

Software

Betriebssysteme
Anwendungsprogramme
Lizenzen
Open Source



Aufgabenstellung: Löse den Lückentext mit Hilfe des Videos!

Software nennt man alle Arten von Computerprogrammen. Man unterscheidet zwischen Betriebssystemen und Anwenderprogrammen. Software ist meistens lokal auf dem Computer installiert. Bei der Installation werden Programmdateien auf ein Gerät _____. Wenn man ein Programm nicht mehr benötigt, dann sollte man es _____, anstatt einfach die Programmdateien zu löschen.

Es gibt auch online verfügbare Programme, wie zum Beispiel die Onlineversion von Microsoft _____, Google Docs, Videobearbeitung von YouTube, usw.

Betriebssysteme

Ein Betriebssystem ist eine Software, die die Verwendung eines Computers ermöglicht.

Aufgaben:

- ✓ steuert den Zugriff auf _____ wie Maus, Tastatur oder Bildschirm
- ✓ steuert die Ausführung von _____

Bevor eine andere Software installiert werden kann, muss ein Betriebssystem vorhanden sein. Das Betriebssystem startet beim _____ des Computers und ist bis zum Ausschalten im Hintergrund aktiv.

Beispiele: Microsoft _____, Apple OS (für Apple Computer) und Apple iOS (für Apple Smartphones), _____ von Google ist vor allem auf Tablets und Smartphones ausgerichtet, _____ (kostenlos)

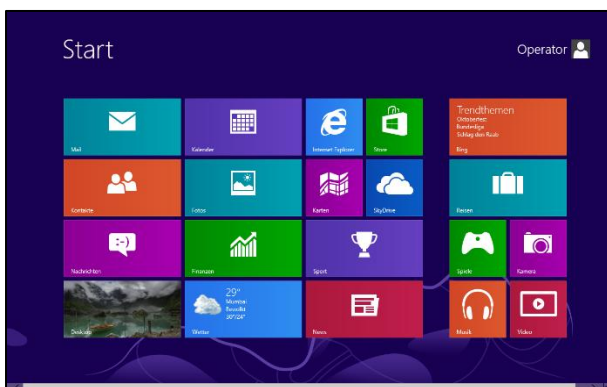


Abbildung 8: Windows 8

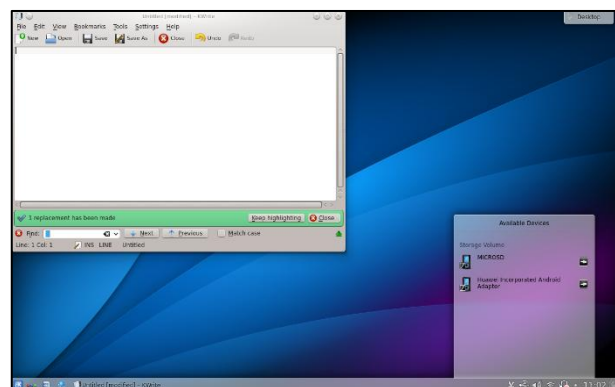


Abbildung 9: Linux

Anwendungsprogramme

Word, Excel und _____ von Microsoft sind als Office-Programme bekannt. Es gibt jeweils auch eine kostenlose Version von LibreOffice. Dazu gehören vor allem Textverarbeitungsprogramme, Tabellenkalkulationen, Datenbanken und Präsentationssoftware.

Für das Surfen im Internet benötigt man einen _____. E-Mails können sowohl über Webmail im Webbrowser als auch über eigene E-Mail-Programme gelesen oder geschrieben werden.

Die bekanntesten Bildbearbeitungsprogramme sind _____ und das kostenlose Programm GIMP. Natürlich sind auch alle Computerspiele Software. Mit der Entwicklung von Tablets und Smartphones wurden sogenannte Apps entwickelt. App steht für _____. Auch Apps sind Computerprogramme, also Software.

Lizenzen

Kommerzielle Software kostet Geld und muss bei der Installation oft mit einem _____ freigeschalten werden. Die erlaubte Nutzung eines gekauften Programmes ist in der Endbenutzerlizenz festgelegt.

Freewareprogramme dagegen sind _____, Shareware ist eine gewisse _____ kostenlos und muss nach einem bestimmten Zeitpunkt bezahlt werden, wenn man die Software weiter nutzen möchte.

Demoversionen sind Probe- oder Testversionen, die zeitlich oder funktionsmäßig eingeschränkt sind, um das Programm _____.

Hinter einem Programm steht immer ein Programmcode, der sogenannte Quellcode. Bei proprietärer Software ist eine Veränderung durch den Benutzer nicht möglich oder nicht erlaubt, da der Quellcode nicht _____ ist.

Bei Open Source Software ist es dem Benutzer möglich, den Quellcode einzusehen, zu verändern, das Programm weiterzuentwickeln und weiterzugeben. Open Source Software ist deshalb kostenlos.

Beispiele für Open Source:

- ✓ Linux (Betriebssystem)
- ✓ LibreOffice (Textverarbeitung)
- ✓ Mozilla Firefox, Google Chrome (Browser)
- ✓ GIMP (Bildbearbeitung)

Lösungen: Android | Applikation | deinstallieren | Einschalten | Hardware | kennenzulernen | kopiert | kostenlos | Linux öffentlich | Office | Photoshop | PowerPoint | Programmen | Registrierungscode | Webbrowser | Windows | Zeit

Programme zuordnen

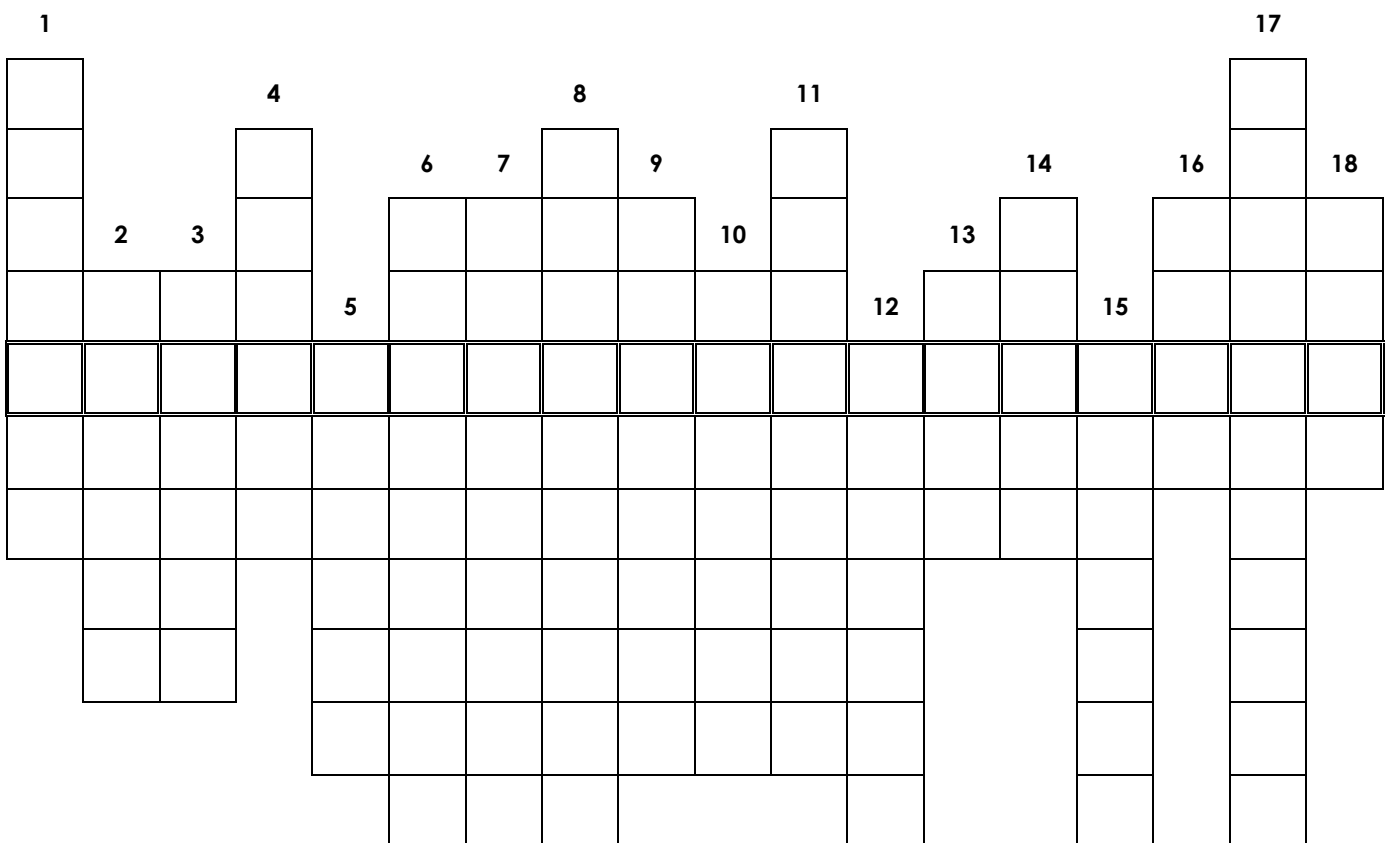
Aufgabenstellung: Kennst du diese Programmsymbole? Fülle aus und kreuze an!

Logo	Programmname	Kreuze an, welche Beschreibungen passen!			
		Office-Programm	Webbrowser	Betriebssystem	kostenlos
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

Lösungen: Android | Excel | Gimp | Google Chrome | LibreOffice Writer | Linux | Mozilla Firefox | Outlook
 Photoshop | PowerPoint | Safari | VLC-Player | Windows | Word

Rätsel

Aufgabenstellung: Löse das Rätsel mit Hilfe des Textes. Das Lösungswort ergibt einen Beruf!



1. Wie heißt das Programm, das man für das Surfen im Internet benötigt?
2. Software, die theoretisch von jedem Benutzer weiterentwickelt werden kann, nennt man Open ...
3. Word, Excel und PowerPoint werden ...-Programme genannt.
4. MS Windows, Android, iOS und Linux sind jeweils ein Betriebs...
5. Das Textverarbeitungsprogramm von LibreOffice heißt ...
6. Wie nennt man Software, die man kostenlos testen kann?
7. Betriebssysteme verwalten den Zugang zu ...
8. Die Präsentationssoftware von Microsoft heißt ...
9. Wie nennt man Software, die kostenlos ist?
10. Wie heißt das Betriebssystem von Google?
11. Das Betriebssystem Linux ist ...
12. Wie heißt das Betriebssystem von Microsoft?
13. Wie heißt ein bekanntes Open Source Bildbearbeitungsprogramm?
14. Das Tabellenkalkulationsprogramm von Microsoft heißt ...
15. Bei der Installation eines Programmes wird die Software auf die Festplatte ...
16. Das Tabellenkalkulationsprogramm von LibreOffice heißt ...
17. Wenn eine Software Geld kostet, dann ist sie ...
18. Das Textverarbeitungsprogramm von Microsoft heißt ...