



→ Anforderungen mobile Endgeräte

- Grafik- und Designsoftware wird häufig für Microsoft Windows und macOS angeboten, z. B. Adobe Creative Cloud, Vectorworks, Archicad oder Rhino.
- CAD-, BIM- sowie Fachanwendungen für Berechnung, Simulation und Visualisierung stehen häufig nur für Windows zur Verfügung oder sind auf macOS nur eingeschränkt nutzbar.
- Aktuelle Apple Computer sind für Windows-Fachanwendungen nicht geeignet, Die Nutzung von Windows 11 wird empfohlen.
- Für aufwendige Berechnungen und 3D-Visualisierung wird ein leistungsstarker Desktop-Computer empfohlen.
- Empfehlungen zu aktuellen Geräten werden regelmäßig von den IT-Beratern der Fakultät bereitgestellt.
- Sprecht uns gerne vor dem Kauf für eine persönliche Beratung an.
Architektur: sven.schneider@htw-saarland.de Campus Göttelborn, W201
Bauingenieurwesen: dominik.gorski@htw-saarland.de Campus Alt-SB, 2401b



Empfohlene Ausstattung für Architektur Studierende mit Fokus auf CAD, Layout / Visualisierung

Kategorie	Empfehlung
Betriebssystem	Windows und MacOS möglich, Fachanwendungen nur unter Windows verfügbar Echtzeit Visualisierung Enscape, Lumion, Twinmotion <u>nicht auf MacOS verfügbar</u> macOS eignet sich gut für Grafik und Design, sowie Rhino, Archicad, Vectorworks.
Prozessor	Aktuelle Intel Core Ultra 7/9 H/HX oder AMD Ryzen AI 9 / Ryzen 7/9 HS/HX; Apple M Pro/Max für macOS-Workflows.
Arbeitsspeicher	Mindestens 32 GB RAM empfohlen – 16 GB zu wenig für CAD und Grafik Layouts. 64 GB sind empfohlen für große Modelle oder viele gleichzeitig geöffnete Projekte
Grafik	dedizierte GPU mit mindestens 8 GB VRAM. (z.b. Nvidia RTX 5060) RTX und CUDA sind für viele Visualisierungs-Workflows ein echter Vorteil.
Datenträger	Schneller Speicher, Mindestens 1 TB SSD empfohlen, 2 TB sinnvoll mindestens (NVMe) <i>herkömmliche HDDs oder SATA SSDs reichen nicht aus.</i>
Display	15" oder 16", 16:10 bevorzugt, mindestens 1920x1200 - 2560x1600 empfohlen Mindestens 100% sRGB, idealerweise gute DCI-P3-Abdeckung und Werkskalibrierung Wichtig ist eine sehr gute Farbdarstellung



Empfohlene Ausstattung für Bauingenieurwesen Studierende mit Fokus auf CAD, BIM / Simulation / Statik

Kategorie	Empfehlung
Betriebssystem	Windows Plattform erforderlich, Apple-Geräte sind nicht geeignet viele Fachanwendungen (z. B. Revit, RFEM, SMS) sind nur unter Windows verfügbar.
Prozessor	Aktuelle Intel Core Ultra 7/9 H/HX oder AMD Ryzen AI 9 / Ryzen 7/9 HS/HX; hohe Anzahl Prozessorkerne, genügend Dauerleistung und eine gute Kühlung
Arbeitsspeicher	Mindestens 32 GB RAM empfohlen 16 GB zu wenig für Berechnungen. 64 GB bei komplexen Simulationen oder viele gleichzeitig geöffnete Projekte
Grafik	dedizierte GPU mit mindestens 8 GB VRAM. (z.B. Nvidia RTX 5060) CUDA-Unterstützung wird für Berechnungen empfohlen
Datenträger	Schneller Speicher, Mindestens 1 TB SSD empfohlen, 2 TB sinnvoll mindestens (NVMe) <i>herkömmliche HDDs oder SATA SSDs reichen nicht aus.</i>
Display	15" oder 16", 16:10 bevorzugt, mindestens 1920x1200 - 2560x1600 empfohlen Wichtig sind ausreichend Arbeitsfläche für Pläne, Modelle, Tabellen und Berechnungsfenster; 4K wird unterstützt, ist aber im Studium meist kein Muss.