

Anforderungen an Studierenden-Notebooks

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, DHBW Stuttgart

letzte Aktualisierung: 20.12.2022/uh

Bitte beachten Sie bei der Anschaffung von Studierenden-Notebooks folgende technische Anforderungen an Ihr IT-System. Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf der Folgeseite.

Mindestanforderungen (Business Notebook):

- Windows 10 oder 11 ¹
- CPU: Intel Core i5 oder AMD Mobil Ryzen 5 – 7 ²
- CPU-Grafikkarte
- SSD: 512 GB
- RAM: 8 GB
- Multitouch-Display: 13,3 - 15,6" Full HD 1920*1080 Pixel
- USB-C-Buchse
- HDMI-Buchse bzw. USB-nach-HDMI Adapter
- USB-nach-RJ45 Gigabit Ethernet Adapter - 10/100/1000Mbps
- Microsoft 365 Business Standard (inkl. *Desktop-Versionen* von Word, Excel, PowerPoint, Access, etc.) ³
- integrierte Kamera
- Eingabe per Stift (Touchpen) und umklapp-/abnehmbare Tastatur ist von Vorteil

Optimale Anforderungen (Professional Notebook):

- Windows 10 oder 11 ¹
- CPU: Intel Core i7 oder AMD Mobil Ryzen 7 ²
- NVIDIA GeForce oder vergleichbare leistungsstarke Graphikkarte
- SSD: 1 TB
- RAM: 16 GB
- Multitouch-Display: 13,3 - 15,6" Full HD 1920*1080 Pixel, matt
- USB-C-Buchse
- HDMI-Buchse bzw. USB-nach-HDMI Adapter
- USB-nach-RJ45 Gigabit Ethernet Adapter - 10/100/1000Mbps
- Microsoft 365 Business Premium (inkl. *Desktop-Versionen* von Word, Excel, PowerPoint, Access, etc.) ³
- integrierte Kamera
- Eingabe per Stift (Touchpen) und umklapp-/abnehmbare Tastatur ist von Vorteil

Wichtig:

Als *Studierende/r* müssen Sie sämtliche im Studiengang WIW zum Einsatz kommende und benötigte Software-Pakete in der Lehre *selbst* und *eigenverantwortlich* installieren und konfigurieren. Hierzu benötigen Sie **Administratorrechte** auf Ihren Studierenden-Notebooks. Wenn die IT Ihres Partnerunternehmens die Freigabe des kompletten Unternehmens-Notebooks an Sie aus Gründen der IT-Governance untersagt, muss die Unternehmens-IT die Installation für Sie übernehmen, z.B. per Fernwartung (Teamviewer, etc.). Alternativ kann Ihre Unternehmens-IT über virtuelle Umgebungen geschützte Bereiche für sämtliche Ihrer Installationen auf Ihrem Notebook einrichten (s. (1)).

Wir empfehlen Ihnen darüber hinaus *dringend*, die installierten Software-Applikationen vorher auf Funktionstüchtigkeit zu testen (inkl. Adaption der Firewall-Einstellungen). Sollten Dozierende Installationsanweisungen und Beispiel-Daten zur Verfügung stellen, so sind diese zu verwenden.

Anmerkungen:

- (1) Viele der im Studiengang verwendeten Software ist nicht auf macOS, Linux, Android, Chrome OS, Fire OS, etc. lauffähig! Um solche Software auch auf diesen Hostsystemen zu starten, müssen Sie dort zuvor eine virtuelle Umgebung inkl. Windows als virtuellem Gast-Betriebssystem installieren. Die benötigten Softwarepakete sind anschließend nur innerhalb dieses virtuellen Gast-OS zu installieren. Empfehlenswert ist beispielsweise Parallels Desktop 17 für macOS, Sandboxie für Windows oder VirtualBox für Linux und Windows.

Wir raten dringend davon ab, die Windows *Home*-Edition zu verwenden! Gültige Windows Editionen sind *Pro*, *Enterprise* sowie *Education*.

- (2) Einige Übungen in der Studienrichtung ET sind nicht auf *ARM-CPU*s lauffähig!
- (3) (3) Das IT.Service Center der DHBW Stuttgart (IT.S) bietet allen eingeschriebenen Studierenden zu einigen Produkten kostenlose Softwarelizenzen an, z.B. zu Microsoft Office 365 ProPlus. Nähere Informationen über diese Angebote finden Sie unter: <https://www.dhbw-stuttgart.de/service/its/informationen-fuer-studierende/>. In geringerem Umfang kann Sie hierbei auch der Studiengang WIW unterstützen.

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Prof. Heuser als IT-Verantwortlicher im Studiengang WIW sowie Herr Dipl.-Ing (FH) Almendinger (IT-Support WIW) zur Verfügung. Die Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.dhbw-stuttgart.de/studierendenportal/wiw/ansprechpersonen/>