

# Notebook-Anforderungen

Liebe Studierende

Sie benötigen für Ihr Studium an der hftm ein eigenes Notebook. Das Gerät muss für die Fachbereiche Maschinenbau & Systemtechnik folgende technischen Mindestanforderungen erfüllen. Für die restlichen Fachbereiche sind die Anforderungen lediglich eine Empfehlung.

**ACHTUNG: Verschiedenste Software unterstützen ARM-Prozessoren nicht!**

Z.B.: **Snapdragon X Prozessoren**

## Hardware

Prozessor	Intel Ultra 7/9   AMD Ryzen 7/9   mind. 8 Cores ( <b>kein ARM</b> )
Arbeitsspeicher	32GB RAM
Bildschirmgröße	≥ 15 Zoll (ausgenommen Informatiker)
Bildschirmauflösung	≥ 1920 x 1080
Grafikkarte	Dedizierte Grafikkarte (Zertifizierte Grafikkarte siehe <b>Matrix</b> )
Festplatte	≥ 512 GB SSD/HDD

## Software

Betriebssystem	Windows 11
Virenschutz	Windows Defender ist bei Windows 11 dabei
Office	Office 365 wird von der hftm zur Verfügung gestellt

Bitte beachten: Notebooks von Apple können Probleme verursachen und werden daher nicht unterstützt.

## Vollzeitstudium Biel

Für Backups und den Transfer von Dateien empfehlen wir die Anschaffung einer externen SSD mit einer Kapazität von mindestens 250 Gigabyte.

## Bemerkungen zur Beschaffung

Wenn Sie bereits ein Notebook besitzen, welches die Minimalanforderungen erfüllt, können Sie natürlich dieses verwenden.

Ein Macbook ist ebenfalls in Ordnung. Allerdings gehen wir davon aus, dass Sie den Umgang mit OS X und virtuellen Maschinen gewohnt sind.

Es wurden bisher gute Erfahrungen mit Lenovo, HP und Dell gemacht.

Die Software für den Unterricht wird von der hftm zur Verfügung gestellt.

# Configuration requise pour les ordinateurs portables

Chères étudiantes, Chers étudiants,

Vous avez besoin d'un ordinateur portable personnel pour vos études à la hftm. L'appareil doit répondre aux exigences techniques minimales suivantes pour les départements de génie mécanique & de génie des systèmes. Pour les autres départements, ces exigences ne sont que des recommandations.

**ATTENTION** : de nombreux logiciels ne prennent pas en charge les processeurs ARM!

Z.B.: **Snapdragon X Prozessoren**

## Hardware

CPU	Intel i7, i9 AMD   Ryzen 7xxx/9xxx   au moins 8 Cores ( <b>pas d'ARM</b> )
RAM	32Go RAM
Taille de l'écran	≥ 15 pouces (sauf informaticiens)
Résolution	≥ 1920 x 1080
Carte graphique	carte graphique dédiée (Carte graphique certifiée <b>Matrix</b> )
Disque dur	≥ 512 Go SSD/HDD

## Software / Logiciel(s)

Système d'exploitation	Windows 11
Antivirus	Windows Defender est fourni avec Windows 11
Office	Office 365 est fourni par l'école hftm

Veuillez noter que : Les ordinateurs portables d'Apple peuvent causer des problèmes et ne sont donc pas pris en charge.

## Etudes à plein temps Bienne

Nous recommandons un disque dur (SSD) externe d'une capacité de ≥ 250 Go.

## Remarques au niveau de l'achat

Vous n'êtes pas obligé d'acheter si vous avez déjà un qui dispose d'une telle configuration.

Un Macbook convient également. Cependant, nous partons du principe que vous êtes habitué à utiliser OS X et les machines virtuelles.

Jusqu'à présent, les expériences avec Lenovo, HP et Dell ont été positives.

Tous les logiciels nécessaires seront mis gratuitement à disposition par la hftm.