

## Technische Daten Empfehlung für Notebooks

- Übersicht:

	Empfohlen	Bemerkung
<b>Betriebssystem</b>	Win 10 - 64bit, OS X	OS X nur mit Parallels
<b>Displaygröße</b>	13,3" - 17", empfohlen ca. 15,6"	
	„non glare“	
<b>CPU</b>	Intel i5-8xxx oder 7xxx, AMD Ryze	i7 ist besser aber teurer
<b>RAM (Hauptspeicher)</b>	>= 8 GB	Aufrüsten des RAMs geht in der Computerwerkstätte.
<b>Festspeicher</b>	SSD 128 oder <b>256GB</b> + (HDD 1TB oder mehr)	nur HDD geht auch, ist aber viel langsamer. Umrüstung auf SSD geht in der Computerwerkstätte.
<b>Grafikkarte</b>	GeForce 10xx + Radeon 7xx nur notwendig für Rendersoftware	Intel HD xxx ist voll OK (Probleme bei Renderprog.)
<b>Schnittstellen</b>	USB 3.0 oder 3.1 (blau) oder <b>Typ C</b>	USB 2.0 geht auch, aber viel langsamer
<b>ext. Speichermedium!!!!</b>	USB Stick >16 GB / <b>ext. HDD 2,5"</b>	
<b>Optisches Laufwerk</b>	nicht notwendig	
<b>Kosten</b>	700 - 1000€	

- Je größer ein Laptop, desto schwerer ist er, desto größer ist das Netzteil und desto mehr Energie verbraucht er. (Laufzeit)
- Tablets (Android, iOS) sind derzeit noch nicht geeignet einen Laptop zu ersetzen. Microsoft Surface geht gut
- Ein vernünftige Maus als Eingabegerät ist unerlässlich. (Nicht zu Hause lassen)
- Beratungen beim Laptopkauf bzw. -umbau bietet die Schule über Prof. DI Clemens Resch in der Computerwerkstätte an. ([c.resch@htl3.at](mailto:c.resch@htl3.at))
- Ein zusätzlicher großer Monitor zu Hause, um mit dem Laptop noch besser arbeiten zu können macht definitiv Sinn. (HDMI, DP)