



## Notebook und Taschenrechner

### Mindestanforderungen Studiengang Geomatik

**Prof. Dr. David Grimm**  
Prof. Geod. Messtechnik & Geosensorik

Muttenz, 18. August 2025



# 1 Notebook

Für das Geomatik-Studium besteht eine Notebook-Pflicht. Sämtliche Unterlagen werden nur digital ausgetragen. Übungen und Semesterarbeiten müssen digital bearbeitet werden und digital abgegeben werden, und auch der Unterricht erfordert einen Laptop. Für einige Fächer muss spezielle Software installiert werden.

Für den Einsatz im Studiengang Geomatik empfehlen wir ein Notebook mit folgenden Mindestanforderungen:

- Betriebssystem: Windows 11. (Diverse fürs Studium relevante Programme laufen nur auf Windows.)
- Prozessor: Max. 10 Jahre alt, entspricht bei Intel etwa der Skylake-Generation
- Display: Eine reflektionsreduzierende Beschichtung ist empfehlenswert (matter Bildschirm)
- Arbeitsspeicher (RAM): mindestens 16 GB.
- Festplatte: SSD und mindestens 512 GB, ca. 200 GB sollten frei sein (evtl. via externe Festplatte)
- Schweizer Tastatur (wenn möglich)
- Maus
- Eine Garantie-Erweiterung auf 3 Jahre ist sehr empfohlen
- Transport: Rucksack oder gepolsterte Tasche

Die benötigte Software wird jeweils während dem Semester bekanntgegeben.

Diverse Software kann während dem Studium günstig oder zu Ausbildungszwecken gratis genutzt werden (z.B. Microsoft Office 365).

Zum Studienbeginn - jeweils im Frühling und im Herbst - unterbreiten die bekannten Hardwarefirmen spezielle, meist zeitlich befristete Angebote für Neueintretende und Studierende. Siehe Linkliste unten. Alternativ kann sich ein Gebrauchtkauf lohnen, sofern die Anforderungen erfüllt sind.

## 1.1 Hardware (Auswahl):

- <https://www.edu.ch>
- <https://www.iamstudent.ch/>
- <https://www.projektneptun.ch/de/freshmen> (Sehr gute Konditionen für Laptops,
- Bestellungen nur zwischen 11. August und 25. August 2025 und zwischen 1. September - 29. September möglich)

## 1.2 Software:

- <https://fhnw365.sharepoint.com/sites/inside-SE-CIT/SitePages/Software.aspx>
- <https://www.studyhouse.ch>

# 2 Taschenrechner

Weil an Prüfungen nur ein einfacher Taschenrechner zugelassen ist, wird ein solcher für alle Studierenden in der ersten Semesterwoche kostenlos abgegeben.