

## Information betreffend Anschaffung von IT - Geräten

Für viele technischen und grafischen Unterrichtsgegenstände ist es sehr hilfreich bzw. erforderlich, ein eigenes Endgerät zu haben, um hier die entsprechenden Aufgaben und Übungen bzw. Konstruktionen erledigen zu können. Wir als Schule empfehlen die Anschaffung eines Laptops, da somit das Arbeit in der Schule sowie auch zu Hause mobil und vor allem immer am eigenen Gerät möglich ist. Die Bedürfnisse und technischen Anforderungen für die SchülerInnen der 1. - 3. Jahrgänge sind andere als jene der 4. – 5 Jahrgänge. In den ersten drei Jahrgängen werden hauptsächlich Microsoft 365, Adobe CC, einfache Baugruppen in SolidWorks, Fusion 360 und CREO sowie kleine Programmier-Apps verwendet.

Im Falle einer Neuanschaffung für die **1. – 3. Jahrgänge** empfehlen wir daher ein Arbeitsgerät mit folgenden Spezifikationen:

Prozessor:	mind. i5, ab 2 GHz
Arbeitsspeicher:	8GB
Festplatte:	256 GB SSD
Grafik:	NVidia GeForce, AMD Radeon oder Intel UHD

Für die SchülerInnen der 4. und 5. Jahrgänge ändert sich das Anforderungsprofil, da diese auch an den Diplom- und Abschlussarbeiten arbeiten und bereits ab dem 4. Jahrgang, abhängig vom Unterrichtsgegenstand, die Anwendungen/Programme Mathcad, Simulation in CREO sowie Fusion 360 und Adobe CC verwenden.

Im Falle einer Neuanschaffung für die **4. – 5. Jahrgänge** empfehlen wir ein Arbeitsgerät mit folgenden Spezifikationen:

Prozessor:	mind. i7, ab 2,3 GHz
Arbeitsspeicher:	16 GB
Festplatte:	500 GB SSD
Grafik:	NVidia GeForce, AMD Radeon oder Intel UHD

Allgemein wird für **alle Geräte** WLAN, eine Webcam und ein Projektor Ausgang (HDMI, DP) empfohlen.

**Apple Geräte mit MAC OSX** sind nur bei privatem Interesse an einer höheren grafischen Anforderung/Arbeitsbelastung erforderlich, NICHT aber für den reinen Schulbetrieb. **ACHTUNG:** MAC OSX ist für die Programme SolidWorks, Creo, diverse Robotik Applikationen und einige weitere hausinterne Anwendungen **NICHT geeignet**. Für eine parallele Windows-Installation ist zusätzlicher Platz auf der HDD sowie entsprechend viel Arbeitsspeicher (mind. 16 GB) notwendig. Wir empfehlen Ihnen, sich hier für weitere Details mit einem autorisierten Apple Händler in Verbindung zu setzen.

Wenn Sie **kein Neugerät** kaufen möchten, empfehlen wir Ihnen, ein kostengünstiges wiederaufbereitetes Gerät mit Garantie (= refurbished) zu erwerben, das Sie bei einem **refurbished Händler** kaufen können. Wir können Ihnen hier unseren Partner, die Afb Social And Green IT an <https://www.afbshop.at/klagenfurt> in Klagenfurt empfehlen. Bei Rückfragen steht Ihnen Herr Karpf Georg unter [georg.karpf@htl-ferlach.at](mailto:georg.karpf@htl-ferlach.at) zur Verfügung.

Es wird grundsätzlich empfohlen, bei einem Neukauf eines Laptops eine entsprechende Laptopversicherung bei einem Anbieter Ihrer Wahl abzuschließen.