

An alle
Mediamatik-Lehrbetriebe

Betrifft Lernende mit
Lehrbeginn 2021 oder später

Baumgartenstrasse 5
CH-8201 Schaffhausen

20. Mai 2026/BMI

T +41 (0)52 630 79 00

Abteilung Grundbildung

info@hkv-sh.ch
www.hkv-sh.ch

Bring Your Own Device (BYOD) an der HKV und im üK-Zentrum für Mediamatik-Lernende ab August 2021

Sehr geehrte Damen und Herren

Mediamatikerinnen und Mediamatiker bewegen sich in einem von mobiler und cloudbasierter IT geprägten Umfeld. Mobilität, dynamische Strukturen, moderne Tools und Unterrichtsmethoden gehören dabei an alle drei Lernorte: Schule, üK-Zentrum und Lehrbetrieb.

Die HKV Handelsschule KV Schaffhausen hat aus diesem Grund gemeinsam mit dem üK-Zentrum Wibilea und ICT Berufsbildung Schaffhausen beschlossen, ab Lehrbeginn 2021 «Bring Your Own Device» (BYOD) für die Mediamatik-Lernenden einzuführen. Dies betrifft nur Lernende mit Lehrbeginn 2021 und später. Dazu müssen die Lernenden ein eigenes Notebook in den Unterricht an der HKV und in der Wibilea mitbringen. Die Mindestanforderungen an die Geräte finden Sie diesem Schreiben angehängt.

ICT Berufsbildung, die HKV und die Wibilea empfehlen den Lehrbetrieben Ihren Mediamatik-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.

Gehen wir gemeinsam den Schritt ins digitale Zeitalter und bereichern wir die Ausbildung unserer Mediamatik-Lernenden!

Herzlichen Dank für die gute Zusammenarbeit.

Freundliche Grüsse

HKV Handelsschule
KV Schaffhausen

Wibilea AG

ICT Berufsbildung
Schaffhausen

- Alle Lehrbetriebe mit Mediamatik-Lernenden
- Dienststelle Mittelschul- und Berufsbildung Schaffhausen

Welche Hardware und Software brauche ich für den Unterricht ab Sommer 2026 als Mediamatik-Lernende oder -Lernender?

Sie arbeiten während den nächsten vier Jahren im Berufsschulunterricht sowie im üK-Unterricht mit Ihrem persönlichen Notebook. Dieses Informationsblatt hilft Ihnen bei der Anschaffung oder Überprüfung Ihres Gerätes.

1. Grundbedingungen

Für das Lernen haben sich besonders sogenannte **Convertibles** bewährt. Das sind Notebooks, die als Tablet sowie als Computer funktionieren, wie z. B. Geräte der Serien **HP Elite X360**, **HP OmniBook X Flip**, **Lenovo Yoga 2-in-1** oder **Lenovo IdeaPad 2-in-1**. Diese Geräte haben den Vorteil, dass sie einen Touchscreen haben und man mit einem **Eingabestift** handschriftliche Notizen machen kann. Sie können damit z. B. elektronische Arbeitsblätter und Bücher beschreiben, zeichnen usw. Damit kommen wir der papierlosen Schule einen Schritt näher.

Wichtig: Unsere Lernumgebungen, die Lehrmittel und E-Books sowie sämtliche Prüfungen basieren auf der Windows-Umgebung, weshalb wir **dringend von Apple-Geräten abraten**. Wir können den reibungslosen Unterricht mit Apple-Geräten nicht garantieren. Bitte wählen Sie daher unbedingt ein Gerät mit **Windowsbetriebssystem** aus. Das Notebook muss zudem mit Administratoren-Rechten bedient werden können. Viele Notebooks, die von 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 (inkl. fachgerechter Wartung, Installationen und Backups). Es stehen weder technischer Support noch Ersatzgeräte im Unterricht zur Verfügung. **Aufgrund zunehmender Docking-Station-Infrastruktur (u.a. für grössere Monitore) raten wir von älteren Microsoft-Surface-Geräten aus Kompatibilitätsgründen ab (HP-Docking-Stations)**. Achten Sie zudem auf einen Thunderbolt-4-Anschluss (häufig in USB-C integriert).

Empfehlung/Angebot: Seit Juni 2021 bieten wir zusätzlich ein attraktives Kaufangebot an, welches Sie unter folgender Website finden: www.edu.ch/hkv-sh. In der Rubrik «Mediamatiker» finden Sie Notebook-Angebote, welche bereits unseren Anforderungen entsprechen. Es besteht kein Kaufzwang. Käufer profitieren allerdings von einem kleinen Support-Angebot, einer Gratis-Schutzhülle und können bei Problemen auch Ersatzgeräte kostenlos beziehen. Der Registrierungscode für unsere Schule lautet: **21HKV255**. Alternativ bietet auch das [Neptun-Projekt](#) seine Produkte ab Sommer 2026 für uns an.

2. Checkliste für Ihr bestehendes oder neues Notebook

Kriterien	Beschrieb	Checkbox
Marke / Gerätetyp	Keine Einschränkung; Mac-Geräte werden nicht empfohlen. Das Gerät sollte zur Gruppe der sogenannten Convertibles (2-in-1) gehören, eine vollwertige Tastatur aufweisen und die Stifteingabe (Touchscreen) unterstützen. Ein reines Tablet-Gerät reicht nicht! Maus empfohlen, Stift muss eventuell dazu gekauft werden, Kopfhörer nötig.	<input type="checkbox"/>
Betriebssystem	Windows 11 Pro, 64-bit (Windows Home ist nicht geeignet!)	<input type="checkbox"/>
Bildschirm / Grafik	Wichtig: Bilddiagonale nicht kleiner als 13", mindestens Full-HD-Auflösung (1920 x 1080 Pixel) / Grafikkarte Midrange (dedizierte Grafikkarte mit eigenem Speicher empfohlen, aber kein Muss).	<input type="checkbox"/>
Prozessor	Intel Core i7-Prozessor ab 2 GHz, mind. 10. Generation (oder neuer) oder gleichwertiger AMD-Prozessor (z.B. AMD Ryzen 7).	<input type="checkbox"/>
Arbeitsspeicher	Mindestens 16 GB RAM	<input type="checkbox"/>

Datenspeicher / Laufwerke	SSD-Festplatte empfehlenswert ab 512 GB; andere Festplatten sind wesentlich langsamer.	<input type="checkbox"/>
Verbindungsstauglichkeit	Ihr Gerät sollte WLAN- (802.11n, 802.11ac, 802.11ax, evtl. 802.11be) und Bluetooth-tauglich sein.	<input type="checkbox"/>
Anschlüsse	Mindestens 1 x USB 3.0 oder USB 3.1, mindestens 1 x USB-C (inkl. nötiger Adapter für HDMI, DisplayPort > der USB-C- oder Thunderbolt-Anschluss (mind. 4 oder höher) sollte zudem kompatibel zu einer HP-Docking-Station sein), Kopfhörer-Anschluss (3.5 mm)	<input type="checkbox"/>
Sound(karte)	ASIO-kompatibel oder Microsoft Windows-Treibermodell	<input type="checkbox"/>
Software	Während der Dauer der Ausbildung bekommen Sie eine Microsoft-365-Lizenz gratis zur Verfügung gestellt. Zusätzlich sollten Sie die Software <i>Drawboard PDF</i> oder <i>Xodo</i> installieren (Basis-Version aus dem Microsoft-Store ist kostenlos; Zusatzfunktionen kosten einmalig). Virenschutz: Aktivierter <i>Windows Defender</i> . Browser: <i>Google Chrome</i> und <i>Firefox</i> . Die Schullizenz für <i>Adobe Creative Cloud</i> bekommen Sie übers ük-Zentrum gestellt (Infos folgen separat). <i>Notepad++</i> und <i>XAMPP</i> werden bei Bedarf in der Schule installiert und sind kostenlos.	<input type="checkbox"/>
Versicherung	Gegebenenfalls müssen Sie die Hausratsversicherung anpassen und/oder eine Garantieverlängerung abschliessen. Bei Diebstahl oder Verlust sowie bei Sachbeschädigung haftet die Schule nicht.	<input type="checkbox"/>

3. Auskünfte

Bei Fragen oder Unklarheiten:

HKV Handelsschule KV Schaffhausen, Michael Bühler, Projektleiter BYOD und TICTS:

michael.buehrer@hkv-sh.ch / 052 630 79 06 / <http://www.hkv-sh.ch/byod.html>