

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



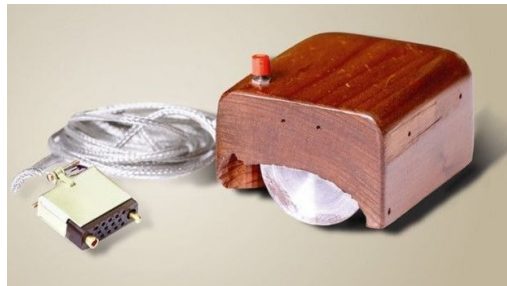
Mit Fingerbewegungen am Touchpad der Tastatur können Sie den „Mauszeiger“ (Cursor) bewegen.

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. Rasperry 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/m² 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

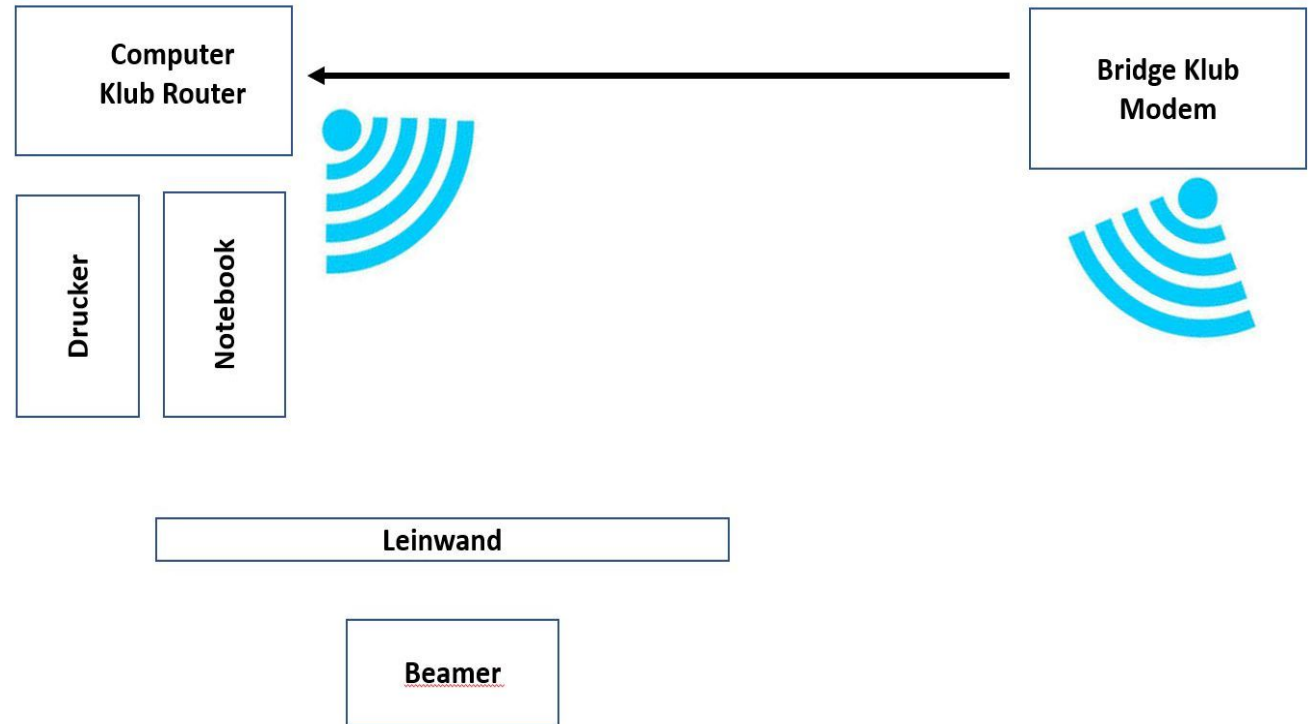
- Datenspeicher erweiterbar mit SD Karten (analog zu Tablets)

❖ 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)