

Arbeitsauftrag: Ergänze die Lücken mit den angegebenen Wörtern!

Server	Computer	Kabel
Kopie	Daten	Router

Was ist das Internet

Das Wort **Internet** setzt sich aus den Wörtern **inter**connected (*englisch für „miteinander verbunden“*) und **net**works (*englisch für „Netzwerke“*) zusammen.

Zum Internet gehören viele kleine und große Computer, Server, Router und Kabel.

Die miteinander verbundenen Computer ergeben das Internet. Mit dem _____ und vielen anderen Geräten kommst du ins Internet. Die vielen Computer haben verschiedene Aufgaben. Computer liefern und empfangen Daten. Daten können zum Beispiel Internetseiten, Bilder oder Videos sein. Viele _____ liegen auf großen Computern, den Servern. Zwischen deinem Computer und den Server liegen die _____, das sind Geräte, die als Wegweiser dienen. Die Router vermitteln die Daten an den Server und dann an deinen Computer zurück.

Viele Kabel verbinden die Computer im Internet. Die _____ sind unsichtbar unter der Erde und sogar durch das Meer verlegt.

Wenn Du eine Nachricht über eine App wie zum Beispiel WhatsApp auf deinem Smartphone an eine Freundin sendest, wird diese zuerst über das Internet zu den Servern des Anbieters der App gesendet. Diese _____ stehen oft im Ausland.

Von dort wird deine Nachricht an deine Freundin gesendet. Bei der empfangenen Nachricht handelt es sich um eine _____, nicht um das Original.

Arbeitsblatt: Ergänze die Lücken mit den angegebenen Wörtern! Was ist das Internet?

Netzwerke	IP-Nummer	Computer	Kabel
Funkverbindungen	Daten	Router	

Das Internet

Das Wort **Internet** setzt sich aus den Wörtern **inter**connected (*englisch für „miteinander verbunden“*) und **net**works (*englisch für „Netzwerke“*) zusammen.

Zum Internet gehören viele kleine und große Computer, Kabel und Funkverbindungen. Die miteinander verbundenen Computer ergeben das Internet.

Mit dem **Computer** und vielen anderen Geräten kommst du ins Internet. Die vielen Computer haben verschiedene Aufgaben. Computer liefern und empfangen Daten. Daten können Internetseiten mit Texten, Videos oder Bilder sein. Diese **Daten** liegen auf großen Computern, den Servern. Zwischen deinem Computer und den Server liegen die **Router**, das sind Geräte, die als Wegweiser dienen. Die Router vermitteln die Daten an den Server und dann an deinen Computer zurück.

Viele Kabel verbinden die Computer im Internet. Die **Kabel** sind unsichtbar unter der Erde verlegt. Auch **Funkverbindungen** gehören zum Internet. Sie übertragen Daten über Satelliten und Sendemasten. Durch die ganzen Verbindungen entstehen **Netzwerke**. Lauter kleine und große Netzwerke bilden das Internet. Heute gibt es viele Netzwerke mit ganz vielen Computern.

Computer verstehen nur Zahlen. Internetseiten werden über besondere Zahlen aufgerufen: Die **IP-Nummer**. Jede Internetseite hat eine eigene IP-Adresse. Durch die IP-Adresse weiß jeder Computer im Internet, wo eine Internetseite zu finden ist.

Das Internet gehört niemandem. Es ist ein freies Medium ohne König oder Präsident.