

Notebook

Tablet

und

Smartphone

- **Computer vor über 60 Jahren (IBM)**



- **Computer heute (Raspberry Pie)**



# Notebooks (bzw. „Laptops“ )

Verschiedene  
Bildschirmgrößen (Diagonale)

❖ 17 Zoll (= 43 cm)

❖ 15 Zoll (= 40 cm)

❖ 14 Zoll (= 33 cm)

- **Bildschirm Bauart: IPS (heller) oder TN („schneller“)**

Bei Hochleistungs-Geräten wird die IPS-Display-Technologie eingesetzt. TN-Monitore haben Nachteile bei Farbdarstellung und Blickwinkel.

- **Festplatten mit mindestens 256 GB Kapazität (Meist SSD Festplatten)**

Die aktuellen SSD Festplatten sind durch ihre Bauart wesentlich (ca 4-5 mal ) schneller als HDD Festplatten. Sie haben eine kürzere Lebensdauer, Defragmentierung ist nicht mehr notwendig

- **Arbeitsspeicher (RAM) : 8 GB oder mehr**

- **Standard-Anschlüsse: HDMI, USB-A, USC-C, Bluetooth, WLAN und andere**



# Notebooks

## ❖ Touchpad



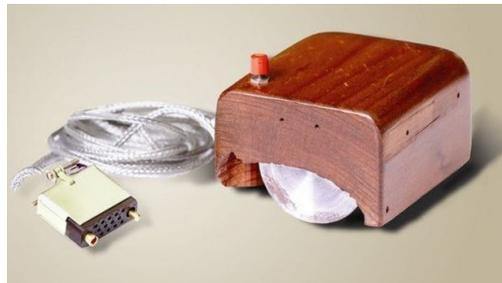
Mit Fingerbewegungen am Touchpad der Tastatur können Sie den „Mauszeiger“ (Cursor) bewegen.

Die linke untere Ecke entspricht der linken Maustaste.

Die rechte untere Ecke entspricht der rechten Maustaste.

## ❖ Was ist das ?

Die „erste“ Maus !



## ❖ Aktuelle Maus (Kabel, Funk, Bluetooth)



## ❖ Touch Screen (=berührungsensitiver Bildschirm) bei Tablets, Smartphones und „2 in1“ Geräten

# Notebooks

## ❖ Bereinigen vorhandener Notebooks von Datenmüll und unnötigen Programmen

- Mit Windows Funktionen
- Mit separaten Programmen (z.B. Ccleaner)

## ❖ Erweiterungen vorhandener Notebooks

Ist leider nur bei älteren Notebooks (oder auch bei „Stand-PCs“) möglich: Die Festplatte und der Arbeitsspeicher können getauscht werden. Bei neuen Notebooks sind alle inneren Teile miteinander „verklebt“ und nicht mehr änderbar.

## ❖ Sicherungen

- der eigenen Daten (Bilder, Dokumente, Videos) auf externe Datenträger,
- von Kontakten und E-Mails auf Google Drive
- des gesamten Computer Systems

## ❖ Neukauf bei Media Markt oder kleineren Geschäften(z.B. DiTec, 08/15) oder im Internet (z.B. bei Amazon) Preis ab ca. Euro 500,-

## ❖ Gebrauchte (refurbished) Notebooks, z.B bei AfB

<https://www.afbshop.at/>

Notebooks ab ca. Euro 200,- (inkl. 1 Jahr Garantie)

## Computer allgemein

- ❖ „Stand-PCs“ (heute weitgehend für Spezialisten)
- ❖ Chromebooks (minimale lokale Hardware Ausstattung), für den Betrieb ist ein Internet Anschluss notwendig, Preis ab ca Euro 200,-
- ❖ Apple (Macbook), ca. doppelt so teuer als Windows Notebooks
- ❖ LINUX (weitgehend für Spezialisten), geringe Hardware Anforderungen, z.B. Raspberry PIE
- ❖ „Zwei in Einem“ ( Notebook und Tablet), teurer als „normale“ Notebooks

2-in-1-Notebooks sind im Vergleich zu Notebooks deutlich mobiler, da sie leichter und kompakter sind.

- ❖ Externe Speicher (USB Sticks, Festplatten) verschiedene Größen

Kosten für 128 GB USB Sticks : ab ca. Euro 20,-

Kosten für 2000 GB Festplatten: ab ca. Euro 60,-

## Tablets

- **Größen: (Bildschirm Diagonale)**
  - ❖ **10 Zoll (= 25 cm)**
  - ❖ **8 Zoll (= 20 cm)**
- ❖ **Im Wesentlichen vergleichbar mit Smartphones, aber mit größerem Bildschirm**
- ❖ **Gewicht ca 500 g, Preise ab ca.€ 200,-**
- ❖ **Oft ohne SIM Karte (WLAN notwendig für Telefonie und Internet Funktion)**
- ❖ **Tablets sind aufgrund ihrer geringeren Größe und des geringen Gewichts optimal für den mobilen Einsatz geeignet.**
- ❖ **Verschiedene Betriebssysteme : Microsoft Windows, Google Android, Apple iOS**
- ❖ **Thalia Tolino ( E-Book Reader), nur schwarz-weiss, gute Lesbarkeit, lange Akku Laufzeit**
- ❖ **Zusatz- Keyboard als Ergänzung möglich**
- ❖ **Die Display Helligkeit sollte bei Verwendung im Freien bei Sonnenlicht nicht unter 400 candela/m<sup>2</sup> liegen**
- ❖ **Es sollte ein Anschluss für eine SD Karte (Speicher-Erweiterung) vorhanden sein**

## Smartphones

(„Handy“ (auf schwäbisch): **hen di** koi Schnur,  
Bezeichnung aber eigentlich von Motorola

**Bildschirm : Diagonale meist 6 – 6,5 Zoll (15 – 16,5 cm)**

**Jedes Smartphone benötigt eine „SIM“ (Subscriber Identity Module) Karte.**

**Bei jedem neuen „Android“ Smartphone (z.B. Samsung etc. ) ist eine Anmeldung bei der Firma „Google“ notwendig. Es ist aber NICHT notwendig, eine Zahlungsoption anzugeben.**

**Der interne Speicher ist heute oft 128 GB, oft ist eine Erweiterung mit SD (Secure Digital) Karten möglich, z.B. um weitere 128 GB um ca. € 20,-**

**128 GB Speicher entsprechen ca 300 000 Fotos !**

## Smartphones

Smartphones mit „guter Qualität“ gibt es ab ca. € 400,-

Diverse Smartphone Anbieter:

- ❖ Samsung
- ❖ Apple
- ❖ Emporia
- ❖ HUAWEI (kein Zugang zu Google Diensten),
- ❖ Xiaomi, etc

Ein Bedienstift für die (oft sehr kleine) Tastatur ist vorteilhaft.

Interner Akku (wie oft muss er geladen werden, wann sollte er getauscht werden) , Powerbank (als „externer“ Akku“)

Kopfhörer, Mikrofon, Lautsprecher (meist kabellos über Bluetooth)

# Smartphones

## ❖ Bereinigen vorhandener Smartphones

- Daten-Müll
- Deinstallation bzw. Deaktivieren nicht benötigter Programme

## ❖ Erweiterungen vorhandener Smartphones

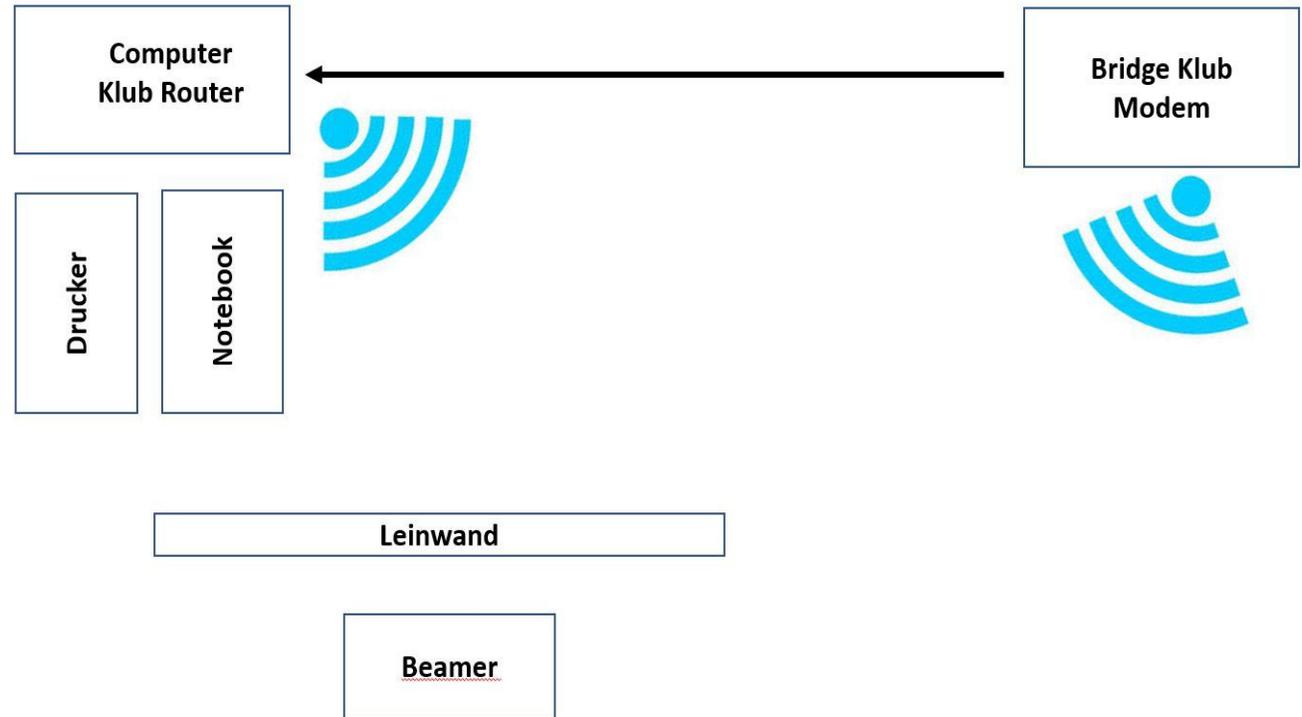
- Datenspeicher erweiterbar mit SD Karten (analog zu Tablets)

## ❖ Sicherungen

- der eigenen Daten (Bilder, Dokumente, Videos) auf einem Notebook oder im Internet („Cloud Speicher“)
- von Kontakten und E-Mails auf Google Drive („Internet Cloud“)
- Steuerbar mittels Einstellungen des Smartphones
- Beispiel: Gesamtsicherung eines Samsung Smartphones mit der App „Smart Switch“ (auch für die Übertragung auf ein neues Samsung Smartphone geeignet)

## Geräte unseres Klubs

- Modem (Bridge Klub) mit LAN-Kabel zu unserem (Netgear) Router
- Notebook mit externem Bildschirm
- Drucker
- Beamer + Leinwand



## In eigener Sache:

**Computer Plauderei bleibt wie bisher: jeden Montag von 13:30 bis 15:30**

Zusätzlich

entweder

❖ kostenlose Vorträge von 15:30 bis 16:30 im Anschluss an die Computerplauderei mit beliebig vielen Teilnehmern

oder

❖ Bei komplexen Themen kostenpflichtige Workshops für Kleingruppen (3 – max. 6 Teilnehmer)

Für z.B. für Willhaben, Fotobücher, ÖBB Scotty, Teleshopping etc.

Montag vor dem Computerclub oder nach dem Computerclub

**Spezielle Teilnehmergebühr für Klub Mitglieder: Euro 20,- für 90 Minuten (Normalpreis 30,-)**

(aufgeteilt auf den Workshop Leiter und den Computerclub)