

Bring Your Own Device										Benötigt in (AJ=Ausbildungsjahr)						
Ausbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0										OSZ 						
Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Nicht auf Firmenrechner	Kommentar	1.AJ	2.AJ	FIAN 3.AJ	FISI 3.AJ	FIDP 3.AJ	FIDV 3.AJ	ITSE 3.AJ
Office	Microsoft Office	Windows, macOS, Web	2019	(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LibreOffice	Alle	6	https://de.libreoffice.org/download/	MPLv2	n	n	n								
Browser	Mozilla Firefox	Alle	90	https://www.mozilla.org/de/firefox/	MPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Google Chrome	Alle	90	https://www.google.de/chrome/	Link	n	n	n								
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	https://notepad-plus-plus.org/downloads/	GPLv2	n	n	n								
	Visual Studio Code	Alle	1.3	https://code.visualstudio.com/	MIT-Lizenz	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Integriert	Linux				n	n	n								
Entpacker	z.B. 7-Zip	Alle	16.04	http://www.7-zip.de/download.html	Gnu LGPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Integriert	Alle				n	n	n								
Mediaplayer	beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player					n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prüfsoft-ware	Safe Exam Browser	Windows, macOS	3.0.1	https://safeexambrowser.org/download_de.html	MPLv1.1	j	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sollte Linux verwendet werden oder keine Adminrechte möglich sein, wird ein Schulrechner verwendet					n	n	n								
VPN	Wireguard	alle	1	https://www.wireguard.com/install/	GPLv2	j	j	n		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
IoT	AIO Creator neo	Windows, macOS	2020	https://www.mediola.com/shop/download (Ultimate-Lizenz über Schule)	kommerziell	j	n	n								
	Arduino IDE	Alle	aktuelle	https://www.arduino.cc/en/software/	Gnu GPLv3	j	n	n		✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
	Node-RED	Alle	aktuelle	https://nodered.org/docs/getting-started/	Apache License 2.0	j	n	n								
Analyse	Wireshark	Windows, macOS		https://www.wireshark.org/#download	Gnu LGPLv2	j	j	n		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
SSH	Integriert	Alle				n	n	n		✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
FTP	WinSCP	Windows		https://winscp.net/eng/download.php	Gnu GPLv3	n	n	n		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	FileZilla	Alle		https://filezilla-project.org/	GPLv2	n	n	n								
	Integriert	Linux				n	n	n								
Netzwerk-simulator	Cisco Packetracer	Alle	7.3	https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/	(kostenlos - EULA)	j	n	j	Benötigte Version hängt vom LF ab							
			8.2	(Account nötig)		j	n	j		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	GNS3	Alle	2.2	https://www.gns3.com/software/download	GPL v3	n	n	n								
Virtualisier-ung	Oracle VirtualBox inkl. Extension Pack	Alle	6.1	https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads	GNU GPLv2	j	n	n	Benötigt Java							
	Spice-Virt-Viewer	Windows	10.0-1.0	https://virt-manager.org/	LGPL licensed	j	n	n		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	VMware Workstation Player	Windows, Linux	16	https://www.vmware.com/go/downloadworkstationplayer-de	kostenlos für Ausbildung	j	n	j								
UML/ERM-Diagramme	Dia	Alle	0.97	http://dia-installer.de/download/index.html	GPLv2	n	n	n								
	StarUML 2	Alle	5.0	https://staruml.io/download	evaluation license	n	n	j		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	Microsoft Visio	Windows		(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j								
	Diagrams	Alle	Webseite	https://app.diagrams.net/	Freemium	n	n	n								
Java	Java JDK	Alle	8	https://jdk.java.net	Oracle BSD	j	n	n		✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
INF	Eclipse for Java Developers	Alle	2020-03	https://www.eclipse.org/downloads/packages/	EPL	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

Bring Your Own Device										Benötigt in (AJ=Ausbildungsjahr)						
Ausbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0										OSZ-IMT						
Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Nicht auf Firmenrechner	Kommentar	1.AJ	2.AJ	FIAN 3.AJ	FISI 3.AJ	FIDP 3.AJ	FIDV 3.AJ	ITSE 3.AJ
IDE	IntelliJ IDEA Community	Alle	2025.1	https://www.jetbrains.com/edu-products/download/	Apache License 2.0	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Lokaler Server	XAMPP	Alle	8.1	https://www.apachefriends.org/download.html	GPL	n	n	n		✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Git	Git for Windows	Windows	2	https://github.com/git-for-windows/git/releases	GPLv2	j	n	n		✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Dev-Tools	macOS		Aufruf von git via Console und dann installieren		j	n	n								
	Integriert	Linux				n	n	n								
Mindmap	Freeplane	Alle	1.11	https://sourceforge.net/projects/freeplane/	GPL	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
ECAD	KiCad	Alle	9	https://www.kicad.org/download/	Gnu GPLv3	j	n	n		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
CH340	Driver	Windows	3.5	https://www.wemos.cc/en/latest/ch340_driver.html		j	n	n		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
	integriert	macOS, Linux				j	n	n								
Optionale Software / Installation Bei Bedarf						Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Nicht auf Firmenrechner		1.AJ	2.AJ	FIAN 3.AJ	FISI 3.AJ	FIDP 3.AJ	FIDV 3.AJ	ITSE 3.AJ
Grafik-Bearbeitung	PAINT.NET	Windows		https://www.getpaint.net/download.html	(Freeware)	j	n	n								
	Pinta	Alle		https://www.pinta-project.com/releases/	MIT-Lizenz	n	n	n								
	GIMP	Alle		https://www.gimp.org/downloads/	Gnu GPLv3	n	n	n								
Network Tools	Advanced IP Scanner	Windows	2.5.4594.1	https://www.advanced-ip-scanner.com/de/												
	HxD Hexeditor	Windows		https://mh-nexus.de/de/hxd/												
	Nmap oder Zenmap inkl. nmap	Alle	7.9.2	https://nmap.org/zenmap/						✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
	CrystalDiskinfo	Windows														
	Hwinfo	Windows														
Austausch	OneDrive	Alle	2023.03	(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j	Windows: Vorinstalliert							
E-Mail	Thunderbird	Alle	102	https://www.thunderbird.net/	Gnu GPLv3	n	n	n								
Dokumentat.	Asciidoctor	Alle		https://asciidoctor.org/	GPLv2	j	n	n	Benötigt Python							

Hinweise:

Stand: 25.06.25

* Nur ausgewiesen für Windows

- Die farblich zusammengefassten Zeilen/Kategorien sind jeweils verschiedene Alternativen, Äquivalente Alternativen (speziell auch bei Mac und Linux) oder Online-Dienste sind ebenfalls möglich.

- Integriert = Funktionalität läuft ohne besondere Software. Bei Linux von der Distribution abhängig.

- Fragen? wenden Sie sich an byod@oszimt.de