

Kategorie	Software	System	Mind. Version	Bezugsquelle	Lizenz	Admin für Setup*	Admin für Nutzung*	Kommentar
Allgemein								
Office	Microsoft Office	Windows, macOS	2013	(Education Lizenz für Office 365 über Schule)	kommerziell	j	n	
	LibreOffice	Alle	6	https://de.libreoffice.org/download/	MPLv2	n	n	
Browser	Mozilla Firefox	Alle	52	https://www.mozilla.org/de/firefox/	MPLv2	n	n	
	Google Chrome	Alle	60	https://www.google.de/chrome/	Link	n	n	
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	https://notepad-plus-plus.org	GPLv2	n	n	
	Sublime	Alle	3	https://www.sublimetext.com/	proprietär	n	n	
	Visual Studio Code	Alle	1.3	https://code.visualstudio.com/	MIT-Lizenz	n	n	
	Integriert	Linux				n	n	
Entpacker	z.B. 7-Zip	Alle	16.04	http://www.7-zip.de/download.html	Gnu LGPLv2	n	n	
	Integriert	Alle				n	n	
Mediaplayer	beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player					n	n	
PDF-Drucker	beliebiger PDF-Drucker (sofern nicht in Betriebssystem integriert oder übers Office Paket)					j	n	
LF3 & 4								
Flash	Adobe Flash Player	Alle	26	https://get.adobe.com/de/flashplayer/	Link	j	n	
	Google Chrome mit int. Flash	Alle	60	https://www.google.de/chrome/	Link	n	n	
Packet-Tracer	Cisco Packetracer	Alle	7	https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/	(kostenlos - EULA)	j	n	Benötigt Flash
LF5								
UML/ERM-Diagramme	Dia	Alle	0.97	http://dia-installer.de/download/index.html	GPLv2	n	n	
	draw.io	Alle	Webseite	https://www.draw.io/	Freenium	n	n	
Java	Java JDK	Alle	12	https://jdk.java.net/12/	Oracle BSD	j	n	
IDE	Eclipse for Java Developers	Alle	2019-03	https://www.eclipse.org/downloads/packages/	EPL	n	n	Benötigt Java

1. Ausbildungsjahr

	Intelli IDEA	Alle	(Education Lizenz über Schule)	kommerziell	j	n	Benötigt Java
JavaFX		Alle	13	GPLv2	n	n	Benötigt Java
Git	Git for Windows Integriert	Windows macOS, Linux	2 https://github.com/git-for-windows/git/releases	GPLv2	j	n	
Lokaler Server	XAMPP	Alle	7.1 https://www.apachefriends.org/download.html	GPL	n	n	
Optionale Software / Installation Bei Bedarf							
Analyse	Wireshark	Windows, macOS	https://www.wireshark.org/#download	Gnu LGPLv2	j	j	
	WinSCP	Windows	https://winscp.net/eng/download.php	Gnu GPLv3	n	n	
FTP	FileZilla	Alle	https://filezilla-project.org/	GPLv2	n	n	
	Integriert	Linux			n	n	
Virtualisierung	Oracle VirtualBox	Alle	https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads	GNU GPLv2	j	n	Benötigt Java
GUI-Design	Evolus Pencil	Alle	https://pencil.evolus.vn/Downloads.html	GNU GPLv2	n	n	
SSH	Putty	Windows	http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putt	MIT License	n	n	
	Integriert	macOS, Linux			n	n	
Grafik- Bearbeitung	PAINT.NET	Windows	https://www.getpaint.net/download.html	(Freeware)	j	n	
	Pinta	Alle			n	n	
	GIMP	Alle			n	n	
Schaltplan	LogiSim	Alle			n	n	Benötigt Java

Hinweise:

Stand: 13.03.2020

- * 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.
- Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich an byod@oszimt.de

**Hinweise:**

- Sofern für die Nutzung keine Admin-Rechte erforderlich sind, ist eine PortableApp verfügbar.
- Die farblich zusammengefassten Zeilen/Kategorien sind jeweils verschiedene Alternativen
- Äquivalente Alternativen (speziell auch bei Mac und Linux) oder Online-Dienste sind ebenfalls möglich.

Spezielle Mac & Linux Hinweise:

- Integriert = Läuft ohne besondere Software.
- Bei Linux hängt es auch von der Distribution ab
- Pro Kategorie reicht ein Programm

Kategorie	Software	System	Min. Version	Bezugsquelle	Lizenzhinweise	Admin für Setup	Admin für Nutzung
Allgemein							
Office	Microsoft Office	Windows, macOS, Webbrowser	2013	(als Schüler über OSZ IMT verfügbar)	kommerziell	j	n
	LibreOffice	Alle	6	https://de.libreoffice.org/download/libreoffice-still/	Mozilla Public License v2.0	n	n
Browser	Mozilla Firefox	Alle	52	https://www.mozilla.org/de/firefox/	Mozilla Public License v2.0	n	n
	Google Chrome	Alle	60	https://www.google.de/chrome/browser/desktop/index.html	Link	n	n
Entpacker	Entpacker, z.B. 7-Zip	Alle	16.04	http://www.7-zip.de/download.html	Gnu LGPLv2	n	n
Texteditor	Notepad++	Windows	7.5	https://notepad-plus-plus.org	GPLv2	n	n
	Visual Studio Code	Alle	1.3	https://code.visualstudio.com/	MIT-Lizenz	n	n
UML-Diagramme	Dia	Alle	0.97	http://dia-installer.de/download/index.html	GPLv2	n	n
Java	Java JDK	Alle	12	https://jdk.java.net/12/	Oracle BSD License	j	n
Packet-Tracer	Cisco Packetracer	Windows	7	https://www.netacad.com/courses/packet-tracer-download/	(kostenlos - EULA auf Anfrage)	j	n
Strukturgramme	Structorizer	Alle		http://structorizer.fisch.lu/index.php?include=downloads	GPLv3	n	n
PDF-Drucker	beliebiger PDF-Drucker (sofern nicht in Betriebssystem integriert)					j	n
Flash	Adobe Flash Player	Alle	26	https://get.adobe.com/de/flashplayer/	Link	j	n
	Google Chrome Browser mit int. Flash	Alle	60	https://www.google.de/chrome/browser/desktop/index.html	Link	n	n
Mediaplayer	beliebiger Mediaplayer, z.B. VLC Media Player					n	n
Nur für FA und FAC - Anwendungsentwicklung							
IDE	Visual Studio Community	Windows, macOS	2017	https://www.visualstudio.com/de/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=1	Link	j	n
	Jetbrains Rider	Alle		(als Schüler über OSZ IMT verfügbar)	kommerziell	j	n
SQL	SQL Operations Studio	Alle	1.70	https://github.com/microsoft/sqlpsstudio/	EULA	n	n
Nur für FS, FSC und FSZ - Systemintegration							
IDE	Java Editor	Windows, macOS (über Schule)	16.20	http://javaeditor.org/doku.php?id=de:download	(Freeware)	n	n
	Eclipse for Java Developers	Alle	2019-03	https://www.eclipse.org/downloads/packages/	Eclipse Public License	n	n
Lokaler Webserver	XAMPP	Alle	7.1	https://www.apachefriends.org/download.html	GPL / LGPL / BSD	n	n
Optionale Software / Installation Bei Bedarf							
IDE	Visual Studio Code	Alle		https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=623230	Link	j	n
Protokoll-Analyse	Wireshark	Alle		https://www.wireshark.org/#download	Gnu LGPLv2	j	j
	WinSCP	Windows		https://winscp.net/eng/download.php	Gnu GPLv3	n	n
Virtualisierung	Oracle VirtualBox	Alle		https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads	GNU GPLv2	j	n
GUI-Design	Evolus Pencil	Alle		https://pencil.evolus.vn/Downloads.html	GNU GPLv2	n	n
SSH	Putty	Windows		http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html	MIT License	n	n
	Integriert	macOS, Linux					
Grafik-Bearbeitung	PAINT.NET	Windows		https://www.getpaint.net/download.html	(Freeware)	j	n