

Software zur Benutzung im Infountericht

Ich übernehme keine Haftung für durch die Verwendung der Apps entstehenden Schäden. Durch den Download stellst du mich von allen Forderungen frei.

Bitte schreibt mir z.B. über SDUI, wenn Links nicht mehr funktionieren.

lfd. Nr.	Name	Anwendung	eine Adresse	Klassenstufe	Speicherbedarf ca.	Videolink zu meinem Youtubekanal
A1	PaintNet	Bildbearbeitung	https://www.heise.de/download/product/paint.net27767 Achtung, wir benötigen nur die kostenlose Variante.	7 – 10	200 MB	
A2	Gimp	Bildbearbeitung	https://www.gimp24.de/	8 – 10	1,2 GB	
A3	RobotKarol	Programmieren	https://www.chip.de/downloads/Robot-Karol_77435228.html	7	1 MB	
A4a	LiveCode	Programmieren	https://www.heise.de/download/product/livecode61159/download Immer den unteren Button benutzen, also nicht auf die Seite vom Hersteller gehen	8 – 10	450 MB	
A4b	LiveCode	Programmieren	https://community.livecode.com/ Hier findet ihr alle noch frei verfügbaren Versionen.			
A5	DevC++	Programmieren mit C++	https://www.chip.de/downloads/Orwell-DevC_58134498.html	9 – 10	350 MB	
A6	Phase 5	HTML-Seiten erstellen	https://www.heise.de/download/product/phase-52286/download Bitte den unteren Button benutzen, also nicht auf die Seite vom Hersteller gehen	8 – 10	4 MB	

A7	LibreOffice	Text, Kalkulation, Vektorgrafik, Präsentation, Datenbank	https://www.libreoffice.org/download/download/	7 – 10	800 MB	
A8	Scratch	Programmieren	https://www.chip.de/downloads/Scratch_181241559.html	7 – 10	340 MB	
A9	GeoGebra	graphische Darstellungen und vieles mehr	https://www.chip.de/downloads/GeoGebra-Classic_20747798.html	7 – 10	350 MB	
A10	Javalaufzeit-umgebung	wird zur Ausführung von Java-Anwendungen benötigt (z.B. Libre Base)	https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk19-windows	7 – 10	160 MB	
A11	Filius	Netzwerk-simulation	https://www.lernsoftware-filius.de/	8 – 10	75 MB	
A12	Python	Programmieren mit Python	https://www.tjgroup.ch/index.php?site=download	9 – 10	265 MB	
A13a	Open Shot	Mit dieser App könnt ihr eure Videos bearbeiten	https://www.openshot.org/de/download/	7 – 10	660 MB	
A13b	Video Pad	Dient ebenfalls der Videobarbeitung, ist umfangreicher als Open Shot	https://www.nchsoftware.com/software/free-downloads.html	7 – 10	18 MB	

A13c	Shotcut	Noch eine App zur Videobearbeitung	https://shotcut.org/download/	7 – 10	400 MB	
A14	Mini-webserver	Die App gibt euren Rechner für eine von euch erstellte HTML-Seite frei.	http://www.aidex.de/software/webserver/ Eine Zip-Datei wird heruntergeladen, diese muss erst entpackt werden. Dann kann die App ohne Installation genutzt werden.	8 – 10	940 KB	
A15	USB Webserver2	Die App gibt euren Rechner für eine von euch erstellte HTML-Seite frei.	https://usbwebserver.yura.mk.ua/ Eine Zip-Datei wird heruntergeladen, diese muss erst entpackt werden. Dann kann die App ohne Installation genutzt werden.	8 – 10	80 MB	
A16	VLC-Player	Abspielen von Multimediadateien	https://www.vlc.de/	7 – 10	170 MB	
A17	Free Camp	Damit könnt ihr euren Bildschirm filmen.	https://www.freescreeenrecording.com/ Vor dem Download müsst ihr (irgend)eine E-Mail-Adresse eingeben.	7 – 10	10 KB	
A18	HeidiSQL	Damit könnt ihr euch mit einer SQL-Datenbank verbinden.	https://www.heise.de/download/product/heidisql-45380/download	10	70 MB	
A19	Laragon	Mysql-Datenbank, Apache Webserver und vieles mehr	https://laragon.org/why-laragon/	8 – 10	1,1 GB	
A20	KomaMail	KomaMail ist ein einfacher Mail-Client.	https://www.heise.de/download/product/koma-mail-16461/download	9 – 10	15 MB	

A21			gelöscht			
A22	Kleoprata	Kleoprata ver- und entschlüsselt Dateien mit Hilfe eines öffentlichen und privaten Schlüssels.	https://www.gpg4win.org/ Du musst Gpg4win xxx installieren, darin befindet sich Kleoprata. Bei der Installation wird nach einer Spende gefragt. Wer nichts spenden möchte, klickt einfach auf 0 Euro.	9 – 10	100 MB	
A23	Kara, der programmierbare Maikäfer	eine Entwicklungsumgebung zum Erlernen des Programmierens	https://www.swisseduc.ch/informatik/karatojava/download.html Benutzt den Eintrag Alle Karas inkl. Java JDK 6.0 , die Datei wird nach dem Download entzippt. Dann startet ihr die Datei kara-x.jar oder kara oder kara-x.bat .	7 – 8	140 MB	https://youtu.be/XOD_LmpQ39Y
A24	WingetUI	eine graphische Oberfläche für Winget	https://www.computerbase.de/downloads/systemtools/wingetui/	7 – 10	80 MB	https://www.youtube.com/watch?v=e9EYqIYCYQA

Apps zur Onlinebenutzung bzw. Seiten zum Download von z.B. Videos, Bildern etc.

B1	Snap!	eine blockbasierte Programmiersprache	https://snap.berkeley.edu/snap/snap.html	8 – 10
B2	kostenfreie Bilder	Lizenzfreie Bilder zur freien Nutzung	https://pixabay.com/de/	7 – 10
B3	Diagrams.net	dient zur Erstellung u.a. von Programmablaufplänen und Struktogrammen	https://app.diagrams.net/	7 – 10
B4	SG-Editor	dient zur u.a. Erstellung von Struktogrammen	https://dditools.inf.tu-dresden.de/ovk/Informatik/Programmierung/Grundlagen/Struktogramme.html	7 – 10
B5	GeoGebra	zahlreiche mathematische Funktionen, die auch in der Informatik benötigt werden	https://www.geogebra.org/classic?lang=de	7 – 10
B6	QR-Code-Generator	Aus Texten – auch Mailadressen, Visitenkarten u.v.m. wird ein QR-Code.	https://goqr.me/de/	7 – 10
B7	Turtle-Codierer 2	Die Schildkröte wird graphisch ohne LibreWriter animiert.	https://www.code-your-life.org/turtlecoder/#/user/defaultUser	8 – 10
B8	PuzzleScript Editor	Hier können mit wenigen Textbefehlen Browsergames erstellt werden	https://www.puzzlescript.net/editor.html	7 – 10
B9	App Inventor	Hier können Apps für das Smartphone programmiert werden.	http://code.appinventor.mit.edu/login/?locale=de	7 – 10

B10	Fake-E-Mail	Hier findet man so genannte Wegwerfmailadressen.	https://de.emailfake.com/	7 – 10
B11	Netzwerk-rechner	Aus IP und Subnet werden z.B. die Netzwerk- und Broadcastadresse und der nutzbare Adressbereich berechnet.	https://www.heise.de/netze/tools/netzwerkrechner/	9 – 10
B12			gelöscht	
B13	SelfHTML	eine deutschsprachige Dokumentation zur HTML-Technologie	https://wiki.selfhtml.org/wiki/SELFHTML	8 – 10
B14	Mediaevent	Dokumentation zu HTML, Java, CSS	https://www.mediaevent.de/	8 – 10
B15	Online HTML-Editor	Deine Eingaben werden in HTML „übersetzt“.	https://onlinehtmleditor.dev/	8 – 10
B16	RapidTables	Übersicht vieler in HTML verwendbaren Sonderzeichen	https://www.rapidtables.com/web/html/html-codes.html	8 – 10
B17	Wolfgang-frank.eu	Noch eine Übersicht vieler in HTML verwendbaren Sonderzeichen	https://www.wolfgang-frank.eu/hc.php	8 – 10
B18	Farbtafel	Hier findet ihr die Hexzahlen für die von euch gewählte Farbe	https://www.farb-tabelle.de/de/farbtabelle.htm	7 – 10

B19	Arndt-Brünners-Mathematik-seiten	Vieles zur Mathematik in der Schule, für Informatik vor allem das Umrechnen zwischen den Zahlssystemen	https://www.arndt-bruenner.de/mathe/mathekurse.htm	7 – 10
B20	Iconeditor1	Ein geniales Tool, mit dem ihr Icons für eure Webseiten erstellen könnt.	https://www.xiconeditor.com/	8 – 10
B21	Iconeditor2	Noch ein geniales Tool, mit dem ihr Icons für eure Webseiten erstellen könnt.	https://www.favicon.cc/	8 – 10
B22	kostenfreie Musik	Gemafreie Musiktitel, die z.B. in Videos eingebunden werden (Videobearbeitung)	https://www.musicfox.com/info/kostenlose-gemafreie-musik/	7– 10
B23	kostenfreie Videos, Musik, Gifs etc.	lizensfreie Multimediadateien zur Benutzung z.B. in der Videobearbeitung	https://pixabay.com/de/	7 – 10
B24	Geocaching-Tools	hier können verschiedene Verschlüsselungstechniken probiert werden	https://gc.de/gc/	7 – 10
B25	Google sites	Webseiten können online erstellt und im Netz veröffentlicht werden	https://sites.google.com/u/0/new/?authuser=0	7 – 10