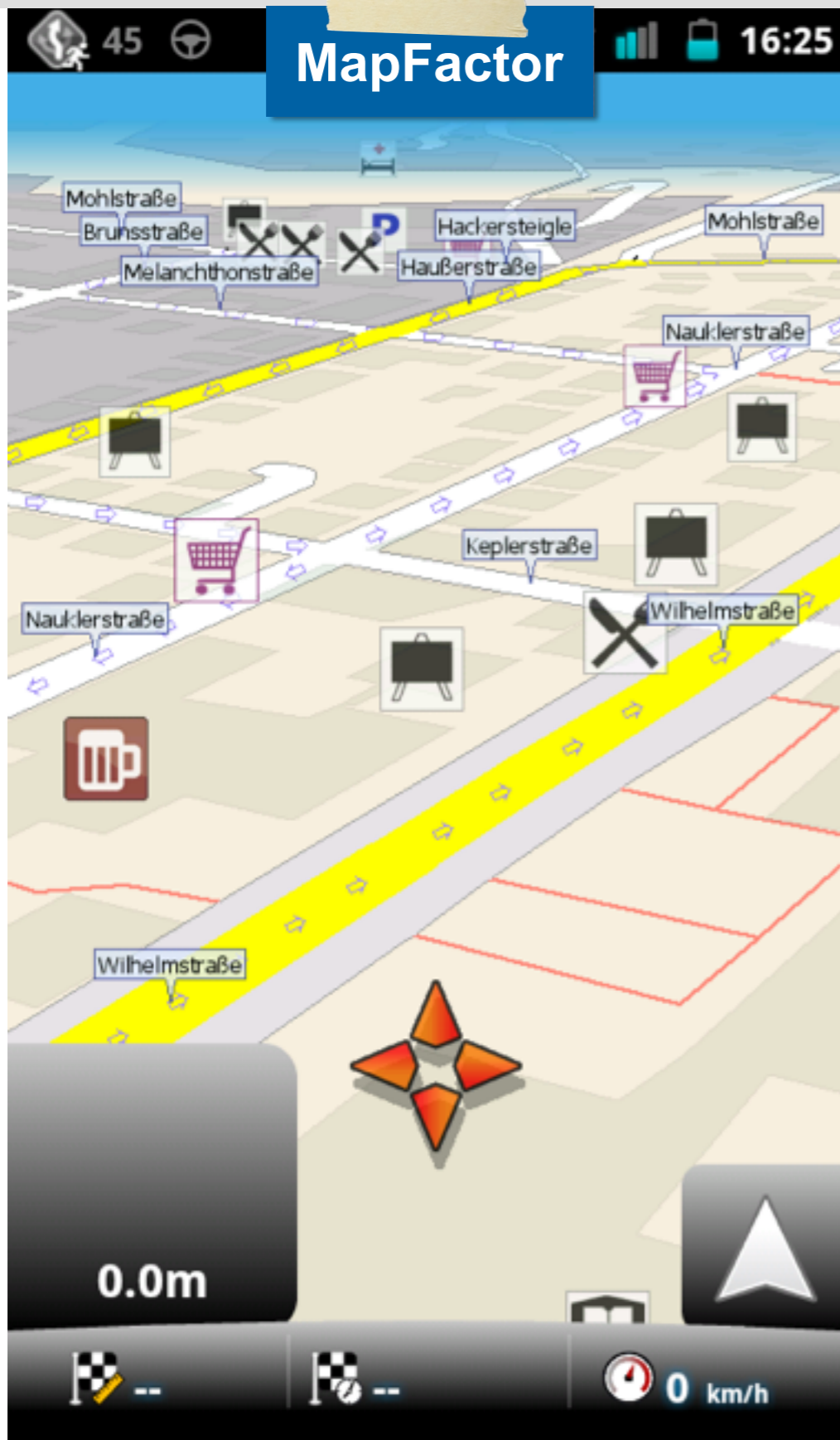
# Dashboard Cam



**Rechtliche Aspekte beachten!**

Quelle: Google Play: *dashboard cam*  
<https://play.google.com/store/search?q=dashboard+cam&c=apps>

# Navigation



# MP3 Player

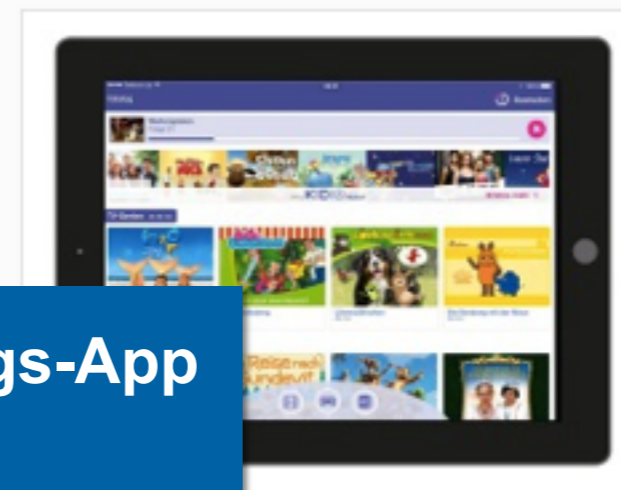
# In-car entertainment

## MWC: Die Urlaubsfahrt-Kinder-Bespaßungs-App



**Eine neue App präsentiert auf Kinder zugeschnittene Hörbücher, Filme und TV-Sendungen auf Android- und iOS-Geräten.**

Filme und Hörbücher auf Tablets sind ein bewährtes Hilfsmittel, um Kinder auf dem Weg in den Urlaub zu bespaßen. Bislang mussten sich ab [redacted] immer vorab um die Video-



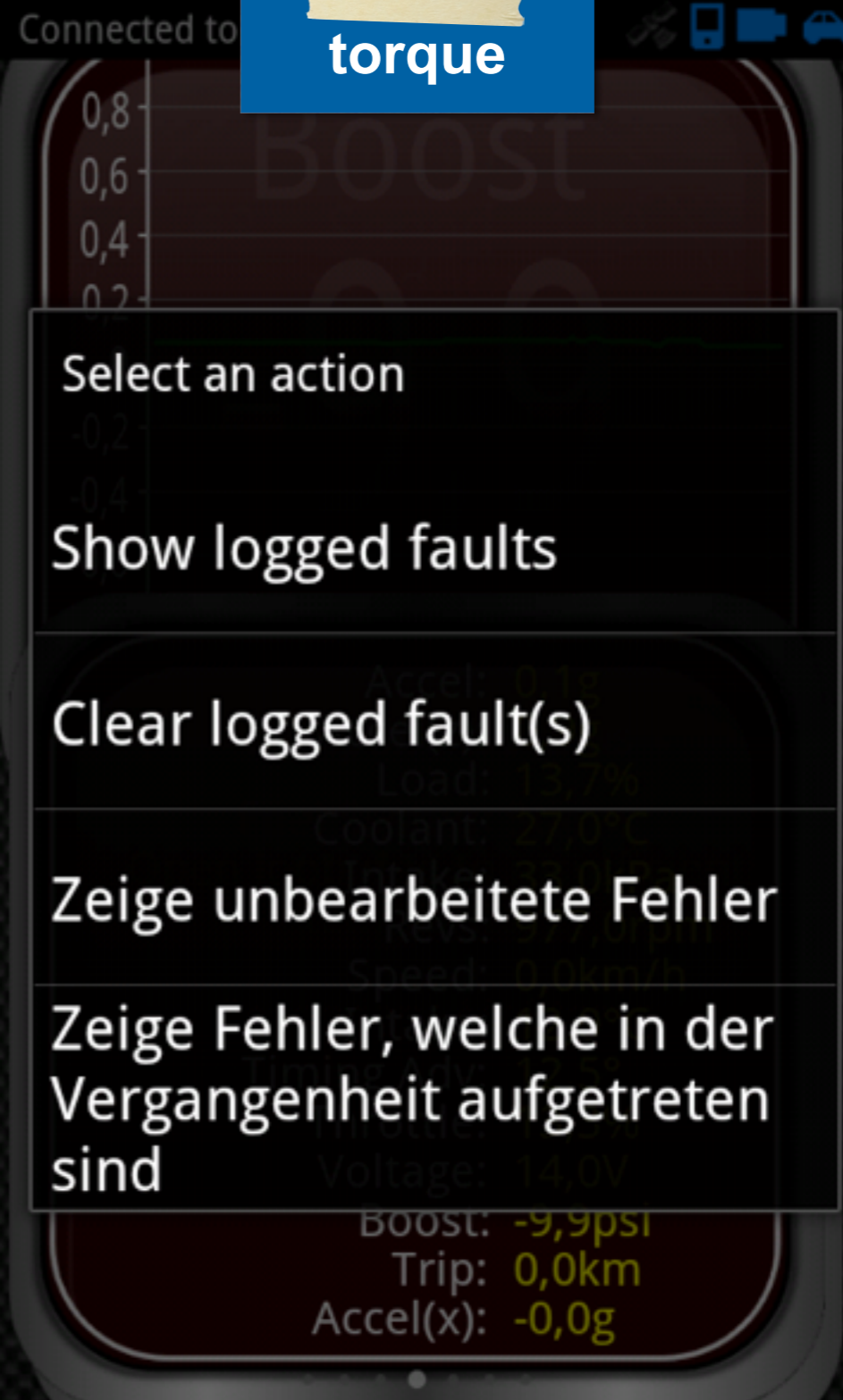
Quelle: MWC: Die Urlaubsfahrt-Kinder-Bespaßungs-App  
<http://www.heise.de/newsticker/meldung/MWC-Die-Urlaubsfahrt-Kinder-Bespaßungs-App-2564108.html>

# Bordcomputer

torque



torque



Diebstahlmelder  
GPS-Tracker

Philip Steffan

# Android weiß, wo dein Auto steht

## Handy als GPS-Diebstahlmelder im PKW

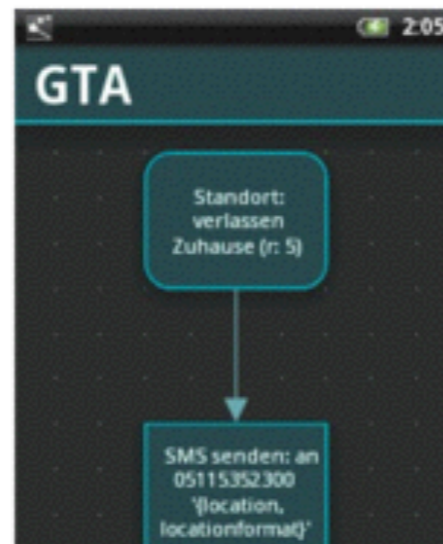
Ein im Auto verstecktes Smartphone verhindert nicht den Diebstahl des Wagens, taugt im Ernstfall aber als GPS-Wanze, die sich selbsttätig aktiviert, wenn der Dieb die Stadt verlässt.

Unser GPS-Tracker ist ein HTC Wildfire mit Android 2.2 (Froyo). System und Displayauflösung des erst drei Jahre alten Geräts sind aus heutiger Sicht erstaunlich veraltet, für den geplanten Zweck aber mehr als ausreichend.

Programme wie Tasker (2,99 Euro) oder Automagic (2,90 Euro) ermöglichen es, beliebigen Ereignissen Aktionen folgen zu lassen: Beispielsweise startet automatisch Musik, wenn man die Kopfhörer ansteckt oder das Handy macht jeden Abend ein Backup, sobald es das heimische WLAN erkennt, und schaltet dann bis zum nächsten Morgen alle Anrufe stumm.

Für unseren Zweck haben wir in Automagic ein kurzes Skript zusammengelinkt: Wenn der Standort des Handys (und des Autos) mehr als fünf Kilometer von den festgelegten Koordinaten abweicht, schickt das Programm eine SMS-Nachricht mit dem aktuellen Standort.

Das Flussdiagramm lässt sich beliebig mit Bedingungen und Schleifen ausbauen, um dem gewünschten Zweck möglichst gut zu entsprechen und falsche Diebstahlmeldungen zu minimieren: Möglich sind zum Beispiel eine Fallunterscheidung nach Wochentagen und Uhrzeiten, mehrere „erlaubte“ Standorte und eine im



Quelle: CT 18/2013 (Diebstahlmelder S.138ff)  
<http://www.heise.de/ct/artikel/Schatzkisten-1931697.html>

# Hotspot + Services

100 23:45

WLAN-Hotspot

**Hotspot**

**WLAN-Hotspot konfigurieren**

Netzwerk-SSID

Sicherheit

WPA2 PSK

Passwort

Das Passwort muss mindestens acht Zeichen lang sein.

Passwort anzeigen

Speichern    Abbrechen

16:08

/mnt/sdcard

**Samba**

**samba**

NETWORK FILESHARE

Enabled - Running

\\134.2.80.212

\\MOTOSPOT

WakeLock Active

# Wohnung...!

There is no place  
like 127.0.0.1


















**Küche...!**



- My apps
- Shop
- Games
- Editors' Choice

Apps

 <p>LINE I Love Coffee LINE Corporation</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Baristame - Coffee Baristame</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Coffee Cafe Moxy Games</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Coffee Maker - Cook 6677g.com</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Espresso Coffee Gu Greenstream</p> <p>★★★★★ FREE</p>
 <p>Coffee Recipes ocLink</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Hello Kitty Coffee GameZen</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Coffeemia - coff A4DROID</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Coffee Maker - kids Degoo Ltd</p> <p>★★★★★ FREE</p>	 <p>Coffee Break - Start Celltick</p> <p>★★★★★ FREE</p>
				

# Wetterstation App



Quelle: Wetterstation

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.arf.weatherstation&hl=de>

weitere: <http://mashtips.com/android-weather-station-app/>

# Wetterstation mit Hardware

## ARCHOS Weather Station, Objects - Overview

[www.archos.com/gb/products/objects/chome/aws/index.html](http://www.archos.com/gb/products/objects/chome/aws/index.html) ▾

ARCHOS Connected Home - ARCHOS Weather Station page – your home ... home environment from anywhere on your iOS or Android smartphone or tablet.

## Convert Your Old Android Tablet into Beautiful Weather ...

[mashtips.com/android-weather-station-app/](http://mashtips.com/android-weather-station-app/) ▾

Jan 5, 2015 - Try a weather station with your old Android Tablet and Weather Station Apps and hang on walls with background music and digital clock as ...

## The Weather Channel for Mobile Devices and Tablets ...

[www.weather.com/apps](http://www.weather.com/apps) ▾

This free tablet app for iPad helps you enjoy the best day possible with the quality forecasts and information you've come to expect from The Weather Channel.

## Images for weather station tablet

Report images



## More images for weather station tablet

## FAQ - Oregon Scientific - Pro Weather Station Range

[weather.oregonscientific.com/lw301\\_faq.asp](http://weather.oregonscientific.com/lw301_faq.asp) ▾

I can't see my station's sensor data in my App even though the "Anywhere Weather ... Play Store for Android phone & tablet users called "Anywhere Weather".

## Amazon.com: Netatmo Weather Station for Smartphone ...

[www.amazon.com](http://www.amazon.com) > ... > Weather Instruments > Barometers ▾

★★★★☆ Rating: 4.1 - 343 reviews

es and

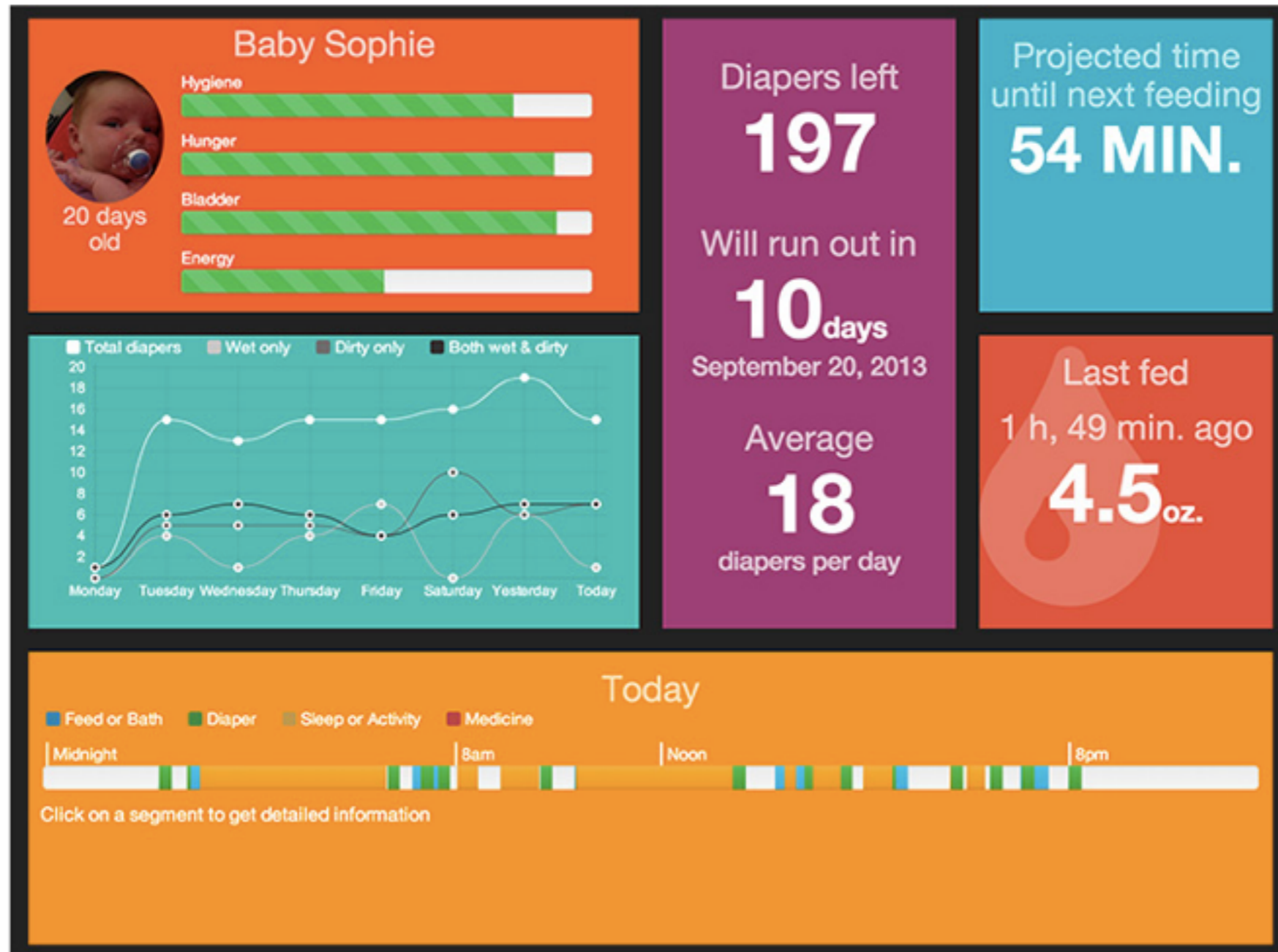
Quelle: Google: Weather Station Tablet

<https://www.google.de/search?q=weather+station+tablet>

# Infoterminal

# Sophie Tracker 3000

## Sophie Tracker 3000



Sophie Tracker [redacted] is an unscientific approach to tracking events in the life of our newborn daughter.

Quelle: Sophie Tracker 3000  
<https://github.com/MiniCodeMonkey/Sophie-Tracker-3000>

... few weeks and is optimized to be used  
sery.

2e636f6d2f556f63785263492e6a7067\* in neuem Tab öffnen

# Digitaler Bilderrahmen

## Minn's Blog

Sharing my passions for technology.

Tuesday, 12 November 2013

### Custom Photo Frame Display From Multiple Android Tablets



Giant Interactive Photo Array Display



#### Blog Archive

▼ 2013 (1)

▼ November (1)

Custom Photo Frame Display  
From Multiple Android T...

#### About Me



 Minn  
Pongpalbul

 Follow 31

[View my complete profile](#)

Quelle: Minn's Blog: Custom Photo Frame Display From Multiple Android Tablets  
<http://minnp.blogspot.de/2013/11/custom-photo-frame-display-from.html>



### How to Turn An Old Android Phone into a Networked Security Camera



If the idea of a networked security camera that you can remotely view and receive alerts from appeals to you (but the \$\$\$ of a commercial model does not), read on as we show you how to turn older generation Android phones into sophisticated security cameras.

#### GEEK TRIVIA

In 1984 The U.S. Experienced First Death Caused By

#### DID YOU KNOW?

Doctors and nurses wear blue/green because those colors are opposite red on the color wheel, and offer relief from the eye strain and stress of exposure to the body cavity during surgery.

#### Smartphones

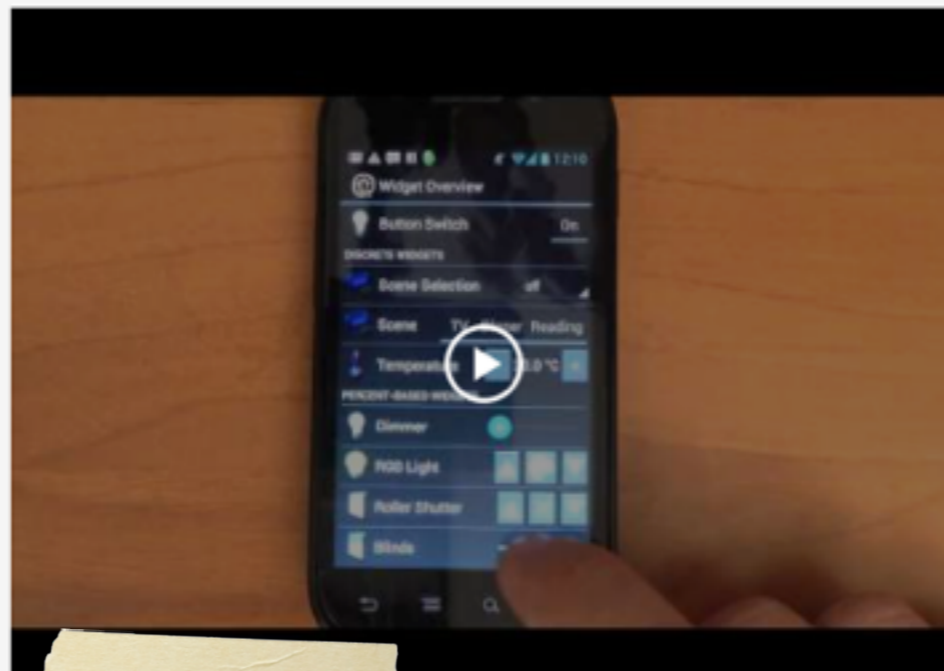
Jetzt bei Amazon mit Telekom-Vertrag

■ **Gratis** Kindle Paper

Quelle: How-To-Geek: [...] into a Networked Security Camera

<http://www.howtogeek.com/139373/how-to-turn-an-old-android-phone-into-a-networked-security-camera/>

z.B. IP Webcam: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pas.webcam&hl=de>



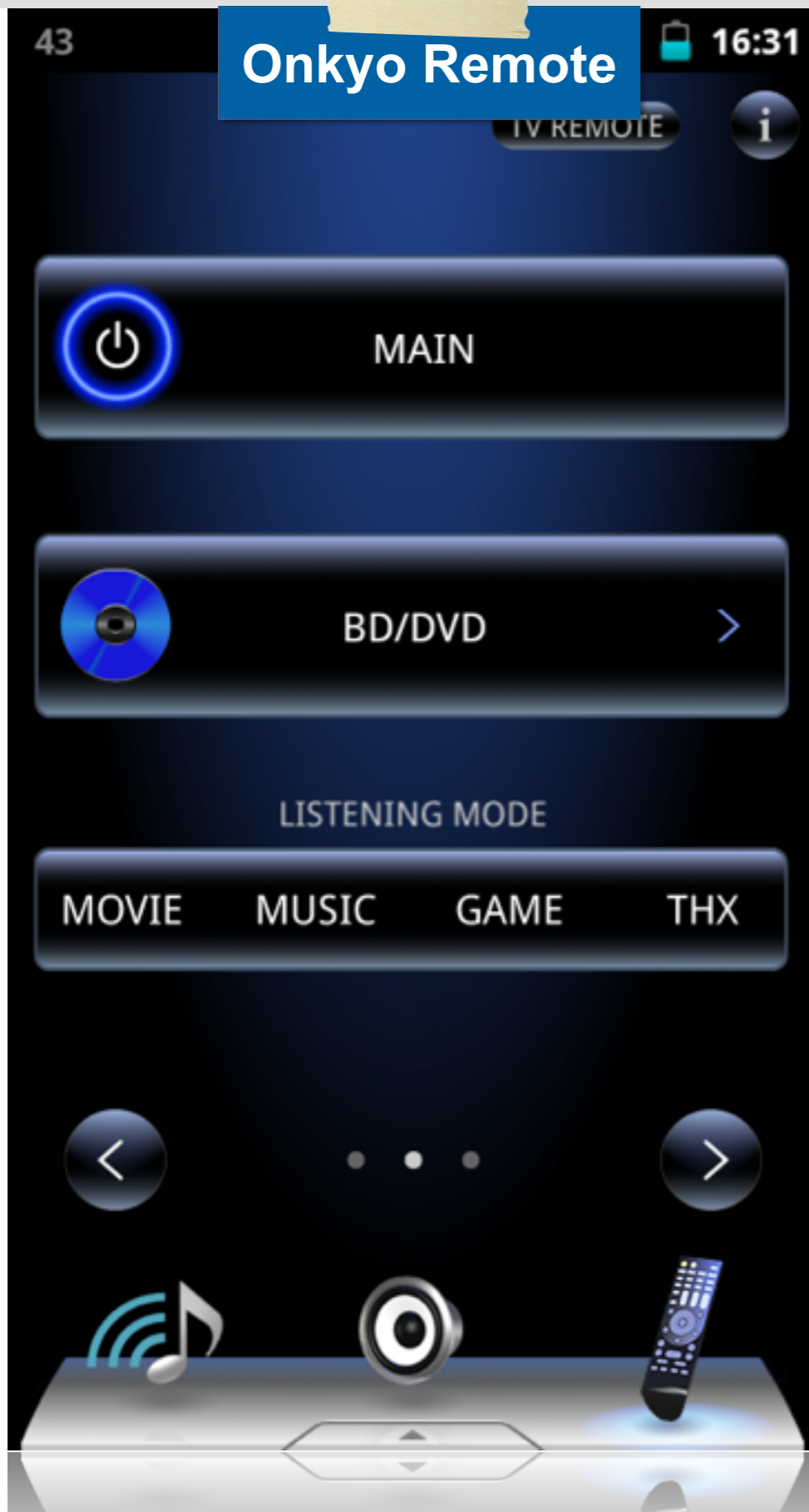
Quelle: openHAB

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.openhab.habdroid>

# Wohnzimmer...!

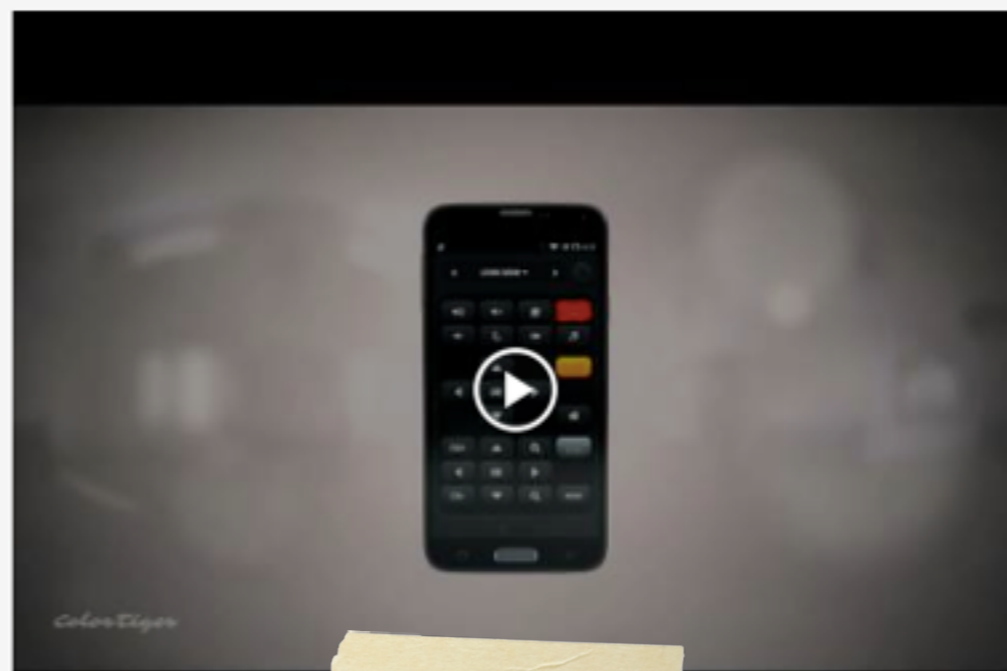


# Media Control (Network)



# Media Control (IR)

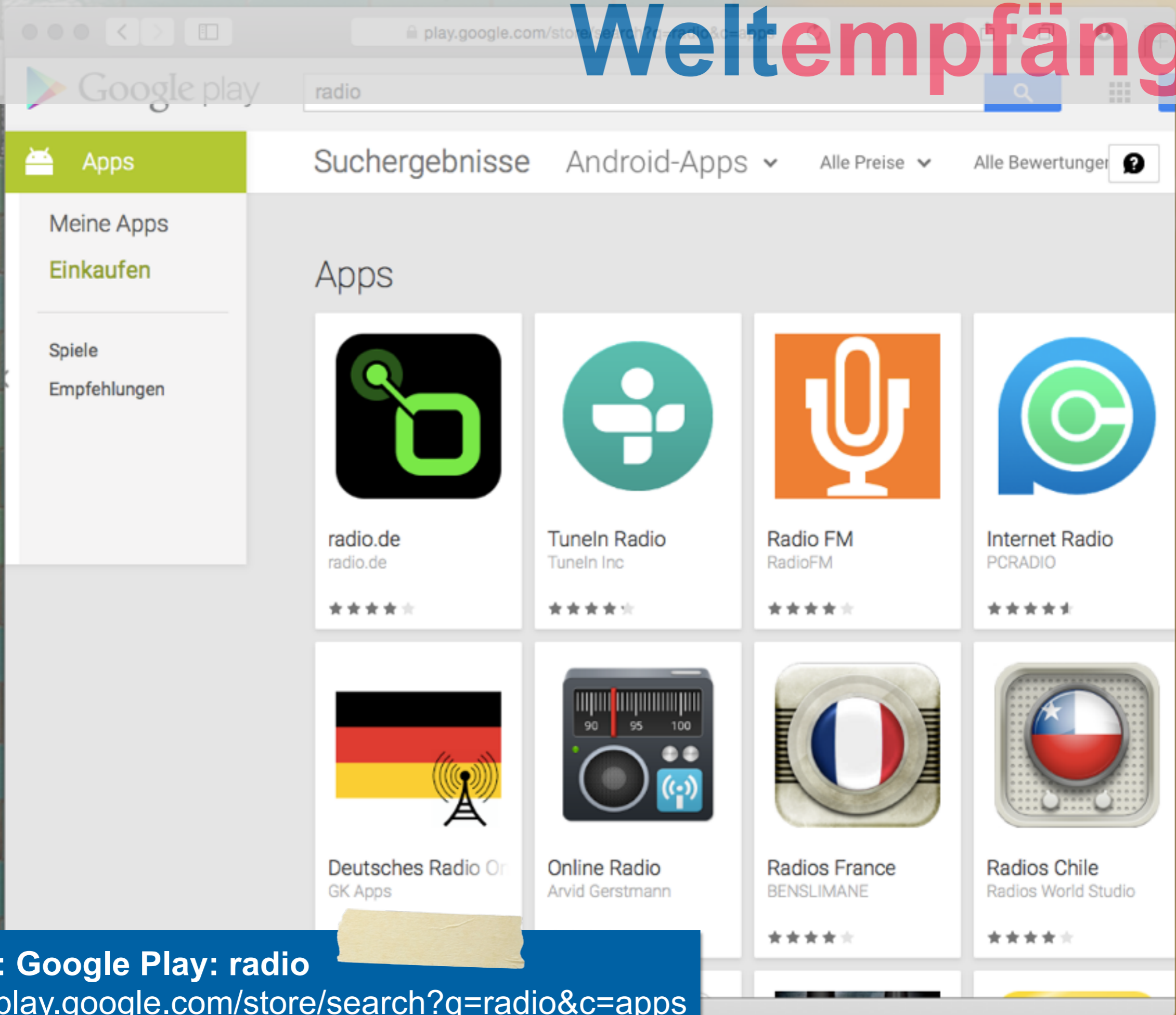
The screenshot shows the Google Play Store interface. At the top, the URL is [play.google.com/store/apps/details?id=com.remotefairy](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remotefairy). The Google Play logo and a search bar are visible. The app 'Smart IR Remote - AnyMote' by Color Tiger is featured. The app icon is a dark grey remote control with buttons for VOL +, CH +, OK, VOL -, and CH -. The app's release date is 11. Januar 2015, and it is categorized as 'Tools'. The price is 5,60 €. There are 13.993 reviews and 7.997 recommendations on Google.



Quelle: Smart IR Remote - AnyMote  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remotefairy>

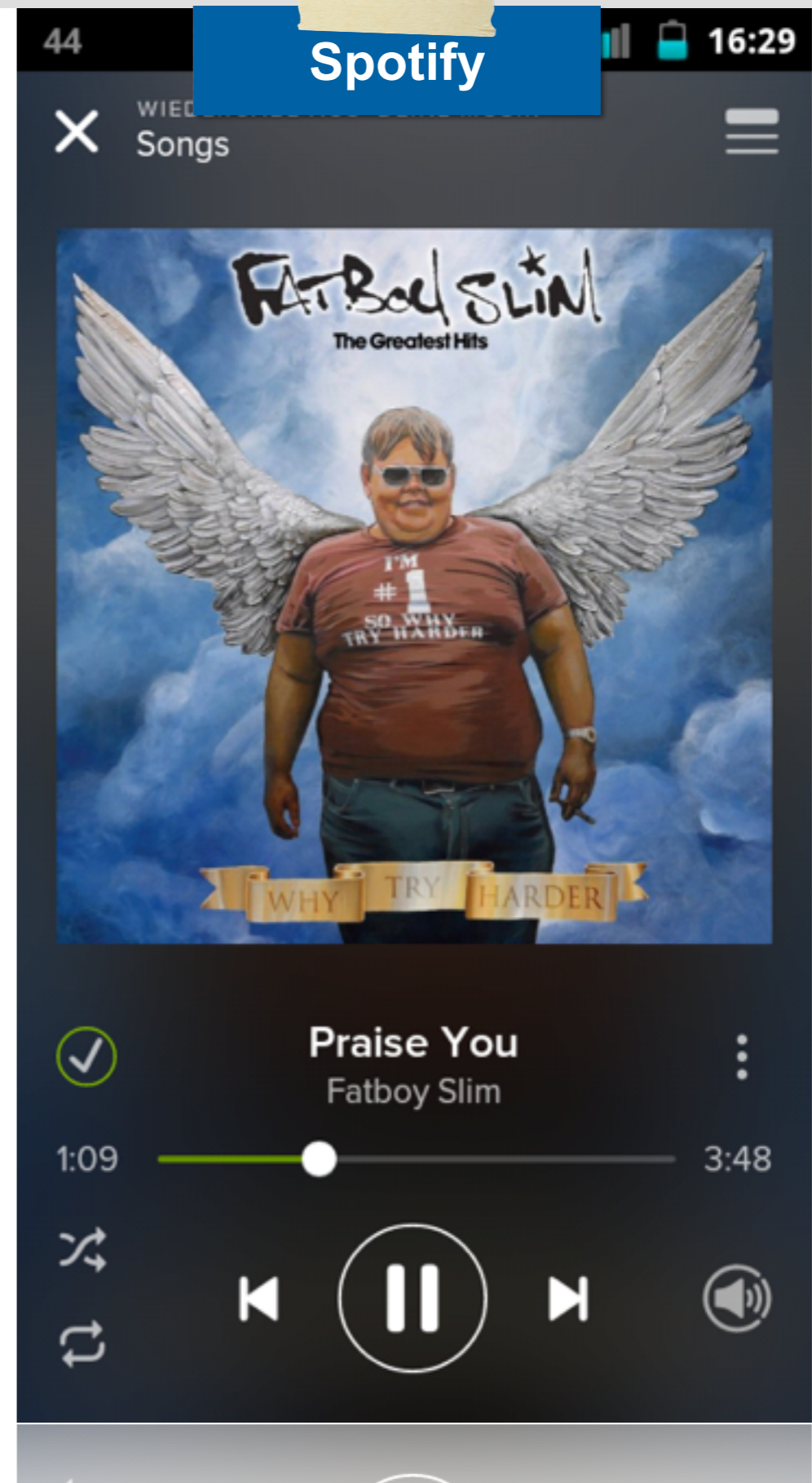
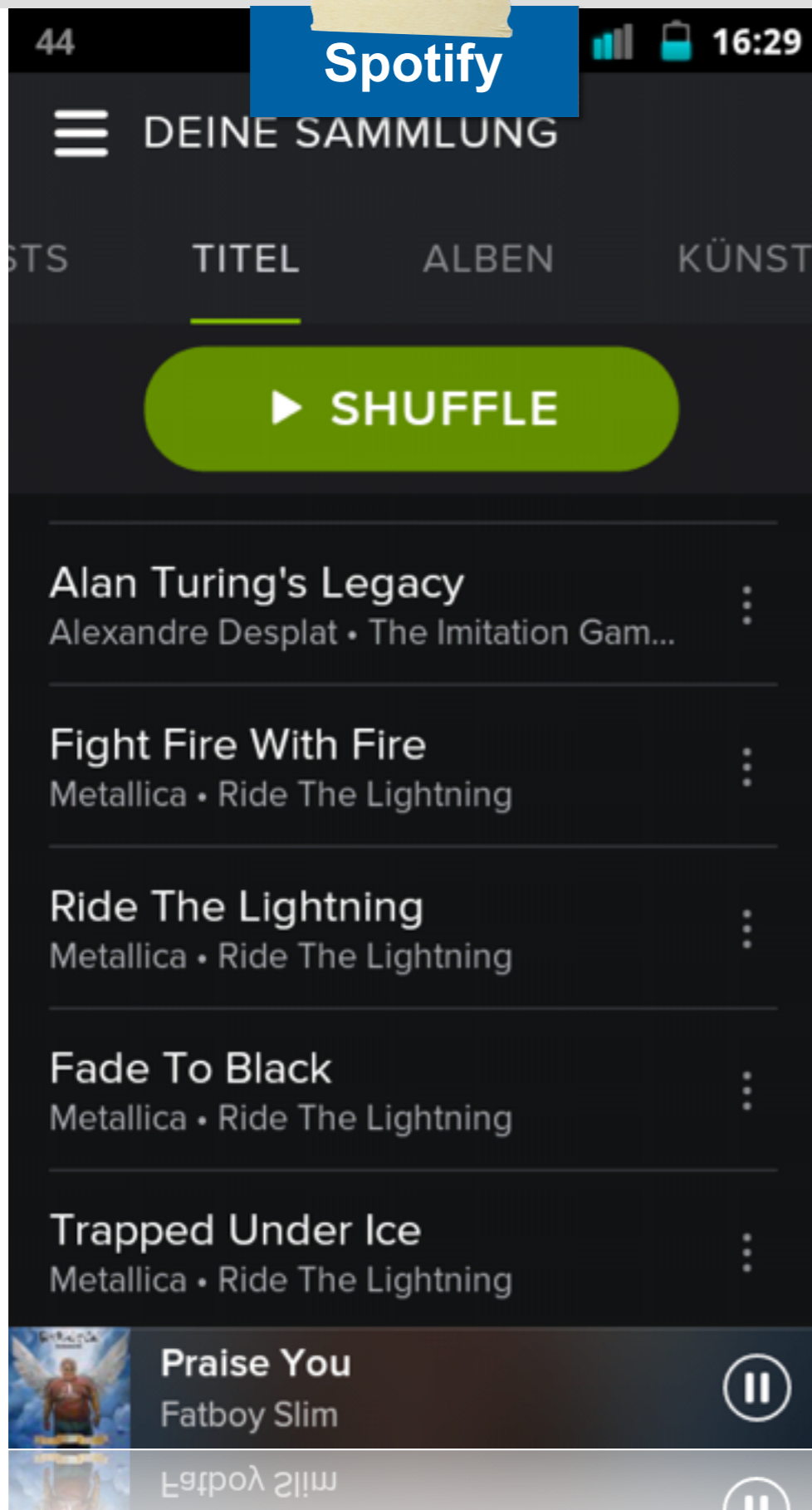
# Audio

# Weltempfänger



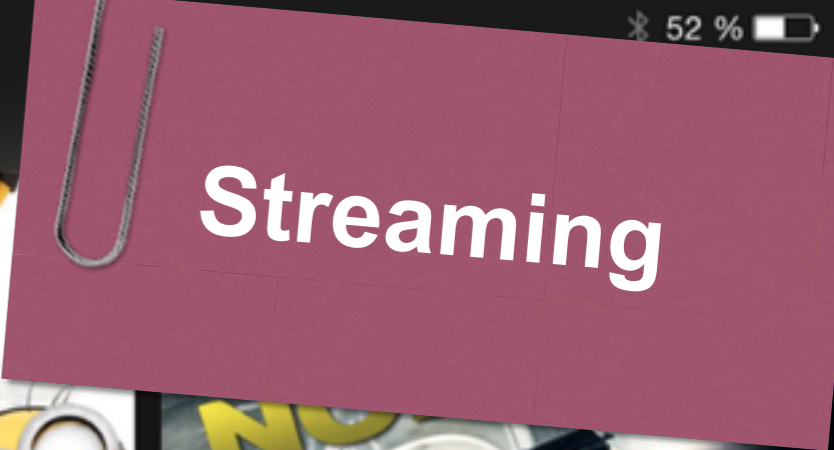
Quelle: Google Play: radio  
<https://play.google.com/store/search?q=radio&c=apps>

# Streamingclient



# Video

Durchsuchen



NEUE AMAZON ORIGINALS SERIE  
**TRANSPARENT**  
 EXKLUSIV BEI amazon  
 Prime INSTANT VIDEO

**2 GEWINNER VON GOLDEN GLOBES®**

BESTE TV SERIE, MUSICAL ODER COMEDY  
 BESTER DARSTELLER IN EINER TV SERIE, MUSICAL ODER COMEDY: **JEFFREY TAMBOR**

Prime

**ICH EINFACH UNVERBESSERLICH 2**

Prime

**NO**

Neu bei Prime Instant Video

Mehr »

Prime

**thegoodwife**

Prime

IN ARRITU  
**BARDEM**  
**BEAUTIFUL**

Prime

**DR. HOUSE**  
 SEASON 4

Prime

**HAYWIRE**

Prime

**HOMELAND**

Persönliche Empfehlungen für Prime Instant Video

**DER TÄTORTREINIGER**

Prime

**LOST**  
 1. Staffel

Prime

**PRISONBREAK**

Prime

**how i met your mother**  
 SEASON 7

lokal +  
über's Netz

The image displays a screenshot of the Google Play Store interface on a desktop browser. At the top, the address bar shows the URL `play.google.com/store/apps/details?id=or`. The Google Play logo and a search bar labeled "Suchen" are visible. The navigation menu includes "Apps", "Kategorien", "Startseite", "Top-Charts", and "Neuerscheinungen".

The main content area features the app "VLC for Android beta" by Videolabs, released on 9. Dezember 2014, in the "Medien & Videos" category. The app icon is a traffic cone. The page includes an "Installieren" button and a "Zur Wunschliste hinzufügen" button. The app has a rating of 4.5 stars from 642,951 reviews and 221,295 Google+ recommendations.

On the left, a sidebar menu lists "Meine Apps", "Einkaufen", "Spiele", and "Empfehlungen".

At the bottom, two mobile device screens are shown. The left screen displays a "Video" player interface with a grid of video thumbnails, including "Big Buck Bunny", "Day after Tomorrow extract", "Fight Club Trailer", "In to tree", "Mr & Mrs Smith trailer", "Ratatouille", "The Big Bang Theory - 50&24 - Light", "Un Med Qui se Plaint Tout le Temps", and "Volt Star Malgré Lui". The right screen shows the "Big Buck Bunny" video playing, featuring an animated squirrel character.



**Chromecast+  
Airplay Ersatz**

# Wireless

Quelle:

<http://www.flickr.com/photos/carisenda/128037655/>



# Weiterbildung

# eReader

eBooks

# Docker Cookbook

SOLUTIONS AND EXAMPLES FOR BUILDING DISTRIBUTED APPLICATIONS



1 von 147 Sébastien Goasguen



Navigation bar with text and icons.

iPad 00:58

# LINUX MAGAZIN

**Testen Sie bevor Sie kaufen!**

Testen Sie Linux-Magazin bevor Sie kaufen. Es gibt eine Ausgabe zum kostenlosen Download in unserer App.

Zurück 03/2014

iPad 01:00

Bibliothek 000-000\_android-remote

## Linux Remote Administration unter Android und I-OS

# Der Admin-Touch

Smartphones gehören zur Standardausrüstung von Systemverwaltern, oft gesellt sich noch ein Tablet dazu. Dann bleibt das Notebook im Büro und der Admin greift zu Geräten, die ihren Gadget-Status abgelegt haben. Das Linux-Magazin hat die wichtigsten Apps für Admins getestet. *Volker Sudhues, Markus Fellner*

Zeitschriften

03/14 DIE ZEITSCHRIFT FÜR LINUX-PROFESSIONALS

# LINUX MAGAZIN

**Hypervisoren im Brems-Test** **Multimedia** **Himmlich**

**Speichern als Kür**

Leichter zu managen, HA- und Cloud-ready: Linux brilliert beim Storage-Tanz

5,99 €

Wissen mehr, Thomas Krimm, Telekom, Server

TKMan, Servermanagement

Seite 1/25

03/2014

## Speichern als Kür

Speichern als Kür: Leichter zu managen, HA- und Cloud-ready: Linux brilliert beim Storage-Tanz

5,99 €

Systemadmin

## Der Admin-Touch

Smartphones gehören zur Standardausrüstung von Systemverwaltern, oft gesellt sich noch ein Tablet dazu. Dann bleibt das Notebook im Büro und der Admin greift zu Geräten, die ihren Gadget-Status abgelegt haben. Das Linux-Magazin hat die wichtigsten Apps für Admins getestet. *Volker Sudhues, Markus Fellner*



**Wissen mehr, Thomas Krimm, Telekom, Server**

**TKMan, Servermanagement**

**Speichern als Kür**

Leichter zu managen, HA- und Cloud-ready: Linux brilliert beim Storage-Tanz

5,99 €

6 24. 2. 2014

# Hands 2014

und Hybride • 4K-Monitore  
Smartwatches • Spielen mit VR



## meistern

terbetreiben

Einkufen Bibliothek Mehr über uns Hilfe

2,88 €

1 von 6

Schwerelos umsteigen oder sicher weiterbetreiben

# D92 XB-Ende meistern



Sammlungen

HFU

STUDIUM

Studium Ger iTunes U

iTunes U-

Lat Lat

Lat Lat

02 | Hur

WW Kin

Bibliothek

Sammlungen

Objektorientiert Softwareentwic iTunes U

iTunes U-Fc

Inform Einfüt

Inform Einfüt

Inform Trailer

Zusar Theor

Kurse

00:52

Suchen








02:15

Suchen

Alle Podcasts

Podcasts

Alle anzeigen >

						
Chaosradio Technologie	Fnordfunk Technologie	C3D2 Podcast Gesellschaft und Kultur	Chaos Computer Club - Videos (2011-2013) Neues aus der Technik	Pentacast Gesellschaft und Kultur	Pentastudio Gesellschaft und Kultur	Wosch. Komöd

Podcast-Folgen

Alle anzeigen >

	<b>CR180 Einmal mit Profis</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR184 Technik und Krieg</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR172 SSL. Oder: Einmal a</b> Chaosradio - Chaos Comput
	<b>CR181 Störende Störerhaftung</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR168 Dezentrale Soziale Netzwerke</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR170 Handyschnüffeleien</b> Chaosradio - Chaos Comput
	<b>CR179 Kopierkulturkampf</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR183 Clean IT</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR176 Moderne Maschinen</b> Chaosradio - Chaos Comput
	<b>CR175 R.I.P. Filesharing?</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR178 Freundschaft, Ponies und Cumber...</b> Chaosradio - Chaos Computer Club			<b>CR182 Klempner des Intern</b> Chaosradio - Chaos Comput

# Android für die Kleinen

## 5 Free Android Apps Your Kids Will Love

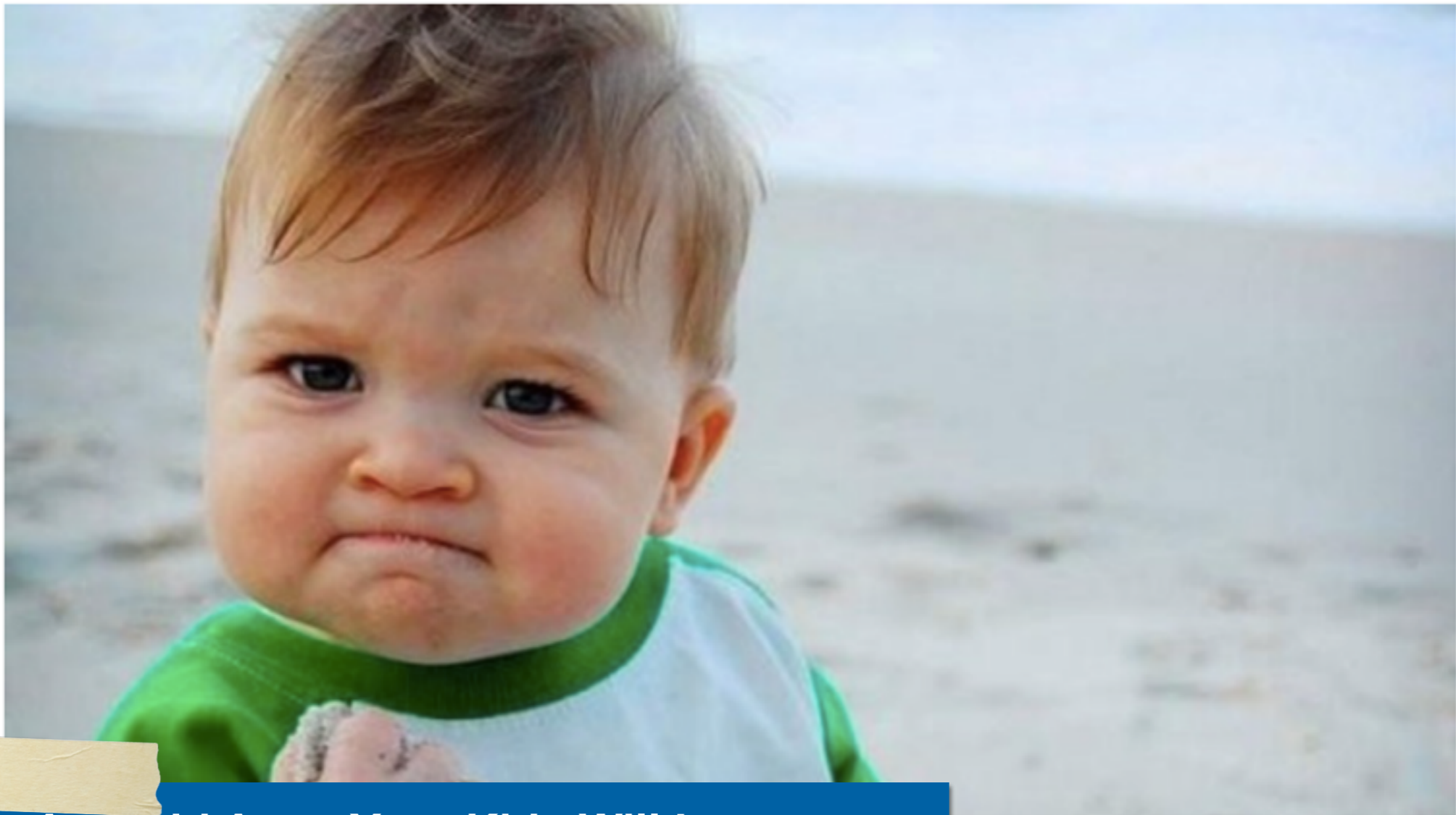
1.1k  
SHARES



Share on Facebook



Share on Twitter

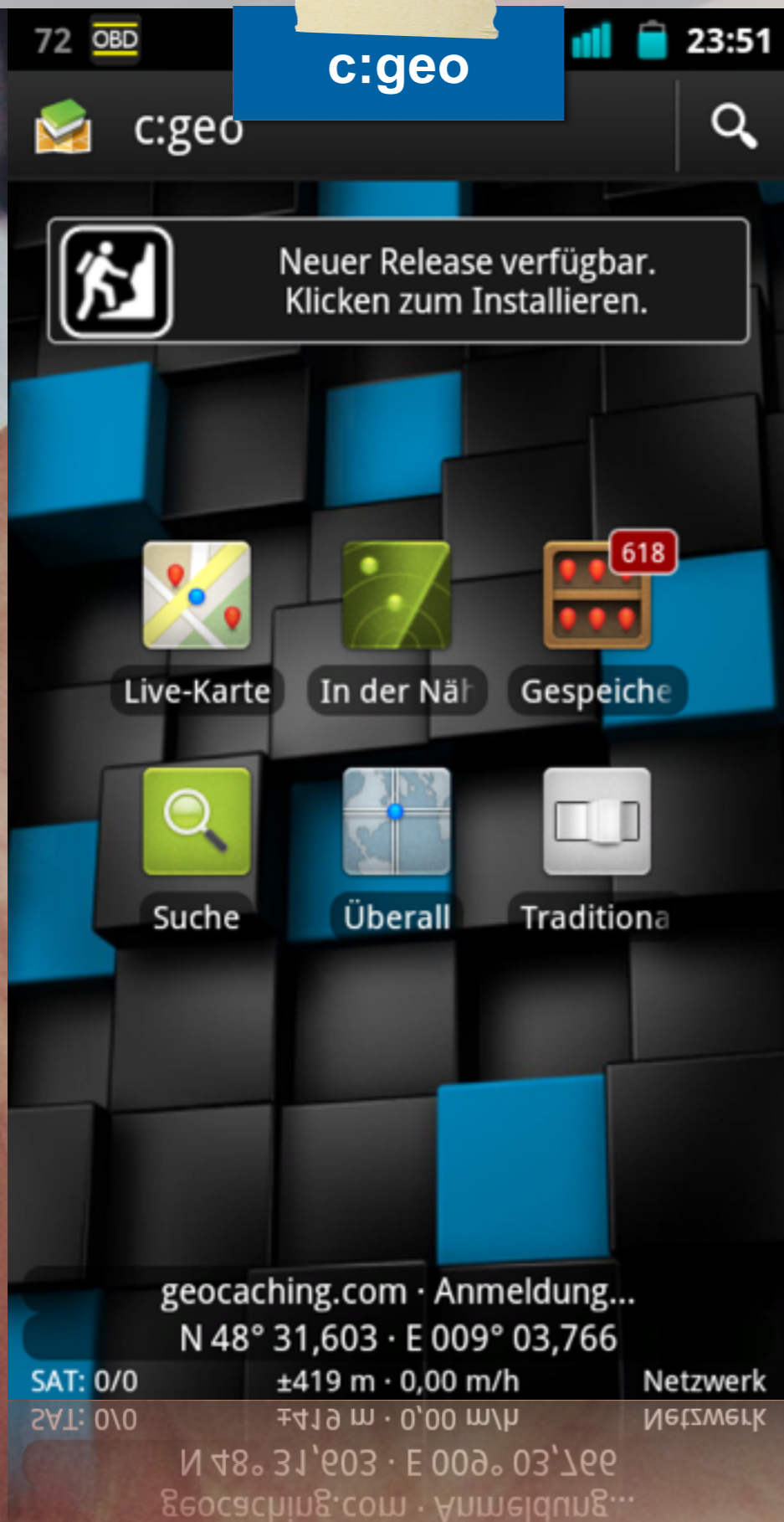


Quelle: 5 Free Android Apps Your Kids Will Love  
<http://mashable.com/2012/04/27/kid-friendly-android-apps/>



**Urlaub + draussen...!**

# Geocachen



runastic

AKTIVITÄT

00:00:00  
Dauer

0,00 Distanz (km)	0,00 Distanz (km)
0,0 Geschw. (km/h)	0,0 Geschw. (km/h)

Gehen **Workout starten** Basis-Workout

Stadtfriedhof, Holderlinstraße, Wilhelmstraße, Schlachthausstraße, Universitätsbibliothek Tübingen, Boxenstop Auto- und Spielzeugmuseum

GPS

16:26

runastic

ZEITTABELLE MAIN KARTE

Gehen 14.10.14 22:21

DAUER	DISTANZ
<b>01:03:48</b>	<b>8,37 km</b>

Details

Ø Pace	07:37 min/km
Ø Geschw.	7,9 km/h
Höhenmeter aufwärts	64 m
Höhenmeter abwärts	69 m
Kalorien	255 kcal

Zusatzinfos

16:27

# Fahrrad Computer

8. Juli 2014 um 16:00

## Die Top 5 Fahrradcomputer- und Tachometer-Apps

Geschrieben von **Stefan**

Teilen mit:

g+ Google

f Facebook 6

Twitter 3

E-Mail



Sobald die Sonne zum Vorschein kommt und das Wetter bestens ist, wird das Fahrrad aus dem Keller geholt und am Wochenende die ein oder andere Radtour gedreht. Und weil man sein Smartphone eh schon dabei hat, kann man dieses auch gleich als Fahrradcomputer nutzen. Wir haben uns für euch einmal fünf besonders empfehlenswerte Android Apps für das Fahrrad angeschaut.

Mobile Security

Wie Sie frühzeitig unsichere Apps erkennen: Darauf sollten Sie achten

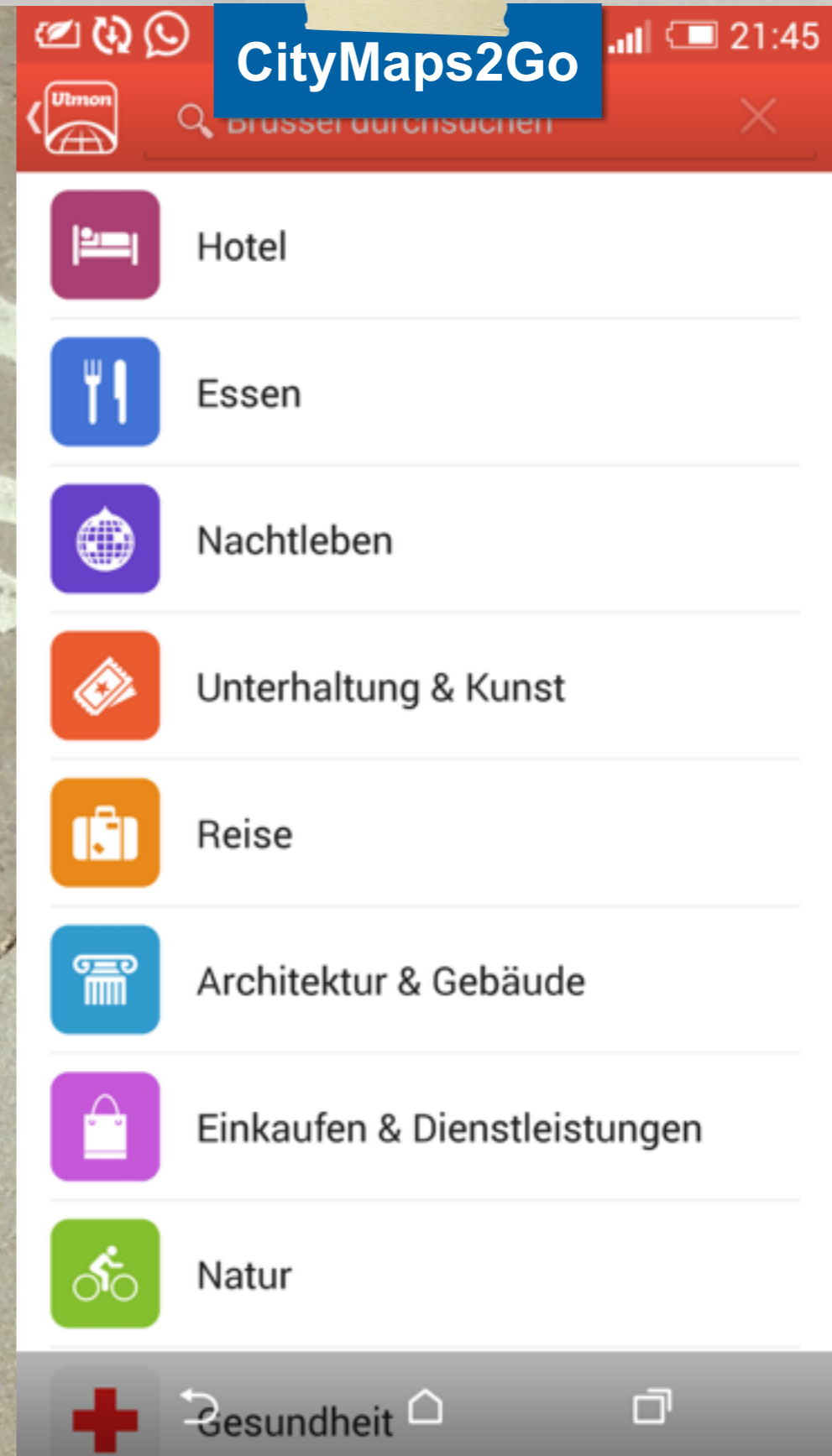


Quelle: Die Top 5 Fahrradcomputer- und Tachometer-Apps

<http://www.go2android.de/die-top-5-fahrradcomputer-und-tachometer-apps/>

insatz als

# auf Reisen

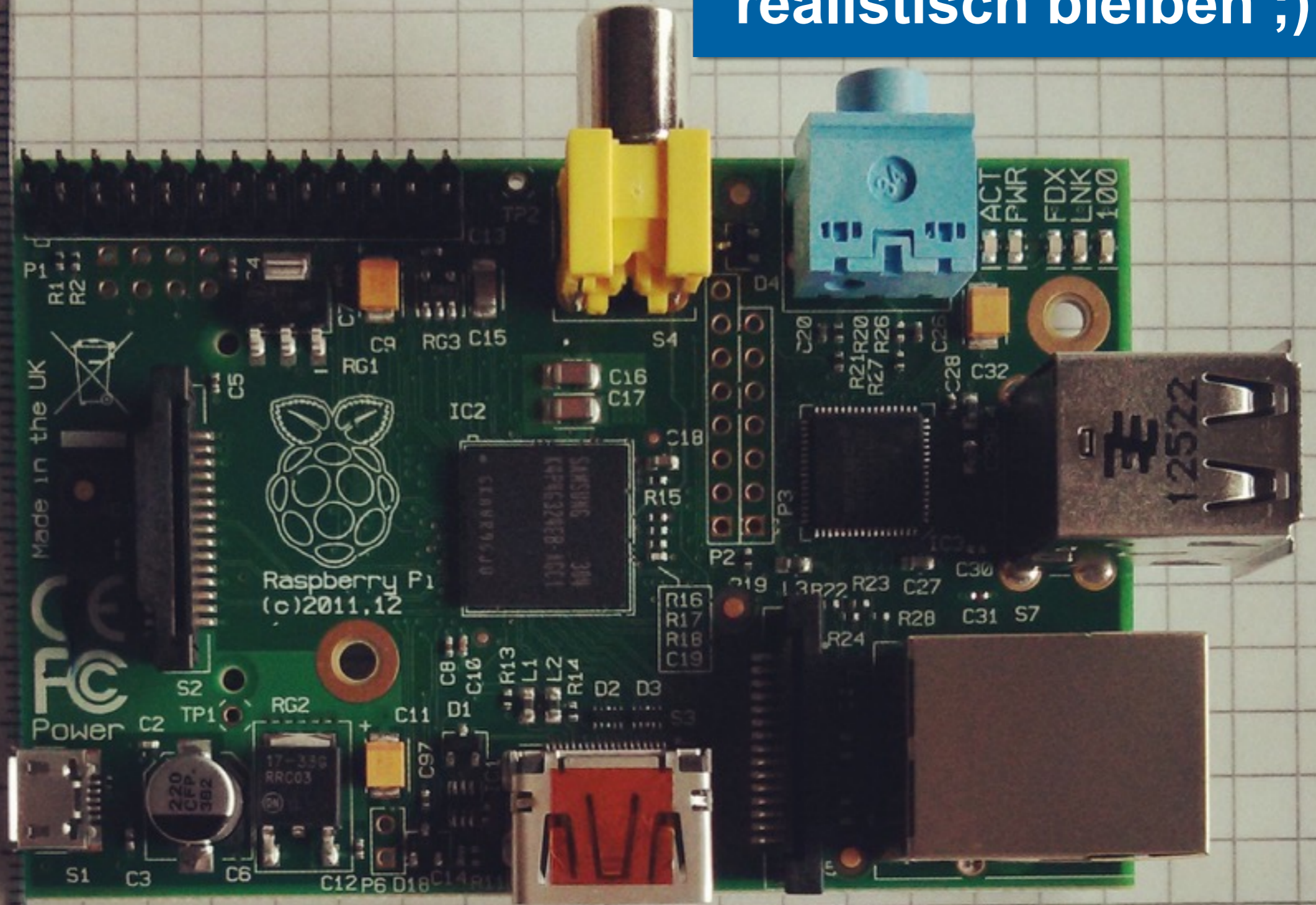


# Serverersatz



Foto: Dieter Both, Bull GmbH

realistisch bleiben ;)



Server(chen)ersatz

# Servers Ultimate Pro

# SERVERS ULTIMATE PRO

6.2.4

ftp, mysql, php, server, servers, sftp, ssh, webserver

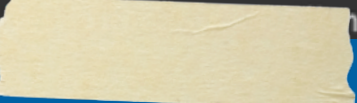
♥ 8

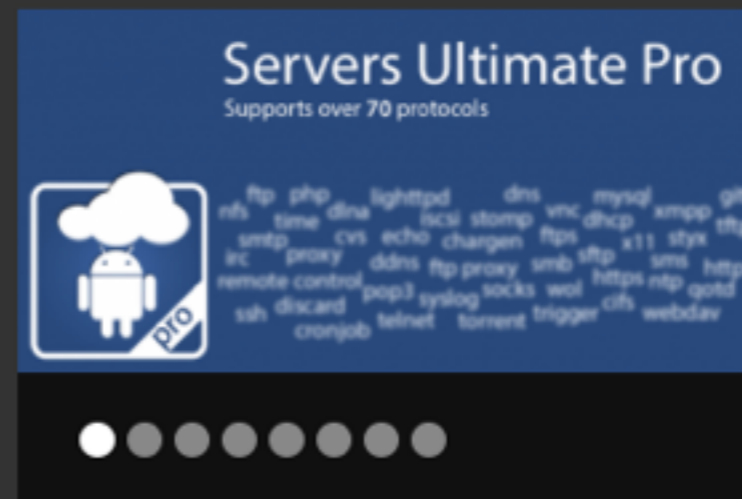
Tweet 2

Vind ik leuk 10

+1 978

Run over 60 servers with over 70 protocols!

Now you can run a CVS, DC Hub, DHCP, UPnP, DNS, Dynamic DNS, eDonkey, Email (POP3 / SMTP), FTP Proxy, FTP, FTPS, Flash Policy, Git, Gopher, HTTP Snoop, ICAP, IRC Bot, IRC, ISCSI, Icecast, LPD, Load Balancer, MQTT, Memcached, MongoDB, MySQL, NFS, NTP, NZB Client, Napster, PHP and Lighttpd, PXE, Port Forwarder, Proxy, RTMP, Remote Control, Rsync, SMB/CIFS, SMPP, SMS, Socks, SFTP, SSH, Server Monitor, Stomp, Styx, Syslog, TFTP, Telnet,  Torrent Tracker, Trigger, UPnP Port Mapper, VNC,



Quelle: **SERVERS ULTIMATE PRO** 

<http://www.icecoldapps.com/app/servers-ultimate-pro/> bzw.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.icecoldapps.serversultimatepro&hl=de>

# „Exoten“ ...!



**Danke!**  
**@Liebe Kollegen :)**

# Modellbahn steuern

The screenshot shows the website for VGB (Verlag für Eisenbahnmodellbau). The main navigation bar includes 'VGB', 'Eisenbahn Journal', 'MIBA', 'Modelleisenbahner', 'Digitale Modellbahn' (highlighted), 'Bahn-Epoche', and 'RioGrande'. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation bar, there is a sub-menu with 'Eisenbahn Romantik'. The main content area is titled 'Digitale Modellbahn > Shop > Die Zeitschrift'. The featured product is 'Digitale Modellbahn 18 1/2015' with the subtitle 'Sound - Große Töne in kleinen Loks'. The product image shows a red steam locomotive on a track. To the right of the image, the product details are listed: 'Produktbewertung: ★★★★★ 0', '84 Seiten im DIN-A4-Format, Klammerheftung, mit mehr als 150 Abbildungen, Zeichnungen und Tabellen', 'Bestellnummer: 651501', 'Jahrgang: 2014', and 'Erscheinungstermin: 04.12.2014'. The price is displayed as '8,00 €'. Below the price, there are two red buttons: 'In den Warenkorb' and 'Abonnieren'. On the left side of the page, there is a sidebar with a 'Digitale Modellbahn' logo, a 'Service' dropdown, a 'Verlag' dropdown, and a 'VGB-SHOP' section with buttons for 'Warenkorb', 'Abonnement', 'Die Zeitschrift', and 'Noch mehr Digitales ...'. At the bottom of the sidebar, there is a 'BESTELL-HOTLINE' section with contact information: 'Tel. 08141/ 5 34 81 -0', 'Fax 08141/ 5 34 81 -100', and 'bestellung@vgbahn.de'. There is also a 'Quicklinks' section with 'Versandkosten' and 'Widerrufs' links.

Quelle: Digitale Modellbahn 18 1/2015  
[https://shop.vgbahn.info/digitale-modellbahn/shop/digitale+modellbahn+18+1+2015-\\_1353.html](https://shop.vgbahn.info/digitale-modellbahn/shop/digitale+modellbahn+18+1+2015-_1353.html)

# Computing ...



Quelle: Puzzle-Phone/Cluster

<http://www.theverge.com/2015/1/25/7891771/puzzlephone-modular-smartphone-concept-turns-cpus-into-a-supercomputer>

Quelle: BOINC

<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.berkeley.boinc&hl=de>

# Digital Signage



Quelle: Google: „Digital Signage“  
<https://www.google.de/search?q=%22Digital+Signage%22>

Türöffner / NFC-Reader

Mirko Dölle

# Sesam selbstgebaut

## Smartphone als elektrischer Türöffner

Ein Smartphone, ein Plastik-Tresor als Teile-Spender und wenige zusätzliche Komponenten ergeben einen pfiffigen elektrischen Türöffner, der leicht die horrenden Rechnung eines Schlüsseldienstes erspart.



Das fertige Smart Lock: Die Kabel werden einfach durch den Türspalt nach innen geführt, das Gehäuse selbst an der Zarge oder unmittelbar daneben befestigt.

Noch während die Tür zufällt, beginnt die hektische Leibesvisitation: Wo ist nur der Schlüssel? Die Erkenntnis, dass er noch in der Wohnung liegt, kommt natürlich zu spät, um noch etwas zu nützen. Jetzt ist guter Rat teuer, denn Schlüsseldienste verlangen für eine einzige Notöffnung gerne dreistellige Summen. Manche machen dem Kunden gar weis, dass nun der Schließzylinder aufwendig ausgebohrt werden muss. Kein Problem, wenn Sie Ihr altes Android-Smartphone mit einem elektrischen Türöffner ausgerüstet haben. Abgesehen von einem alten Smartphone benötigen Sie lediglich den Smart Safe von Zeon Tech für rund 30 Euro aus dem Internet, einen (gebrauchten) elektrischen Türöffner mit 12 Volt Arbeitsspannung für 25 bis 30 Euro, je nach Tür ein anderes Schließblech und ein paar Kleinteile aus dem Elektronikversand.

Im Ergebnis soll das Smartphone in einem Gehäuse an der Türzarge angebracht werden, wo Sie es als elektronisches Code-Schloss verwenden können. Die Schließelektronik wird innen angebracht, sodass man sie nicht manipulieren kann. Der elektrische Türöffner öffnet Ihnen die Tür, wenn Sie den korrekten Code eingegeben haben.

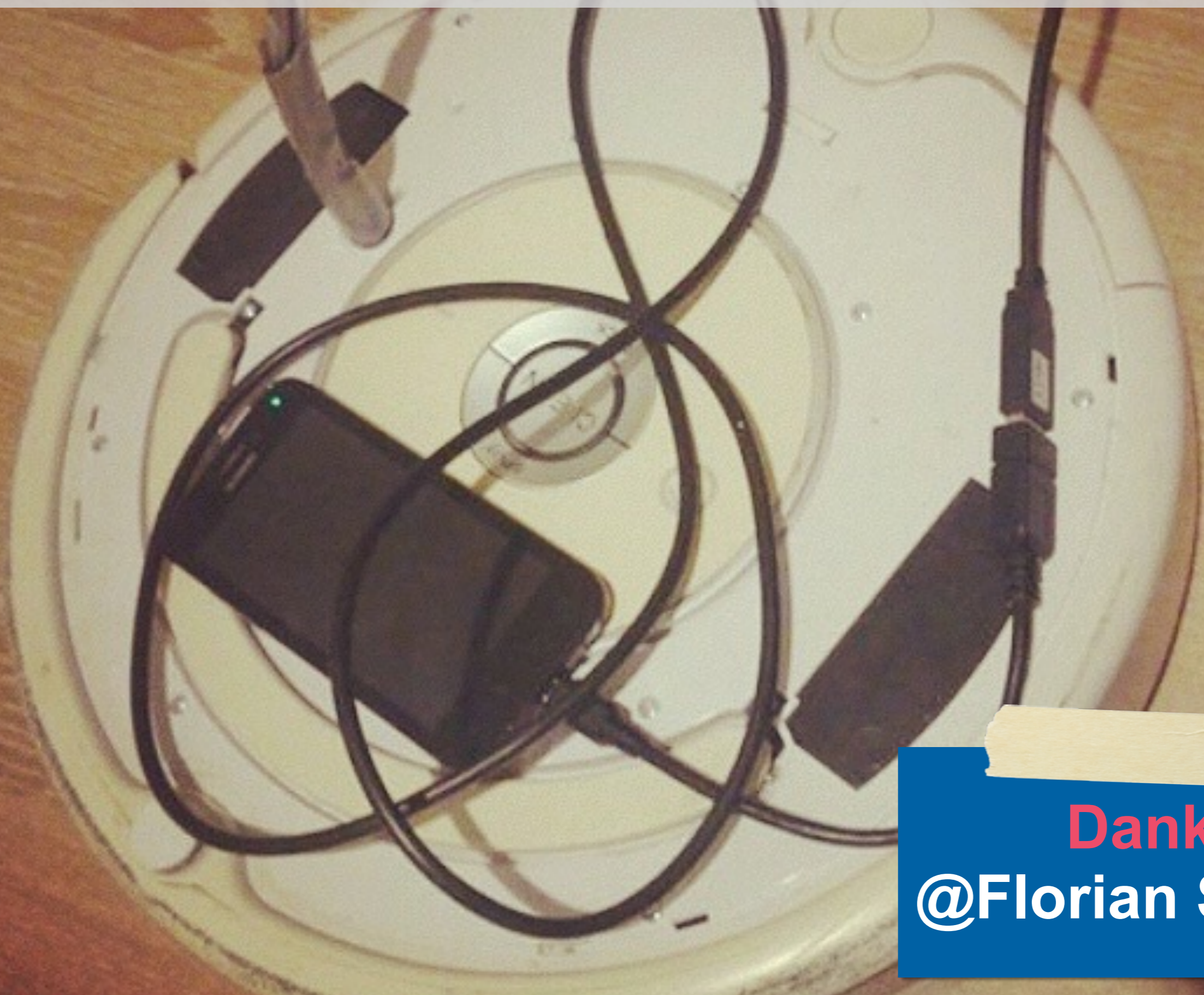
Beim Smart Safe (siehe c't-Link) handelt es sich nicht um einen ernstzunehmenden Tresor zur Aufbewahrung von Wertsachen, schließlich ist er nur aus Plastik. Der



der Schließmechanis-  
berseite eine Vertie-  
berseite eine Vertie-  
der Schließmechanis-  
ist nur aus Plastik. Der  
nur einen elektronischen Tresor zur Aufbewahrung und

noch *exotischer* ;)

aSaugroboter



Danke!

@Florian Schmitt

TRENDING: Best Laptops // Best Smartphones // Best Tablets // Best Phablets // Laptop Finder // Smartphone Finder

## How to Control an Android Device From Your PC

By Avram Piltch, LAPTOP Online Editorial Director | Aug 10, 2013 02:16 AM EDT

Share 162 Tweet 20 Google + 87 LinkedIn Share 7

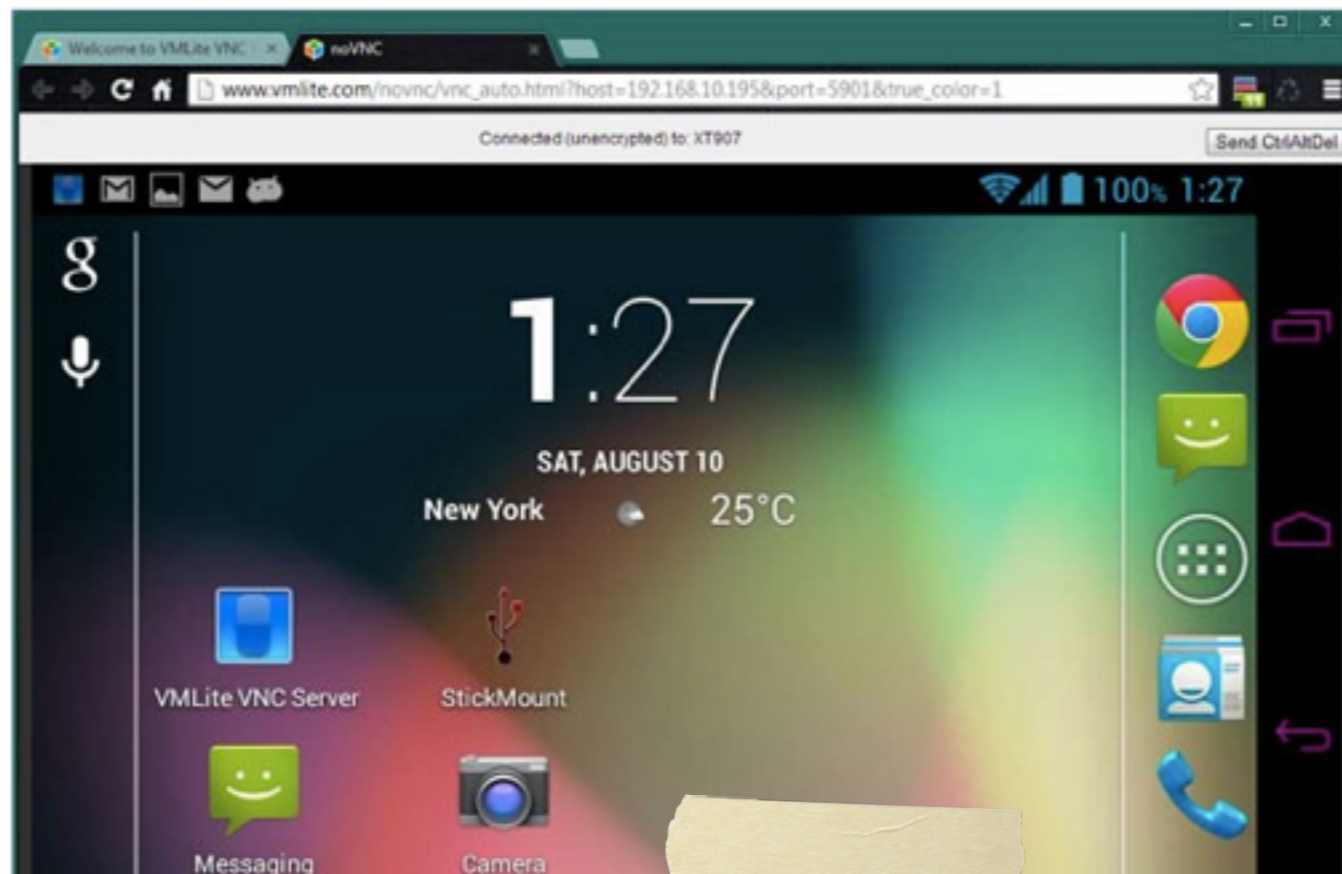
### FIND A REVIEW

Laptops

All Subcategories

Max

more options



## CLOUD B TO PERFO

We have the best-in-cl  
solution for your bu

Don't believe it? T

**GET STARTED FREE**

Quelle: How to Control an Android Device From Your PC  
<http://blog.laptopmag.com/control-android-from-pc>

# Schnittstellenwandler

# Linux Deploy

play.google.com/store/apps/details?id=ru.meefik.linuxdeploy

Cookies helfen uns bei der Bereitstellung unserer Dienste. Durch die Nutzung unserer Dienste erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen.

Google play

Suchen

Apps

Kategorien Startseite Top-Charts Neuerscheinungen

Meine Apps  
Einkaufen  
Spiele  
Empfehlungen



## Linux Deploy

meefik - 8. März 2015  
Tools

Installieren Zur Wunschliste hinzufügen

★★★★☆ (3.610)

+1981 Auf Google empfehlen

```
Debian [ 172.16.1.129 ]
[20:53:07] >>> begin: status
[20:53:07] Linux Deploy version: 1.5.0-129
[20:53:07] Device: Samsung GT-I9100
[20:53:07] Android: 4.4.4
[20:53:07] Architecture: armv7l
[20:53:07] Kernel: 3.0.64-09-gc40a2f
[20:53:07] Memory: 809312 kB
[20:53:07] Swap: 0 kB
[20:53:07] SW Linux: yes
[20:53:07] Loop devices: yes
[20:53:07] Support binfmt_misc: yes
[20:53:07] Supported FS: ext2 ext3 ext4 fuseblk
[20:53:07] Available mount points:
[20:53:07] /
[20:53:07] /proc
[20:53:07] /sys
[20:53:07] /sys/fs/selinux
[20:53:07] /dev
[20:53:07] /dev/pts
[20:53:07] /dev/shm
[20:53:07] Available mount points:
[20:53:07] (ext4)
[20:53:07] (ext4)
```

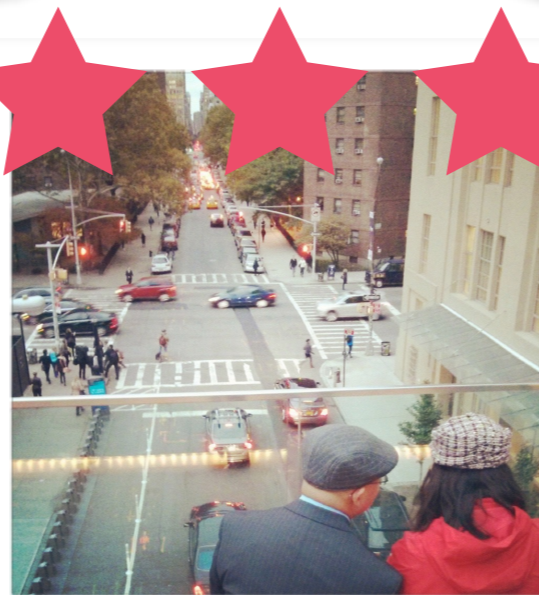
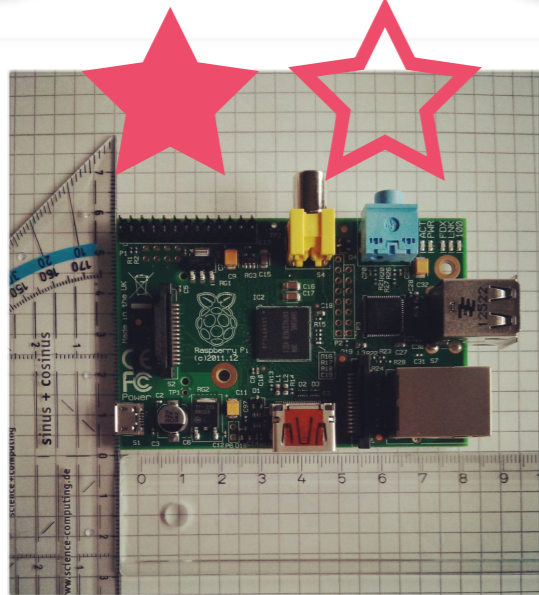
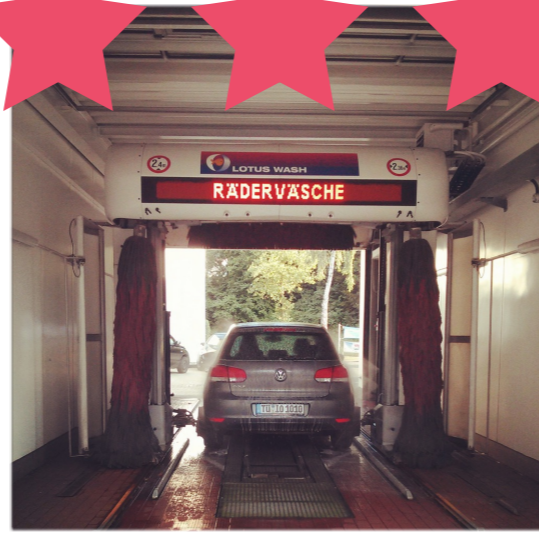
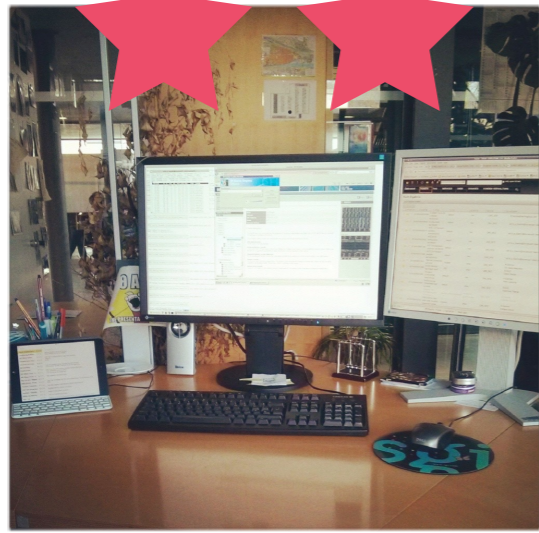
```
Profiles
Arch Linux
Debian
Fedora
Gentoo
Kali Linux
OpenPandora
Raspbian MATE
```

```
Debian [ 172.16.1.129 ]
[21:35:34] >>> begin: start
[21:35:34] Mounting partitions:
[21:35:34] / ... done
[21:35:34] /proc ... done
[21:35:34] /sys ... done
[21:35:34] /sys/fs/selinux ... done
[21:35:34] /dev ... done
[21:35:34] /dev/pts ... done
[21:35:34] /dev/shm ... done
[21:35:34] /proc/sys/fs/binfmt_misc ... done
[21:35:34] Updating configuration:
[21:35:34] dns ... done
[21:35:34] mtab ... done
[21:35:34] Starting services:
[21:35:34] SSH :22 ... done
[21:35:36] VNC :5900 ... done
```

Quelle: Linux Deploy  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.meefik.linuxdeploy&hl=de>

# Teil IV: Zusammenfassung

# *Bewertung* nach Einsatzzweck



**Genug** *Gründe* **für** zweites Leben

**Genug** *Möglichkeiten* **für** zweites  
Leben

*Nutzt, experimentiert und bastelt!*



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

**Holger Gantikow**

science + computing ag  
[www.science-computing.de](http://www.science-computing.de)

Telefon: 07071 9457 - 503  
E-Mail: [h.gantikow@science-computing.de](mailto:h.gantikow@science-computing.de)

Frage?

Antwort!





**science + computing**

| an atos company



<http://www.science-computing.de>  
<https://www.science-computing.de/jobs>

# Quellen



**aufgerufen  
14.03.2015**

- **Smartphone-Verkaufszahlen: Android und Samsung führen**
  - <http://www.techstage.de/news/Smartphone-Verkaufszahlen-Android-und-Samsung-fuehren-1863169.html>
- **PK Handysammlung am 3.7.2014**
  - <https://www.flickr.com/photos/umwelthilfe/14383926017>
- **Xatarra i xinet**
  - [https://www.flickr.com/photos/art\\_es\\_anna/415400769](https://www.flickr.com/photos/art_es_anna/415400769)
- **Raspberry PI Model B**
  - <http://cdn4.raywenderlich.com/wp-content/uploads/2013/10/RaspiModelB.png>

- **Datenblatt Motorola Defy**
  - <http://www.reamobile.de/handys/2439-motorola-defy/datenblatt>
- **Daily reminder: We are in the future**
  - <http://9gag.com/gag/a2NwAVO>
- **File:Phoenix-Fabelwesen.jpg**
  - <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phoenix-Fabelwesen.jpg>

- **How to Use Your Tablet as a Second Monitor**
  - <http://mashable.com/2012/11/01/tablet-second-monitor/>
  - **iDisplay:** <http://www.getidisplay.com>
- **ANDROID-GERÄTE UNTER LINUX ALS GRAFIKTABLETT VERWENDEN**
- <http://www.linux-community.de/Internal/Artikel/Print-Artikel/LinuxUser/2013/05/Android-Geraete-unter-Linux-als-Grafiktablett-verwenden>

- **Google Play: dashboard cam**
- <https://play.google.com/store/search?q=dashboard+cam&c=apps>
- **MWC: Die Urlaubsfahrt-Kinder-Bespaßungs-App**
- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/MWC-Die-Urlaubsfahrt-Kinder-Bespassungs-App-2564108.html>
- **Quelle: CT 18/2013 (Diebstahlmelder S.138ff)**
- <http://www.heise.de/ct/artikel/Schatzkisten-1931697.html>

- **Google Play: coffee**

- <https://play.google.com/store/search?q=coffee&c=apps>

- **Wetterstation**

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.arf.weatherstation&hl=de>
- **weitere:** <http://mashtips.com/android-weather-station-app/>

- **Google: Weather Station Tablet**

- <https://www.google.de/search?q=weather+station+tablet>

- **Sophie Tracker 3000**

- <https://github.com/MiniCodeMonkey/Sophie-Tracker-3000>

- **Minn's Blog: Custom Photo Frame Display From Multiple Android Tablets**
  - <http://minnp.blogspot.de/2013/11/custom-photo-frame-display-from.html>
- **IP Webcam:**
  - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pas.webcam&hl=de>
- **How-To-Geek: How to Turn An Old Android Phone into a Networked Security Camera**
  - <http://www.howtogeek.com/139373/how-to-turn-an-old-android-phone-into-a-networked-security-camera/>
- **Quelle: openHAB**
  - <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.openhab.habdroid>

- **Smart IR Remote - AnyMote**
  - <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remotefairy>
- **Google Play: radio**
  - <https://play.google.com/store/search?q=radio&c=apps>
- **Nerd**
  - <http://www.flickr.com/photos/carisenda/128037655/>
- **5 Free Android Apps Your Kids Will Love**
  - <http://mashable.com/2012/04/27/kid-friendly-android-apps/>

# Quellen - Urlaub und draussen + Serverersatz

- **Die Top 5 Fahrradcomputer- und Tachometer-Apps**
  - <http://www.go2android.de/die-top-5-fahrradcomputer-und-tachometer-apps/>
- **SERVERS ULTIMATE PRO**
  - <http://www.icecoldapps.com/app/servers-ultimate-pro/>
  - **bzw.** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.icecoldapps.serversultimatepro&hl=de>

- **Digitale Modellbahn 18 1/2015**

- [https://shop.vgbahn.info/digitale-modellbahn/shop/digitale+modellbahn+18+1+2015-\\_1353.html](https://shop.vgbahn.info/digitale-modellbahn/shop/digitale+modellbahn+18+1+2015-_1353.html)

- **BOINC**

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.berkeley.boinc&hl=de>

- **Puzzle-Phone/Cluster**

- <http://www.theverge.com/2015/1/25/7891771/puzzlephone-modular-smartphone-concept-turns-cpus-into-a-supercomputer>

- **Google: „Digital Signage“**

- <https://www.google.de/search?q=%22Digital+Signage%22>

- **Quelle: CT 18/2013 (Türöffner S.142)**
  - <http://www.heise.de/ct/artikel/Schatzkisten-1931697.html>
- **How to Control an Android Device From Your PC**
  - <http://blog.laptopmag.com/control-android-from-pc>
- **Linux Deploy**
  - <https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.meefik.linuxdeploy&hl=de>
- **Weiterführendes**
  - <http://www.computerworld.com/article/2487680/smartphones/18-great-uses-for-an-old-android-device.html>
  - <http://stadt-bremerhaven.de/17-tolle-dinge-die-du-mit-einem-alten-android-smartphone-noch-machen-kannst/>