

# Bring Your Own Device

Ausbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0



Benötigt in (AJ=Ausbildungsjahr)

Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Nicht auf Firmenrechner	Kommentar	Benötigt in (AJ=Ausbildungsjahr)						
										1.AJ	2.AJ	3.AJ	FIAN 3.AJ	FISI 3.AJ	FIDP 3.AJ	FIDV 3.AJ
Office	Microsoft Office	Windows, macOS, Web	2013	(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LibreOffice	Alle	6	<a href="https://de.libreoffice.org/download/">https://de.libreoffice.org/download/</a>	MPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Browser	Mozilla Firefox	Alle	90	<a href="https://www.mozilla.org/de/firefox/">https://www.mozilla.org/de/firefox/</a>	MPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Google Chrome	Alle	90	<a href="https://www.google.de/chrome/">https://www.google.de/chrome/</a>	Link	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	<a href="https://notepad-plus-plus.org/downloads/">https://notepad-plus-plus.org/downloads/</a>	GPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Visual Studio Code	Alle	1.3	<a href="https://code.visualstudio.com/">https://code.visualstudio.com/</a>	MIT-Lizenz	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entpacker	z.B. 7-Zip	Alle	16.04	<a href="http://www.7-zip.de/download.html">http://www.7-zip.de/download.html</a>	Gnu LGPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Integriert	Alle				n	n	n		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mediaplayer	beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player					n	n			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prüfsoft-ware	Safe Exam Browser	Windows, macOS	3.0.1	<a href="https://safeexambrowser.org/download_de.html">https://safeexambrowser.org/download_de.html</a>	MPLv1.1	j	j	n		✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Sollte Linux verwendet werden oder keine Adminrechte möglich sein, wird ein Schulrechner verwendet					n	n	n								
VPN	Wireguard	alle	1	<a href="https://www.wireguard.com/install/">https://www.wireguard.com/install/</a>	GPLv2	j	j	n		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Smart Home	AIO Creator neo	Windows, macOS	2020	<a href="https://shop.mediola.com/aio-creator-neo/">https://shop.mediola.com/aio-creator-neo/</a> (Lizenz über Schule)	kommerziell	j	n	n		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Analyse	WireShark	Windows, macOS		<a href="https://www.wireshark.org/#download">https://www.wireshark.org/#download</a>	Gnu LGPLv2	j	j	n		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
SSH	Integriert	Alle				n	n	n	Windows10: Muss installiert werden							
	Mobaxterm	Windows		<a href="https://mobaxterm.mobatek.net/download-home-edition.html">https://mobaxterm.mobatek.net/download-home-edition.html</a>	Freenium, für private Rechner	n	n	j		✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
	Putty	Windows		<a href="http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html">http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html</a>	MIT License	n	n	n								
FTP	WinSCP	Windows		<a href="https://winscp.net/eng/download.php">https://winscp.net/eng/download.php</a>	Gnu GPLv3	n	n	n		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	FileZilla	Alle		<a href="https://filezilla-project.org/">https://filezilla-project.org/</a>	GPLv2	n	n	n		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	Integriert	Linux				n	n	n								
Netzwerk-simulator	Cisco Packetracer	Alle	7.3	<a href="https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/">https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/</a>	(kostenlos - EULA)	j	n	j	Benötigte Version hängt vom LF ab	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
			8.2	(Account nötig)		j	n	j								
	GNS3	Alle	2.2	<a href="https://www.gns3.com/software/download">https://www.gns3.com/software/download</a>	GPL v3	n	n	n								
Virtualisier-ung	Oracle VirtualBox inkl. Extension Paack	Alle	6.1	<a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a>	GNU GPLv2	j	n	n	Benötigt Java							
	Spice-Virt-Viewer	Windows	10.0-1.0	<a href="https://virt-manager.org/">https://virt-manager.org/</a>	LGPL licensed	j	n	n		✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	VMware Workstation Player	Windows, Linux	16	<a href="https://www.vmware.com/go/downloadworkstationlayer-de">https://www.vmware.com/go/downloadworkstationlayer-de</a>	kostenlos für Ausbildung	j	n	j								
UML/ERM-Diagramme	Dia	Alle	0.97	<a href="http://dia-installer.de/download/index.html">http://dia-installer.de/download/index.html</a>	GPLv2	n	n	n		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	StarUML 2	Alle	5.0	<a href="https://staruml.io/download">https://staruml.io/download</a>	evaluation license	n	n	j		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	Microsoft Visio Diagrams	Windows		(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j								
Java	Java JDK	Alle	8	<a href="https://app.diagrams.net/">https://app.diagrams.net/</a>	Freenium	n	n	n		✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
				<a href="https://jdk.java.net">https://jdk.java.net</a>	Oracle BSD	j	n	n		✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗

# Bring Your Own Device

Ausbildung auf dem Weg in die Arbeitswelt 4.0



Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Nicht auf Firmenrechner	Kommentar	Benötigt in (AJ=Ausbildungsjahr)						
										1.AJ	2.AJ	FIAN 3.AJ	FISI 3.AJ	FIDP 3.AJ	FIDV 3.AJ	ITSE 3.AJ
IDE	Eclipse for Java Developers	Alle	2020-03	<a href="https://www.eclipse.org/downloads/packages/">https://www.eclipse.org/downloads/packages/</a>	EPL	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	IntelliJ IDEA Education	Alle	2020.3	<a href="https://www.jetbrains.com/edu-products/download/">https://www.jetbrains.com/edu-products/download/</a>	Apache License 2.0	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Lokaler Server	XAMPP	Alle	7.1	<a href="https://www.apachefriends.org/download.html">https://www.apachefriends.org/download.html</a>	GPL	n	n	n		✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Git	Git for Windows	Windows	2	<a href="https://github.com/git-for-windows/git/releases">https://github.com/git-for-windows/git/releases</a>	GPLv2	j	n	n		✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Dev-Tools Integriert	macOS Linux		Aufruf von git via Console und dann installieren		j n	n n	n n		✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Mindmap	Freeplane	Alle	1.11	<a href="https://sourceforge.net/projects/freeplane/">https://sourceforge.net/projects/freeplane/</a>	GPL	n	n	n	Benötigt Java	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
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		<a href="https://www.getpaint.net/download.html">https://www.getpaint.net/download.html</a>	(Freeware)	j	n	n								
	Pinta	Alle		<a href="https://www.pinta-project.com/releases/">https://www.pinta-project.com/releases/</a>	MIT-Lizenz	n	n	n								
	GIMP	Alle		<a href="https://www.gimp.org/downloads/">https://www.gimp.org/downloads/</a>	Gnu GPLv3	n	n	n								
Network Tools	Advanced IP Scanner	Windows	2.5.4594.1	<a href="https://www.advanced-ip-scanner.com/de/">https://www.advanced-ip-scanner.com/de/</a>												
	HxD Hexeditor	Windows		<a href="https://mh-nexus.de/de/hxd/">https://mh-nexus.de/de/hxd/</a>												
	Nmap oder Zenmap inkl. nmap	Alle	7.9.2	<a href="https://nmap.org/zenmap/">https://nmap.org/zenmap/</a>						✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
	Hwinfo	Windows														
	CrystalDiskinfo iometer	Windows														
Austausch	OneDrive	Alle	2023.03	(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	j	Windows: Vorinstalliert							
E-Mail	Thunderbird	Alle	102	<a href="https://www.thunderbird.net/">https://www.thunderbird.net/</a>	Gnu GPLv3	n	n	n								
Dokumentat.	Asciidoctor	Alle		<a href="https://asciidoctor.org/">https://asciidoctor.org/</a>	GPLv2	j	n	n	Benötigt Python							

**Hinweise:** Stand: 12.06.24

- \* 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](mailto:byod@oszimt.de)