

Internet

Was ist das?

Ein großes Netz um die Erde



Hast du dich schon mal gefragt, was das Internet ist? Du kannst dir das Internet vorstellen wie ein großes Netz, das sich rund um die Erde spannt und viele Computer miteinander verbindet.

Dieses Netz bestand früher aus richtigen Kupferkabeln. Heute sind sie meistens aus Glasfaser. Oft gibt es aber auch gar keine Kabel. Dann wird das Internet auch von Sendemasten oder Satelliten aus dem Weltall übertragen.



Am Anfang bestand das Internet nur aus vier Computern – heute sind es Millionen! Früher mussten Computer immer zuerst mit einem Zentralcomputer Kontakt aufnehmen. Anfang der 1980er Jahre wurden verschiedene Netzwerke erstmals miteinander verbunden – so entstanden die **Inter**connected **Net**works. Und die Abkürzung dafür heißt einfach: Internet.



Aber wie kommen jetzt Informationen von einem Computer zu einem anderen? Das geht so: Computer wandeln alle Informationen – also Texte, Bilder oder Töne – in eine eigene Sprache, die nur aus vielen 0 und 1 besteht. Also egal, ob du spielst, Videos anschaust oder im Internet surfst: Dein Computer rechnet im Hintergrund die ganze Zeit. Einige Menschen sagen deshalb zum Computer auch Rechner.

Hier kannst du dir Notizen zu dieser Seite machen:

www - was?

www steht für World Wide Web, und das bedeutet übersetzt „Weltweites Netz“. Es wurde vom Wissenschaftler Sir Tim Berners-Lee im Jahr 1989 entwickelt. Er wollte sich mit Forscherinnen und Forschern in aller Welt austauschen und dafür die vernetzten Computer nutzen. Und so ist das www entstanden!

Eine Internetadresse ist wie eine Postadresse. Sie sagt deinem Computer, wo eine Seite im www „wohnt“.

Und so schaut eine vollständige Internetadresse zum Beispiel aus:



Aufgabe

Alle Menschen benutzen dasselbe Netzwerk mit vielen verschiedenen Webseiten in vielen Sprachen. Hilf Henri Hoppasala auf einer Datenleitung von Australien zu einer österreichischen Webseite zu surfen:



Die Auflösung findest du auf Seite 30.



Hier kannst du dir Notizen zu dieser Seite machen:

QR - Code

