

## Information zur Verwendung von Laptops im Handwerk

Empfohlene Anforderungen im Handwerksunterricht ab der 6. Klasse

in Mechatronik, Maschinenbautechnik und Tischlereitechnik

	Mindestanforderung	Empfohlene Ausstattung
Betriebssystem	Microsoft Windows 8	Microsoft Windows 10 Professional <b>1)</b>
Prozessor	Intel i5 4.Generation	Intel i5, 6. Generation
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3	8GB DDR4
Grafikkarte	Microsoft Direct3D kompatibel	Optional: Dedizierte Grafik (nVidia oder AMD) Die integrierte Grafik der Intel CPU der 6. Generation ist absolut ausreichend!
Bildschirm & Auflösung	15" 1600 x 900 (HD+)	15" oder 17" (nach persönlicher Vorliebe) 1920 x 1080 (FullHD) 4K-Displays nicht empfohlen <b>2)</b>
Festplattenspeicher	HDD 500 GB	250 GB SSD
Extern	--	Maus Externe Festplatte zur Datensicherung

**1) ACHTUNG: 32bit Windows-Systeme und auch Linux oder MacOS werden von einigen Programmen nicht unterstützt!**

**2)** Aktuell unterstützen nicht alle Programme die Bildschirmskalierung. Somit können bei Displays mit sehr hoher (4K) Auflösung Darstellungsprobleme auftreten.

Version 2018/19