

**An alle MEM Lehrbetriebe und alle neu eintretenden Lernenden
Betrifft Lernende mit Lehrbeginn 2024**

Schaffhausen, April 2024

**Bring your own device im BBZ und im ÜK-Zentrum für Automatiker-, Konstrukteur- und Polymechaniker-
Lernende (MEM-Lernende) per August 2024**

Sehr geehrte Damen und Herren

Die MEM-Berufe bewegen sich zunehmend in einer digitalen Welt (Lehrmittel des Verbandes, Laboranwendungen, berufskundliche Semester- und Abschlussprüfungen) mobiler und cloudbasierter IT geprägten Umfeld. Dieser Mobilität und den dazugehörigen, modernen Tools und Unterrichtsmethoden wollen auch Schule und ÜK-Zentrum Rechnung tragen.

Dazu müssen die Lernenden ein eigenes Notebook **mit Touchscreen und Touchstift** in den Unterricht am BBZ und in der Wibilea mitbringen. Die Mindestspezifikationen finden Sie auf der Rückseite.

Die MEM Berufsbildung, das BBZ und die Wibilea empfehlen den Lehrbetrieben, ihren MEM-Lernenden ein Notebook für die gesamte Lehrzeit zur Verfügung zu stellen. Dieses Notebook sollte idealerweise sowohl im Lehrbetrieb als auch in Schule und ÜK genutzt werden können. Falls das geschäftliche Notebook nicht in der Schule und im ÜK genutzt werden darf, empfehlen wir eine Kostenbeteiligung an einem privaten Gerät.

Ein gemeinsames Improvement in der Ausbildung von MEM-Lernenden!

BBZ Schaffhausen
Roland Frosini

Wibilea AG
Thomas Maag

Mindestanforderungen Notebook MEM-Lernende - Schule und üK Lehrbeginn 2024

Es wird ein 64 Bit-taugliches Gerät mit Microsoft Windows 11 vorausgesetzt. Bei MacBooks sowie Linux kann die reibungslose Nutzung der Systeme für den Unterricht nicht garantiert werden.

Wichtig ist ausserdem, dass das Notebook mit **Administratoren-Rechten** bedient werden kann. Einige Notebooks, die von den Firmen zur Verfügung gestellt werden, sind in den Rechten eingeschränkt und eignen sich somit **nicht** für den Unterricht.

Die Lernenden sind dafür verantwortlich, dass sie mit einem für den Unterricht geeigneten und funktionsfähigen Gerät im Unterricht erscheinen.

Hardware-Mindestanforderungen

Windows-Version	Windows 11 (ggf. Windows 10 Professional)
Prozessor	Mindestens Intel i5 (empfohlen i7)
Grafikkarte	Midrange
Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB (empfohlen 16 GB)
Festplatte	500GB. Davon mindestens 120 GB freier Speicher für Software, und Unterlagen.
Wireless	802.11n, 802.11ac oder 802.11ax
Bildschirmgrösse	Mindestens 13 Zoll (Touchscreen-Monitor und Touchstift zwingend) (Empfehlung 15 Zoll)

Software

Office	Die Lernenden erhalten einen Microsoft Office 365-Account zur Verfügung gestellt, solange sie am BBZ Schaffhausen sind. Dies beinhaltet Zugang zur Cloud, sowie die Office Web-Apps.
Virenschutz	Aktivierter Windows Defender.
PDF-Reader	Installierter PDF-Reader, z. Bsp. Adobe Acrobat Reader.
Safe Exam Browser (für digitale Prüfungen)	Browser zur Durchführung sicherer digitaler Prüfungen. Diese Anwendung muss vor dem Lehrbeginn heruntergeladen und installiert sein. https://safeexambrowser.org

Support

Die Lernenden sind selbst für ein funktionierendes Notebook sowie eine fachgerechte Wartung, Installationen und Backups verantwortlich.

Im Unterricht (BBZ/üK-Zentrum) steht kein technischer Support zur Verfügung.

Es stehen keine Ersatzgeräte im Unterricht zur Verfügung.