

Anforderungen für Notebooks

Ab 1. Jahrgänge Bautechnik - Schuljahr 2025/26

CPU: (Prozessor)	64-Bit Mehrkernprozessor mit 4 oder mehr Kernen. Mindestanforderung: Intel Core I5 oder AMD Ryzen 5. Empfohlen: Intel Core I7, I9 oder AMD Ryzen 7, 9.
RAM (Arbeitsspeicher)	Mindestanforderung: 16 GB (8 GB nur bis 3. Klasse verwendbar)
Festplatte	SSD Festplatte mit mindestens 512 GB oder mehr (1 TB) Speicher.
Grafikkarte	DirectX 11 und OpenGL 4.5 kompatibler Grafikchip mit mindestens 4GB VRAM. Für aufwändige 3D Visualisierungen ist eine dedizierte Grafikkarte ab dem 4. Jahrgang vorteilhaft. (z.B. NVIDIA RTX) https://www.lumion3d.de/systemvoraussetzungen
Display:	15,4 Zoll oder mehr, Auflösung mindestens 1920 x 1080 Bildpunkte. (Full HD)
Software:	!Erforderlich! Betriebssystem Windows 11 , Bei online Kauf beachten: die Bezeichnung „FreeDOS“ ist kein geeignetes Betriebssystem!!! (s. Bild 2) Office 365 und die erforderlichen CAD Programme werden von der Schule kostenfrei zur Verfügung gestellt!

Im 1. Jahrgang reicht ein bereits vorhandenes Gerät meist aus da nur mit Office Anwendungen (Word – Excel – Power Point) gearbeitet wird.

Ab dem 2. Jahrgang sollte das Programm „Archicad“ installiert werden können.

Geräte mit der minimalen Hardwareausstattung sind **ab** ca. 600 € erhältlich, Geräte mit empfohlener Hardwareausstattung sind **ab** ca. 1000 € erhältlich (Stand Mai 2024).

Gängige Marken für Notebooks sind: Acer, Dell, Lenovo, Asus, HP, Medion
Preisvergleich sinnvoll z.B. bei Geizhals.at (<https://geizhals.at/>)

Apple Geräte werden nicht empfohlen, da manche Programme nicht kompatibel zu dem Betriebssystem iOS sind!

Falls bereits ein Apple Gerät angekauft wurde, kann es natürlich verwendet werden.

Vom Kauf gebrauchter Notebooks wird abgeraten, da die Akkuleistung meist eingeschränkt ist.

Weitere Informationen zur Hardwareausstattung finden Sie unter dem Link:

<https://www.graphisoft.com/at/service-support/systemanforderungen>

Referenzmodelle s. Seite 2

REFERENZMODELLE zur Orientierung

HP 17,3" FHD IPS Notebook silber i5-1334U 16GB/512GB SSD Win11 17-cn3457ng



Artikelnummer: 1C24-6XK



- Intel® Core™ i5-1334U Prozessor (bis zu 4,6 GHz), Deca-Core
- 43,9 cm (17,3") Full HD 16:9 Display (entspiegelt), Webcam
- 16 GB RAM, 512 GB SSD
- Intel Iris Xe Grafik, HDMI, WLAN-ax, BT
- Windows 11 Home 64 Bit, Akkulaufzeit bis 8 h, 2,1 kg



★★★★★ (0)

€ ~~699,00~~ UVP ⓘ

€ 691,00

Online-Preis inkl. MwSt.
zzgl. Versand ab € 9,99

● Online - Sofort Verfügbar

In den Warenkorb

♥ Marken

Bild 2: Notebook mit Mindestanforderung. Quelle: Cyberport.at (22.5.2024)



MSI Thin GF63 12VF-290
★★★★★ (44)

- 39,6 cm (15,6") 1920 x 1080 Pixel (Full HD)
- IPS Display entspiegelt
- Intel® Core™ i7 (12. Generation) 12650H
- NVIDIA GeForce RTX 4060 8192 MB
- 16 GB RAM | 512 GB SSD
- FreeDOS | schwarz | 1.86 kg

Sofort ab Lager

UVP: ~~1.289,00 €~~ -26 %
949,00 €
inkl. MwSt. zzgl. Versand

In den Warenkorb

KEIN geeignetes Betriebssystem!

Bild 2: Notebook ohne Betriebssystem.
Quelle:Notebooksbilliger.de (22.5.2024)

in Aktion

LENOVO Legion 5 16IRX9 Gaming Notebook, i7-14650HX, 32 GB RAM, 1 TB SSD, RTX 4070, 16 Zoll WQXGA 240Hz, Luna Grey



Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)
40.64 cm / 16 Zoll

Prozessor
Intel® Core™ i7-14650HX (30 MB Cache, bis zu 5....

Arbeitsspeicher-Größe
32 GB

Grafikspeicher dediziert
8 GB

€ 1899,-
inkl. MwSt. versandkostenfrei

● Online verfügbar
Lieferung 23.05.2024 - 24.05.2024

● Abholung
Bitte wählen Sie einen Markt aus **Markt auswählen**

★★★★★ 0

Bild 3: Gaming Notebook (für Visualisierungen ab 4. Jahrgang) Quelle: mediamarkt.at (22.5.2024)