

Hilfe, Notebook ?

was brauche ich für ein

Für das Studium benötigst du schon im ersten Semester ein Notebook! Dein erster Computerkurs wird zu Beginn des ersten Semesters stattfinden! Dort werden wir dir den Umgang mit CAD und BIM Software vermitteln. Etwas mehr Rechenleistung wirst du benötigen, um mit Bildbearbeitungsprogrammen, wie z.B. Adobe Photoshop, Affinity Photo, Gimp oder inDesign deine Architekturdarstellungen zu bearbeiten und Layouts zu erstellen. Wenn du also noch ein altes Notebook hast, wird es zunächst vermutlich auch reichen!

Was sollte dein „altes Notebook“ mindestens können?

Das braucht AutoCAD:

- › OS: Windows 10 (nur 64Bit), Windows 8.1, Windows 7 SP1
- › CPU: Prozessor mit 2,5–2,9 GHz
- › Memory: 8GB
- › DiskSpace: 6 GB
- › Display: FullHD (1920x1080p) recommended
- › Display CARD: 1 GB GPU mit einer Bandbreite von 29 Gbit/s.kompatibel mit DirectX 11

Das braucht Adobe/Affinity:

- › OS: Windows 10, Windows 7 SP1, Mac OS X 10.13, 10.14 oder 10.15
- › CPU: mit 2,5–2,9 GHz
- › Memory: min. 2 GB, empf. 8GB
- › DiskSpace: ~6GB
- › Display: 1,024 x 768 display resolution with true color (1,280 x 800 recommended)
- › Display CARD: OpenGL 2.0-support

Was empfehlen wir dir ?

Ein Notebook kostet viel Geld, es sollte dir gefallen!

Es braucht kein Mac sein:

Wir unterrichten ausschließlich mit Windowsrechnern. Die Software kriegt man auch auf einem Mac zum laufen! Dann solltest du aber gerne ein bisschen an Rechnern „schrauben“ wollen! Der bequeme Weg im Rahmen der Lehre ist ein Windowsrechner!

Vertraue dem lokalen Händler:

Bevorzuge beim Notebookkauf den lokalen Fachhandel! Bei Defekt muss schnell eine Lösung her, da ist es gut, wenn man sein Notebook nicht erst einschicken muss! Das macht aber natürlich nur Sinn, wenn er auch vor Ort die Rechner reparieren darf! Fragt nach!

Garantie:

Manche Notebooks kann man mit erweiterter Garantie kaufen! Das würden wir euch empfehlen !

3 Jahre machen Sinn! Dann ist dein Studienabschnitt vorbei und man will sowieso was Neues!

Check beim Händler:

- › Wie **leicht** ist das Notebook!
- › Wie **groß** ist das Netzteil! Du wirst es täglich mit dir rumschleppen!
- › Wie **laut** ist das Notebook! Ständig hörbare Lüfter zerstören Nerven!
- › Wie **gut** ist der Monitor! Vielleicht nimmst du vertraute Bilder auf einem USB-Stick mit! Schau auch mal von den Seiten und von oben und unten und prüfe, wie sich das Bild verändert! Gute Monitore haben wenig Veränderung! Ich würde auch das Notebook mal zum Fenster schleppen! Kann man bei Helligkeit noch etwas sehen? Denke daran, dass es im Baumhaus (dort wird dein zukünftiger Arbeitsplatz) sehr hell ist! Mit meinem Notebook kann ich auch bei Sonne draußen arbeiten!
- › **Anschlüsse** für Kopfhörer (brauchst du ständig) und USB sollten eher an der Seite sein! Sonst zerstört man sich mit den Handballen die Stecker durch Abknicken!

Komponenten:

Display: 15"

13" ist zu klein und nicht für CAD geeignet! 17" ist super, aber kaum portabel!
15" ist langweilig aber die beste Wahl!

Prozessor: Intel Core i5 oder Core i7

Ein Core i5 reicht aus! Core i7 ist besser, du wirst es bei der Erstellung von Renderings merken! Insbesondere für das Arbeiten im 3D-Bereich in dem du später arbeiten wirst - wird viel Rechenleistung benötigt bzw. von den Herstellern vorausgesetzt! Achte darauf, dass es ein dedizierter Notebookprozessor ist!

RAM: min 8 GB

Je mehr desto besser! Wir empfehlen 16 GB RAM

Grafikkarte:

Grafikkarte mit min. 4 GB Speicher würden wir dir empfehlen. Dabei würden wir eine dedizierte Grafikkarte gegenüber einer integrierten Grafikkarte bevorzugen.
Als Bsp. Grafikkarte würden wir euch die Nvidia Geforce GTX 1050 oder besser empfehlen.

Festplatte/SSD:

Min 500 GB SSD Festplatte

Akku:

Ein guter Akku ist nett, aber nicht so relevant! Wenn du natürlich mit dem Zug 3,5 Stunden nach Hause fährst... wäre es gut, wenn der Akku das auch könnte!

Das alles kann man bereits für unter 800 Euro kaufen!

Was du noch brauchst:

Mindestens 1 externe Festplatte für ein tägliches Datenbackup!

Du brauchst eine ergonomische Maus! Diese sollte optimal zu deiner Hand passen!

Notebooktasche damit es geschützt ist.

Optional: Touchscreen/ Grafiktablett zum Zeichnen

Shopping:

Lokale Händler mit reduzierten Preisen für Studierende:

Mac:

- › aixxess GmbH, Büchel 38, 52062 Aachen
www.aixxess.de/

Windows:

- › Notebookkontor, Schillerstraße 25, 52064 Aachen
www.notebookcampus.d

Ein weiterer guter Händler ohne Studentenrabatt aber mit Notebookausstellung ist

- › Datec, Süsterfeldstraße 85, 52072 Aachen
www.datec.de

OnlineAnbieter mit Studentenrabatt:

Mac:

- › RWTH Apple Shop
store.apple.com/de_aoc_122179

Windows:

- › nofost - NOtebooks FOr STudents
www.nofost.de
- › Notebooksbilliger.de
www.notebooksbilliger.de/studentenprogramm
- › NotebookCampus
www.notebookcampus.de
- › Hersteller Education Angebote
Hersteller Webseite - "Hersteller + Student " googlen