



# ClubComputer Clubabend

## Windows 8

### Slates / Tablets / Sliders

## 8. Jänner 2013

Werner Illsinger



**WARUM ZUM TEUFEL  
WINDOWS 8?  
ODER: I LOVE WINDOWS 7**

# Der erste Tablet?



- **27.1.2010 Announced**
- **Schwachbrüstiger ARM Prozessor**
- **Null Applikationen**
- **Keine vernünftige Tastatur**
- **15 Mio verkaufte Stück der 1. Gen.**

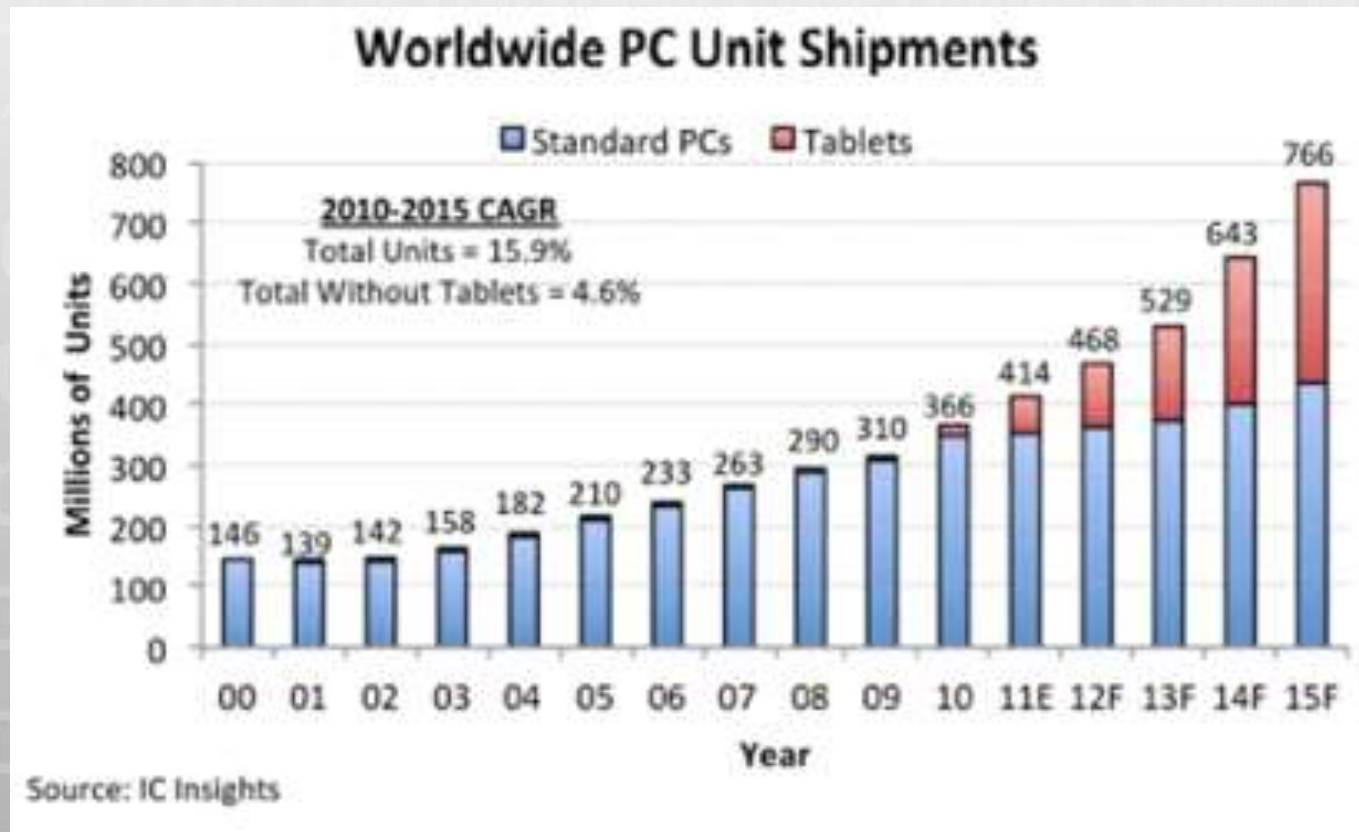
# Wir sind im Jahre 2004



<b>Type</b>	Pen slate
<b>Processor</b>	1.0GHz ULV Pentium M
<b>OS</b>	Windows XP Tablet PC Edition
<b>Memory</b>	256MB PC2700 DDR expandable to 2GB via expansion slots
<b>Display</b>	10.4" XGA (1024 x 768) TFT
<b>Digitizer/Pens</b>	Wacom/1
<b>Keyboard</b>	Snap-on 83-key 95%-scale
<b>Storage</b>	Shock-mounted 30/40/60 GB hard disk * external USB optical drive in dock(opt.)
<b>Size</b>	8.5" x 10.8" x 0.8"
<b>Weight</b>	3.1 pounds
<b>Power</b>	40 WHr Lithium-Ion
<b>Communication</b>	10/100base-T, 56K V.90 Modem, internal 802.11b wireless LAN radio
<b>Interface</b>	2 USB 2.0, audio/mic, RJ-11, RJ-45, VGA, Bluetooth, dock, 1 PC Card Type II, 1 SD card
<b>Price</b>	US\$2,299

Warum war das Ding nicht Erfolgreich?

# PC Unit Shipments

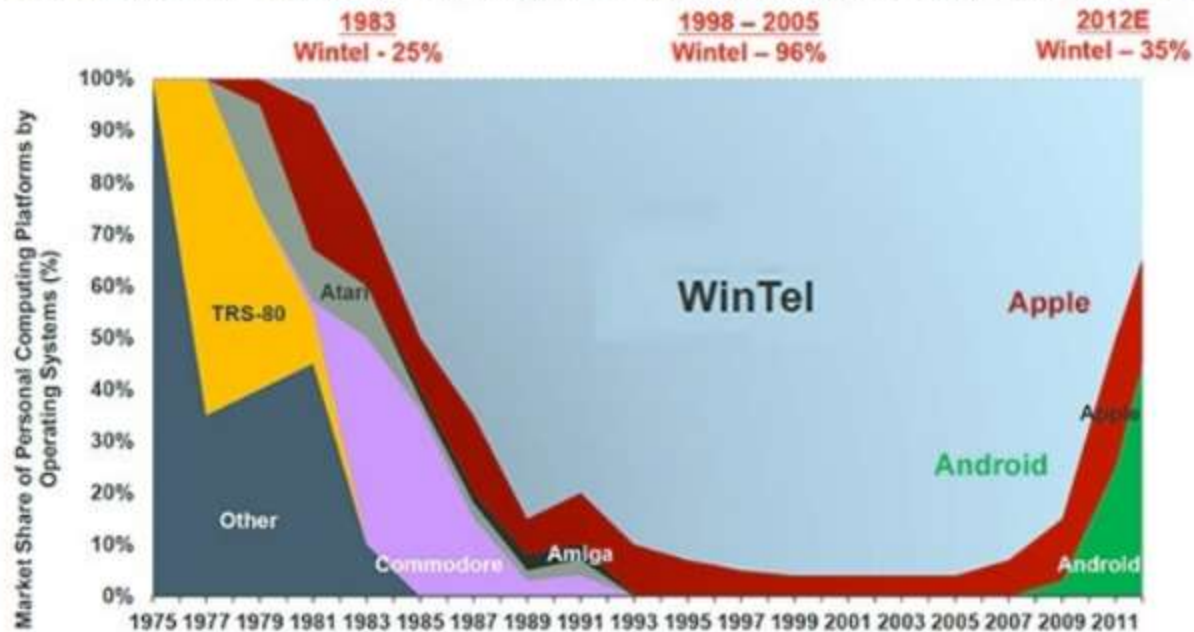


# Operating System Market Share



Re-Imagination of Computing Operating Systems -  
iOS + Android = 45% Share vs. 35% for Windows

Global Market Share of Personal Computing Platforms by Operating System Shipments, 1975 – 2012E



KPCB

Source: Asymco.com (as of 2011), Public Filings, Morgan Stanley Research, Gartner for 2012E data. 2012E data as of Q3 12.

24

Vergleich ist zwar Äpfel mit Birnen – aber ...



# Windows 8



# Was ist Windows 8?



- Windows 8 ist alles was Du aus Windows 7 kennst ...
- Desktop
- Windows Programme
- Fenster
- Maus
- Tastatur
- Plus das Modern UI (zweites „Ich“)
- Start Button ☺
- Windows Apps
- Vollbildschirm
- Finger (+Maus/Tastatur)



# Verbindung von Anwendungen

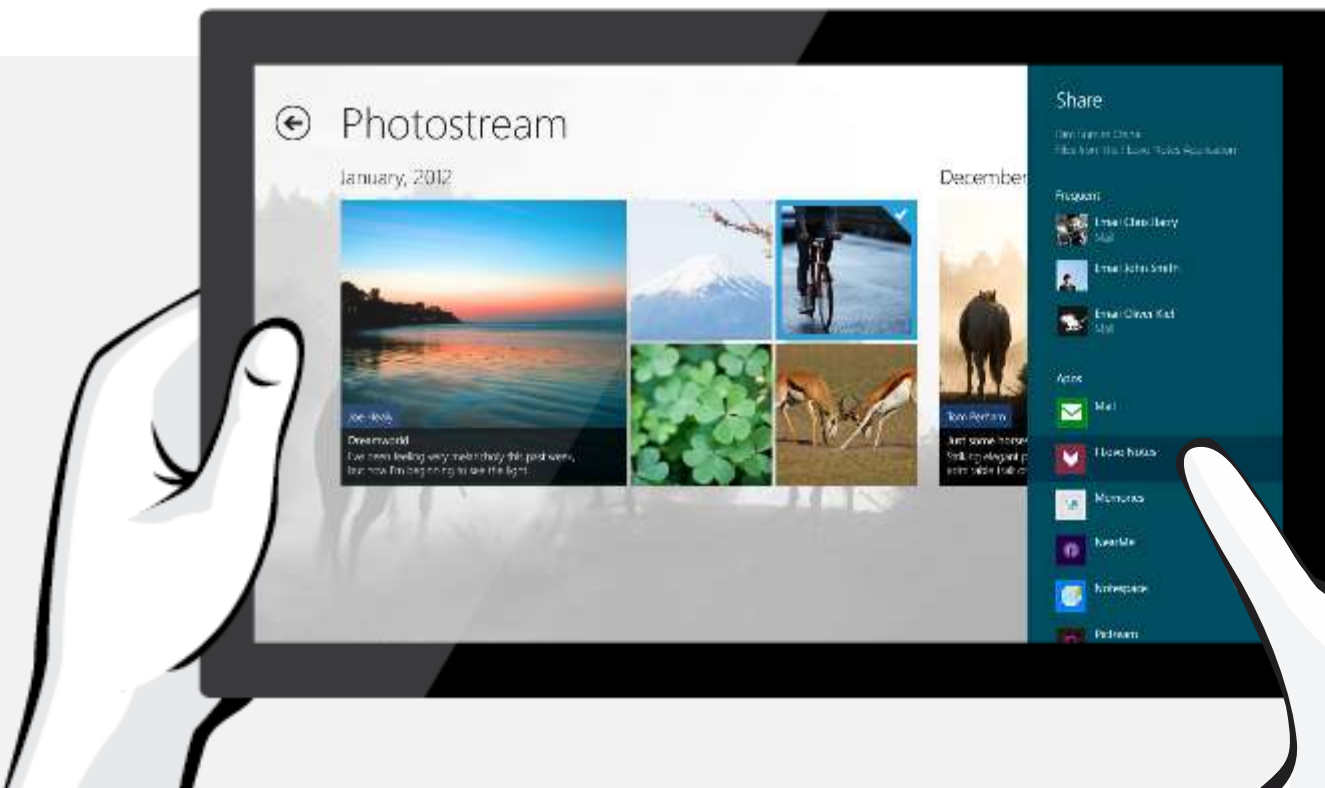
APPS UNTER WINDOWS KÖNNEN NAHTLOS MITEINANDER INTERAGIEREN



- Suche
- Teilen
- Devices
- Settings

# Share / Teilen

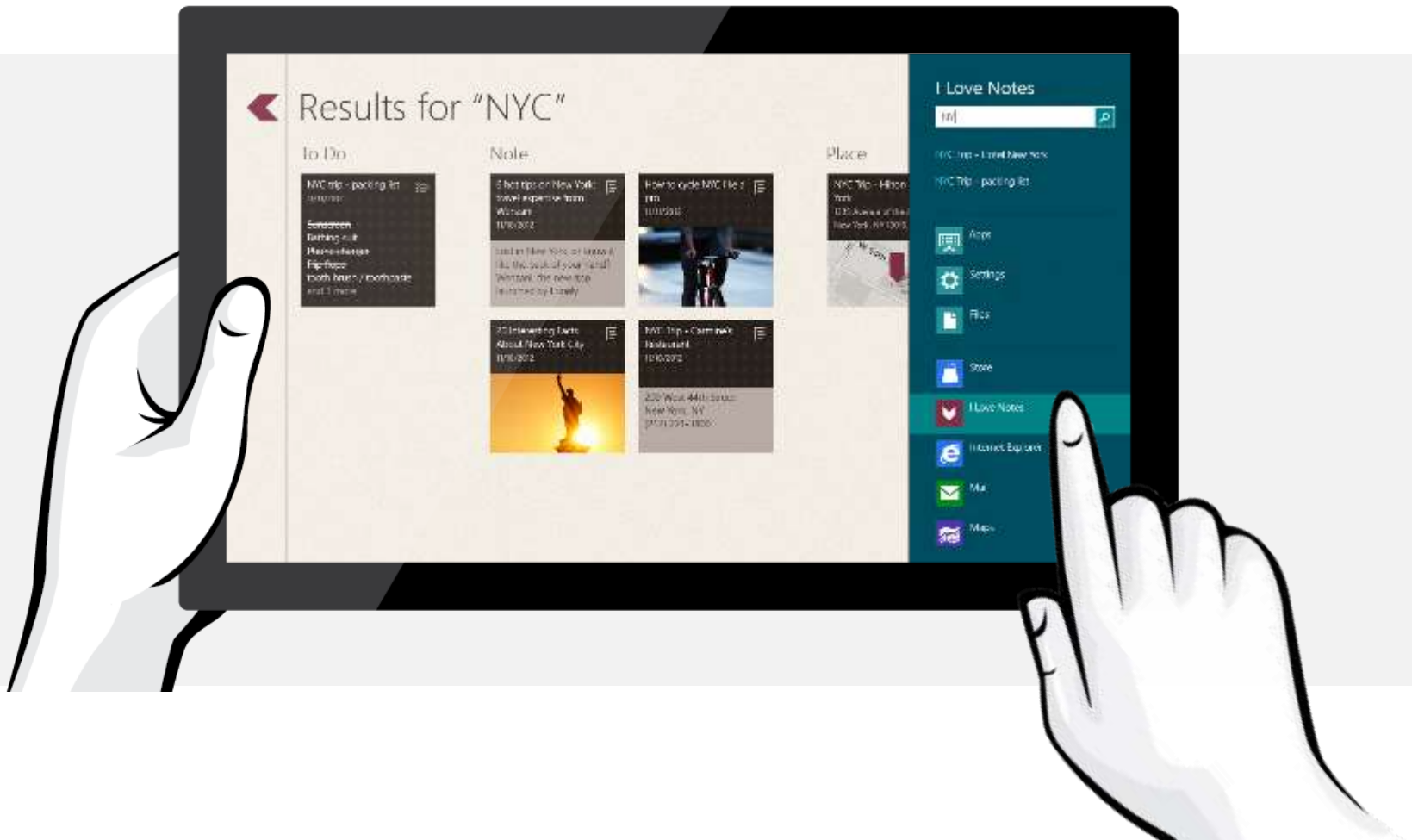
INHALTE ZWISCHEN APPS AUSTAUSCHEN



Einfacher Austausch / Teilen von Inhalten mit Freunden / Familie & Kollegen und zwischen Applikationen.

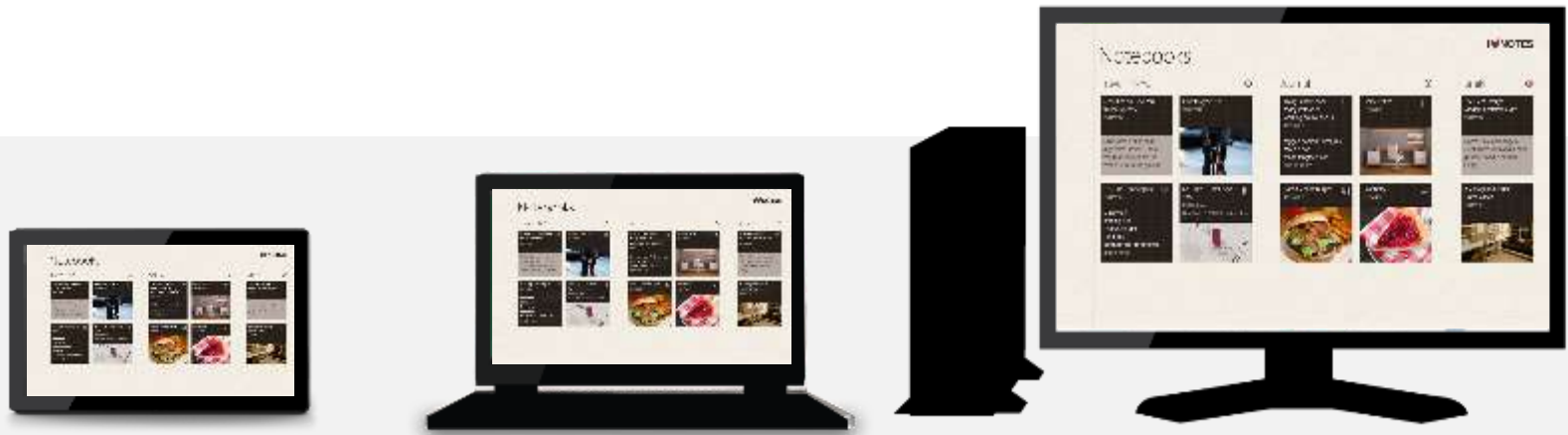
# Search

SUCHE IN UND ÜBER APPLIKATIONEN (ALLERDING NUR IN "MODERN APS")



# Single Sign On

EINHEITLICHES LOGIN ÜBER MEHRERE GERÄTE UND APPS



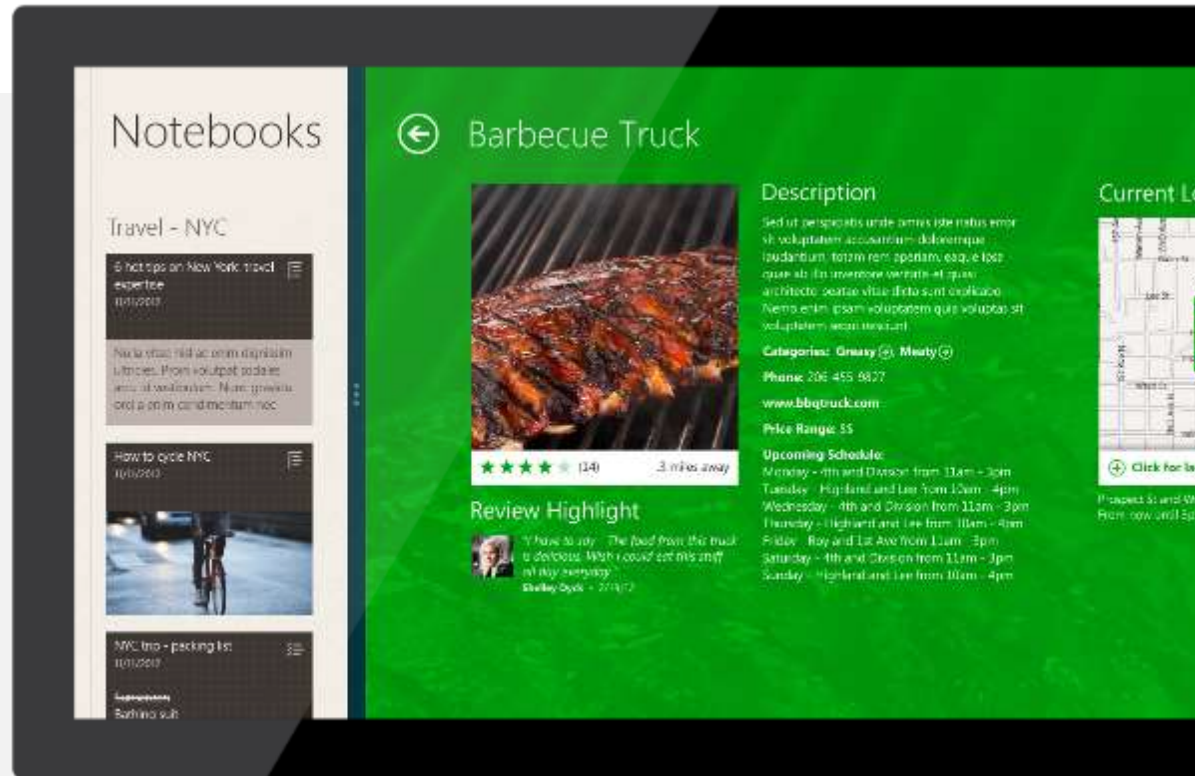
- PC Login mit “Microsoft ID” (früher Live ID)
- Möglichkeit zum Single Signon in die Applikation
- Personalisierung der Applikation mit Microsoft ID data; Messenger, &
- SkyDrive

WL Connect um automatisches Signin in eine Website zu unterstützen

# Snap View

MULTI-TASKING AUF WINDOWS 8/RT GERÄTEN

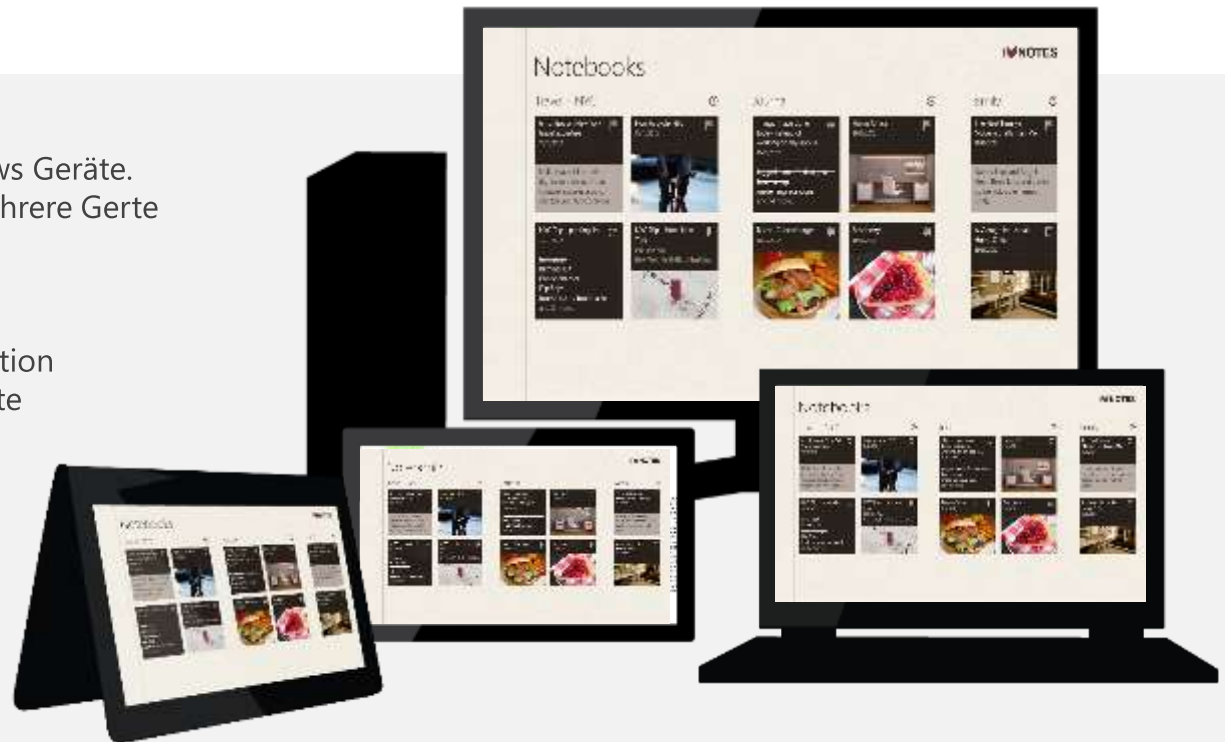
Eine App kann offen gehalten werden, während mit einer anderen App gearbeitet werden kann. Alles optimiert für Fingerbedienung



# Roam App Settings

GLEICHE EXPERIENCE ÜBER ALLE WINDOWS GERÄTE








- Viele Benutzer haben mehrere Windows Geräte. Einstellungen können einfach über mehrere Geräte geteilt werden.
- Einfaches Roaming über Geräte:
  - App Einstellungen und Konfiguration
  - App Lizenzen über mehrere Geräte
- Colle Szenarien
  - Bookmarks
  - Favoriten
  - Voreinstellungen





# Gestures



Single-finger slides	Single/two-finger tap, double tap	Two-finger slides	Two-finger pinch	Edge swipe (right)	Edge swipe (top)	Edge swipe (left)
						
<b>Move mouse cursor</b>	Primary button double click	Horizontal or vertical scroll (mouse wheel)	Zoom (CTRL+ wheel)	Toggle charms (Windows logo key+C)	Toggle the app bar (Windows logo key+Z)	Switch to last application (Windows logo key+ CTRL+ backspace)



## Jederzeit und überall

Überall Zugriff auf Dateien und Teilen mit anderen

[Mehr Infos](#)



Microsoft-Konto [Was ist das?](#)

Angemeldet bleiben

[Anmelden](#)

[Können Sie nicht auf Ihr Konto zugreifen?](#)

[Melden Sie sich mit einem Einmalcode an](#)

Haben Sie noch kein Microsoft-Konto? [Jetzt registrieren](#)



Suchen 🔍

Dateien SkyDrive von „Werner Illsinger“

Sortieren nach: Name ▾



Dateien

Zuletzt

Geteilt

Gruppen

PCs

vwerleri

weneri-v11d

wohnzi



Bilder 1

Dokumente 6

Favoriten 0

Freigegebene Favoriten 0

Öffentlich 1

Uploads von mobilen G... 0

6,81 GB verfügbar


Papierkorb




Speicher verwalten

# Kontakte im Web



People | ▾



 New  Manage ▾

  Werner Illsinger 

All ▾



-  AGRANA
-  AK Vorrat
-  AKVorrat Österreich
-  Albert Frömel
-  Albert Steinhauser
-  Alex
-  Alexander Berzobohaty

Connected to  

## Add people to your contact list



Google contacts



LinkedIn contacts



Import email addresses from Facebook



Import from file

No, thanks



Search email

Folders

Inbox

Junk

Drafts

Sent

Deleted

[New folder](#)

Quick views

Documents

Flagged

Photos

[New category](#)

View: All ▾

Arrange by ▾

<input type="checkbox"/> Windows	▶ Your product key for Windows Media Center Pack	1/7/2013
<input type="checkbox"/> Microsoft Answers	▶ Willkommen bei Microsoft Community	1/4/2013
<input type="checkbox"/> Andrea Seregelyes	▶ Andrea Seregelyes has shared the album "Haus" with you	1/1/2013
<input type="checkbox"/> Andrea Seregelyes	▶ Andrea Seregelyes has shared the album "Haus" with you	1/1/2013
<input type="checkbox"/> Andrea Seregelyes	▶ Andrea Seregelyes has shared the album "Haus" with you	1/1/2013
<input type="checkbox"/> Microsoft Virtual Academy	▶ MVA Registrierung	12/29/2012
<input type="checkbox"/> Xbox 360	▶ Willkommen bei Xbox auf Windows 8.	12/25/2012

# Windows 8 Store



Store

Spotlight

The finalists of the First Apps Contest  
8 great apps for Consumer Preview

**CUT the ROPE**  
Cut The Rope  
Free ★★★★★

All stars

New releases

Top paid

Picks for you

Games

**Endomondo**  
Free ★★★★★

**USA TODAY**  
USA Today  
Free ★★★★★

Get apps!  
Yes, yes you do

Top free



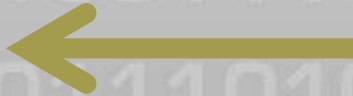
# Windows 8 (+Demo)



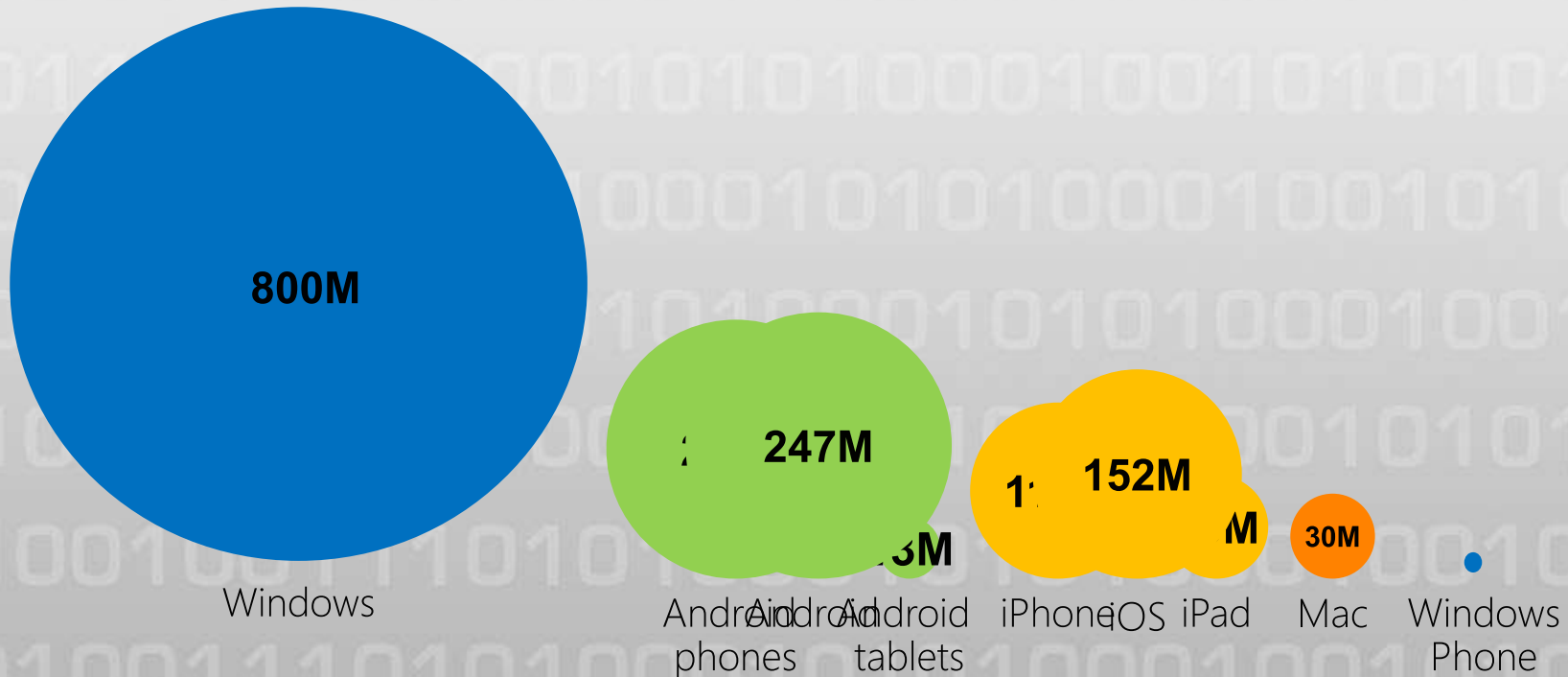
# Warum Windows 8 / RT / Phone



Zu Hause **UND** In der Firma  
Touch & Stift **UND** Maus & Tastatur  
Apps **UND** Software  
Zweitgerät **UND** Hauptgerät  
Leistung **UND** Laufzeit  
Cloud **UND** Lokal



# Die Chance für Windows 8: Apps!





# WINDOWS 8 GERÄTE

# Geräteauswahl



## Verwendung

Hohe Performance Anforderung  
Fixer Platz

Mobiler Arbeitsplatz

Light productivity  
Companion devices

## Auswahl

Desktop  
All in One  
Notebook mit Intel Full  
Voltage Prozessor

Notebooks oder Ultrabooks  
Convertibles mit Intel Low  
Voltage Prozessor

Windows RT Tablets und  
Convertibles (Connected  
standby)



# ASUS Devices



## ASUS Vivo Tab RT TF600T

- Extrem dünnes Design
- Erweiterte Batterie, echte Tastatur und mehr Konnektivität in der Docking
- NFC-Sensor, 8 Mpix Kamera und SonicMaster Sound Technologie



## ASUS VivoBook S400

- Sehr dünnes und leichtes Metallic Gehäuse mit brushed Aluminium
- Integrierter TouchScreen für die beste Windows 8 Experience
- Best of both worlds mit SSD und HDD in einem Gerät

## ASUS Vivo Tab TF810

- Das Tablet für gehobene Ansprüche mit nur 8.7mm Bauhöhe
- 11.6" Super IPS+ Panel, NFC-Sensor und Bluetooth 4.0
- Erweiterte Batterie, echte Tastatur und mehr Konnektivität in der Docking



## ASUS AIO PC ET2701I

- integrierter TouchScreen für die beste Windows 8 Experience
- Frameless Display Design für einfaches swipen
- High Quality Audio Performance mit externem Subwoofer





# ASUS Taichi



- CPU: Intel® Core™ i7-3517U / Intel® Core™ i5-3317U
- Memory DDR3 1600MHz 4GB (on board)
- Storage SATA III SSD 128GB / 256GB
- Display Tablet: 11.6" 16:9 with 10 fingers Touch FHD (1920 x 1080)
- NB: 11.6" 16:9 FHD (1920 x 1080)
- Graphic Intel® HD Graphics 4000
- Camera
- Tablet: 5M with Auto Focus 1080P Camera
- NB: HD 720p Camera
- Connectivity 802.11 a/b/g/n with Intel WIDI support
- External cable supports 10/100 Mbps Ethernet
- Bluetooth 4.0
- 1 x Mini VGA port, 2 x USB 3.0 port, 1 x Micro HDMI 1.4 (1080p support),
- 1 x Audio jack combo, 1 x Volume up/down, 1 x DC Jack, 1 x Screen switch
- Battery 35Whr (Up to 5 hours)
- Dimension / Weight: 30.66 x 19.93 x 1.74 cm 1.25kg



Ca. 1.300,-- €

# HP Devices



## HP SpectreONE All-in-One

- Design und Technik perfekt vereint
- 24" Full HD Bildschirm
- Tolle Features wie NFC und HDMI-in
- Trackpad für ideale Win 8 Steuerung



## HP ENVY x2 Convertible Tablet

- Ultra mobil oder produktiv oder beides?
- Tablet mit vollwertigem Windows 8
- Extra lange Akkulaufzeit
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Kristallklarer IPS Bildschirm

## HP SpectreXT Touchsmart

- 14" Multitouch Ultrabook
- Ideal für Unterwegs mit langer Akkulaufzeit
- Toller Klang dank Beats Audio



## HP SpectreXT Touchsmart

- 15.6" Multitouch Ultrabook
- Full-HD IPS Bildschirm
- Einzigartiges Design
- Beste Verarbeitung



# Samsung Devices



## Samsung Series 5 540U3C

- 13" Ultrabook mit Full Touch experience
- 10-Finger Multi-Touch Display
- Leistungsstarker Intel Core I7-3517UM
- Extrem schnelle 128GB SSD-Platte
- Bluetooth 4.0, Intel Wireless-Display und TPM Modul für bis zu 7.5 Stunden Batterielaufzeit



## Samsung SmartPC PRO

- 11.6" Full HD Touch Display mit 400nit
- Abnehmbares Tablet für mehr Mobilität
- Just write and go / Stylus-Pen
- Windows 8 Pro, starker Prozessor, grosse SSD
- Genügt höchsten Ansprüchen mit integriertem Bluetooth, 3G, Intel Wireless Display und TPM Modul



## Samsung Ativ Tab

- 10.1" Touch Display für die beste Windows Experience
- Schneller 1.5 GHz Dualcore Processor
- Grosser 32 GB oder 64 GB Speicher
- Reichlich Konnektivität durch Bluetooth 4.0, USB-Port, uHDMI und NFC-Sensor

## Samsung Series 9 (UltraThin)

- 13.3" HD+ Display mit kontrastreichen 400nit
- Highend Ultrabook mit leistungsstarkem Intel Prozessor und grosser SSD
- Bluetooth 4.0, Intel Wireless-Display und TPM Modul für bis zu 7.5 Stunden Batterielaufzeit
- 4 Jahre Hersteller-Garantie



# Lenovo ThinkPad Tablet 2



## Specifications

- **Screen Size:** 10.1" / 1366 x 768
- **Display:** LED backlight, Anti-glare screen
- **Touch:** Capacitive 10-point & optional digitizer pen
- **Processor:** Intel Atom Z2760
- **RAM:** 2GB
- **GPU:** Intel HD
- **Storage:** 64 GB SSD
- **Battery Life:** 10 hours
- **Weight:** 1.3 lbs / 0.65 kg
- **Thickness:** 9.7mm / .38 in.
- **Security Features:** TPM
- **Sensors:** Accelerometer, Gyroscope, Ambient Light Sensor, Digital Compass, NFC
- **Ports:** Mini HDMI, Mic/Headphone, MicroSD, USB 2.0, docking connector
- **Connectivity:** Optional 3G/4G
- **Additional features:** Rear & Front Camera



Ca. 800,-- €



# Lenovo Ideapad Yoga



- CPU: Intel Core i5-3317U,
- RAM: 8GB
- Festplatte: 128GB SSD •
- Intel HD Graphics 4000 (IGP),
- HDMI • Display: 13.3" WXGA++ Multi-Touch
- Anschlüsse: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 • Wireless: WLAN 802.11bgn, Bluetooth • Card reader: 2in1 (SD/MMC) •
- Webcam: 1.0 Megapixel •
- Akku: Li-Polymer (4 Zellen) •
- Gewicht: 1.50kg



Ca. 1.300,-- €

# Lenovo

## ThinkPad Carbon X1 Touch



### Specifications

- **Screen Size; 14" Touch Screen**
- **Display: HD+ wide display with anti-glare option**
- **Touch: N/A**
- **Processor: 3<sup>rd</sup> generation Intel Core Ultra Volt Processors/w Turbo Boost 2.0**
- **RAM: up to 8GB**
- **GPU: Intel HD 4000**
- **Storage: Up to 256GB SSD**
- **Battery Life: Up to 8.2 hours**
- **Weight: 2.99 lbs**
- **Thickness: 18.8 mm**
- **Security Features: Fingerprint reader, TPM and BIOS encryption**
- **Sensors:**
- **Ports: USB 3.0 SuperSpeed, always-on WSB 2.0, Mini Display Port w/ audio, 4-in-1 SD card reader**
- **Connectivity : 3G Connectivity WWAn, Wi-Fi, Mobile Hot Spot Technology**



Ca. 1.900,-- €





## ■ Sony VAIO Duo 11

- Full HD IPS Touchscreen
- Erweiterte Bedienungsmöglichkeit mit Tastatur, Fingern oder Stift
- leichtes, flaches und edles Magnesium-Chassis
- Schneller Start durch Solid State Drive
- Innovatives Slider Konzept



## Sony VAIO T-Serie 13

- Edles Ultrabook im Aluminium-Style mit Touchscreen
- Schneller Start durch Solid State Drive und Rapid Wake + Eco
- Ultimative Konnektivität mit HDMI, VGA, Netzwerk und zwei USB-Schnittstelle

## Sony VAIO E-Serie 14

- Hochwertiges Lifestyle-Chassis mit Touchscreen
- schnelles Aufwachen dank Rapid-Wake
- VAIO Display für brillante Farben und hohe Kontraste
- Bluetooth 4.0, Wi-Fi-Direct und Intel Wireless Display
- Laden von USB-Geräten bei ausgeschaltetem Notebook

# Vaio Duo 11 Anschlüsse





# WINDOWS RT GERÄTE

# Windows RT



- **ARM Prozessoren**
- **Sehr Lange Batterielaufzeit**
- **Dünn und leicht**
- **Mit Windows 8 geteilte Codebasis**
- **Günstiger**
- **Gedacht für privatnutzung oder als "companion"**
- **Es laufen keine herkömmlichen Windows Applikationen**



# Microsoft Surface RT



- CPU: ARM (Nvidia Tegra 3, 1,3 GHz)
- 10,1" Touch Display
- RAM: 2 GB
- Flash 32/64 GB
- WLAN 802.11, Bluetooth
- USB
- Akku: 32,5 Wh
- Sensoren: Beschleunigung, Gyro Kompass, Licht



ab. 479,-- €

# ASUS Vivo Tab RT



- CPU: ARM nVIDIA Tegra 3
- RAM: 2GB
- Festplatte: 64GB Flash
- Grafik: nVIDIA 12 GeForce ULP
- Display: 10.1", 1366x768,
- Wireless: WLAN 802.11bgn, Bluetooth 4.0, GPS •
- Akku: Li-Polymer, 2 Zellen, 6760mAh
- Gewicht: 0.52kg
- Abmessungen: 263x180.8x8.5mm
- Besonderheiten: Kompass, Gyroskop, Lagesensor, Lichtsensor, NFC



ab. 587,-- €





ClubComputer.at  
die Österreichische Computerplattform