

# Mindestempfehlungen für das Homeschooling

## Arbeitsplatzcomputer (Desktop-PC):

- CPU: Intel i3 (8. Generation) bis i5 (10. Generation)  
oder AMD Ryzen 3 (2. Generation) bis Ryzen 5 (3. Generation)
- RAM: mindestens 8 GB DDR4
- Festplatte: SSD ab 120 GB (SSD ist wichtig!)
- Grafik: onboard, HDMI Anschluss
- Zubehör: USB Tastatur und Maus

## Monitor:

- Größe: ab 23,5 Zoll
- Auflösung: FullHD 1920 x 1080 Pixel
- Anschluss: HDMI

## Mindestempfehlungen für Tablets für das Homeschooling

### Apple – iPad

- Alle iPads ab dem iPadAir2 ( Liste unter: <https://www.computerwoche.de/a/ipados-13-diese-ipads-werden-unterstuetzt,3547154>)
- Unterstützung von iPadOS
- Aktuellere Geräte unterstützen den Apple-Pen (ca. 90€)
- Tastaturen werden per Bluetooth gekoppelt
- Schutzhülle empfohlen
- Vorteil: Geräte werden relativ lange mit aktuellem Betriebssystem versorgt
- Bei Android und Windows sehr schwer, weil so viele Geräte auf dem Markt

### Android – Tablet

- Auf Grund des sehr unübersichtlichen Marktes bei Android Tablets, sollte man sich an der Preisklasse orientieren
- Geräte ab ca. 200€ erfüllen die Kriterien für ein vernünftiges Arbeiten
- Displaygröße sollte ab 9,7 Zoll gewählt werden

---

Diese Empfehlungen wurden von den Beratern digitale Bildung in den Schulamtsbezirken Dingolfing-Landau, Kelheim und Landshut erstellt.

- Tastaturen werden per Bluetooth gekoppelt
- Schutzhülle empfohlen
- Auf aktuelle Version des Androids Systems achten – Aktuell: Android 10Q
- Stiftunterstützung vorhanden – Stifte günstiger als bei Apple
- Falls möglich vor Kauf testen

## **Windows – Tablet**

- Auf Grund des sehr unübersichtlichen Marktes bei Windows Tablets, sollte man sich an der Preisklasse orientieren
- Geräte ab ca. 450€ erfüllen die Kriterien für vernünftiges Arbeiten
- Displaygröße sollte ab 9,7 Zoll gewählt werden
- Tastaturen können per USB und Bluetooth gekoppelt werden – einige Geräte liefern eine Tastatur mit
- Stiftunterstützung vorhanden – Stifte günstiger als bei Apple
- Win10
- Als Festplatte sollten ausschließlich SSD verbaut sein – 128 GB ausreichend
- Mindestens 4 GB Arbeitsspeicher
- Schutzhülle empfohlen
- Falls möglich vor Kauf testen

## **Mindestempfehlungen für Laptops für das Homeschooling**

- Geräte ab ca. 500 € erfüllen die Kriterien für vernünftiges Arbeiten
- CPU: Mindestens Intel Core i3 - 8. Generation oder AMD Ryzen 5
- Besser wäre: Intel Core i5 – 10. Generation oder AMD Ryzen 7
- Ram: Mindestens 8 GB DDR 4
- Festplatte ab 240 GB SSD (SSD ist wichtig!)
- Display: Empfohlen wird ein mattes Display. Hierdurch werden Reflexionen vermieden. Größe mindestens 14 Zoll (besser 15) und Auflösung von 1920x1080 Pixel
- Anschlüsse mindestens: 3x USB 3.0 ; 1x HDMI; 1 RJ 45; evtl. USB C
- Webcam und Mikrofon integriert
- WLAN: 802.11ac
- Betriebssystem: Windows 10 vorinstalliert

## Mindestempfehlungen für Drucker für das Homeschooling

- Empfohlen wird ein Laserdrucker, da bei seltener Nutzung (Ferien) bei Tintenstrahldruckern häufig die Farben austrocknen
- Auflösung mindestens 1200x1200 dpi
- Farbdruck nicht nötig, aber empfohlen
- Schnittstellen: USB und Wlan (Für Druck mit dem Handy oder Tablet)
- Energystar Zertifizierung
- Preis: Schwarz weiß Laserdrucker ab 120 Euro / Farblaser ab 180 €
- Wirtschaftlichkeit: Bei preisgünstigen Geräten sind die Druckkosten oft hoch. Daher sollten bei der Anschaffung auch die Kosten der Ersatzkartuschen und ihr Druckvolumen berücksichtigt werden.