



## Notebook im Studiengang Bauingenieurwesen

Betreffend den Laptop-Anforderungen können wir Ihnen folgende Spezifikationen angeben.

### 1. Anforderungen zum Studienbeginn

Sollten Sie bereits einen Laptop besitzen brauchen Sie sich zumindest für das erste Jahr keinen neuen zuzulegen. Im ersten Jahr benötigen Sie nur MS Office.

Im 2. Jahr werden Sie Programme wie AXIS VM (Rechenprogramm) und Allplan (Zeichnungsprogramm), kennenlernen.

Sollten Sie sich also bereits zu Beginn des Studiums einen neuen Laptop kaufen, können wir Ihnen folgende Hardware empfehlen. Wobei zu beachten ist, dass diese heutzutage sehr schnell überholt werden und speziell Allplan aus diesem Grund nicht einmal eine Empfehlung herausgibt.

### 2. Hardware-Anforderungen

Hier finden Sie die wichtigsten Hardware-Anforderungen an Ihr Gerät (ohne Gewähr):

- **Grafikkarte:** Allplan braucht die Grafikkarte hauptsächlich für 3D-Renderings. Wenn Sie auf diese verzichten können, brauchen Sie nicht extra eine Grafikkarte im Laptop.
- **Prozessor:** Intel i5 oder i7 der aktuellen oder letztjährigen Generation, oder gleichwertig
- **Betriebssystem:** Wir empfehlen Windows. In den höheren Semestern werden für den Unterricht und Projektarbeiten Berechnungsprogramme zur Anwendung kommen, die nur unter Windows laufen. Auf Geräten mit einem anderen Betriebssystem (Mac OS, Linux) ist zu gegebener Zeit zusätzlich das Betriebssystem Windows zu installieren.
- Für die an der Fachhochschule benötigten Programme genügt ein Laptop aus dem Mittelklasse-Segment. Wenn Sie ein CAD oder Bildbearbeitungsprogramm (z. B. Adobe Photoshop) auf dem Laptop installieren möchten, sollten Sie sich ein leistungsfähigeres Modell anschaffen.

Beispiele der Hardware-Anforderungen von Programmanbietern:

- AXIS VM: <https://axisvm.eu/hw-sw-requirements/>
- Allplan: <https://www.cycot.de/allplan-systemvoraussetzungen>

### 3. Bezugsquellen und Vergünstigungen

Studierende des Departements A können während der gesamten Studienzzeit eine CAD-Lizenz (Studentenversion) bei den jeweiligen Programmherstellern beziehen und bei Studienbeginn auf unserer Intranetseite <https://intra.zhaw.ch/departemente/archbau.html> gratis Adobe CS und MS Office downloaden (Link funktioniert erst mit ZHAW-Account).

Im Projekt Neptun des SSD (Stiftung Studenten-Discount) <https://projektneptun.ch/> können Laptops zu Sonderkonditionen bestellt werden.



#### 4. Erlassinformationen

Betreff	Inhalt
Erlassverantwortliche:r	Organisator:in Lehre und Weiterbildung
Beschlussinstanz	Studiengangleiter:in Bauingenieurwesen
Themenzuordnung	2.04.00 Administrative Durchführung Studium
Publikationsart	Public