

Internet- zugang damals und heute

LESEN

NIVEAU
Fortgeschritten

NUMMER
C1_4045R_DE

SPRACHE
Deutsch



lingoda





Lernziele

- Kann einen Text über die Geschichte des Internets zusammenfassen und kommentieren.
- Kann mich kritisch über die Auswirkungen der Ausbreitung des Internetzugangs äußern.



Kannst du dich noch an die **frühen Tage** des Internets erinnern?

Vielleicht ruft der **Einwahl-Ton** der alten Modems ein **nostalgisches Gefühl** in dir hervor, von Tagen an denen das Internet noch **unschuldig** schien.

In nur wenigen Jahrzehnten hat sich das Internet mit einer **beeindruckenden Geschwindigkeit weiterentwickelt.**

Kannst du mithalten?





Das Internet der Dinge

Diskutiere, wie viele Gegenstände in deinem Haus Zugang zum Internet haben.

Bist du darüber überrascht?





Brainstorming

**Das Internet hat einen großen Einfluss auf unser tägliches Leben.
Erstelle eine Liste mit Lebensbereichen und Industrien, die sich durch
das Internet geändert haben.**

Kommunikation?

Fernsehen?



A blank notepad with horizontal lines and circular icons, intended for brainstorming notes.



Neue Wörter

die Vernetzung

Die weltweite **Vernetzung** ist unaufhaltbar.

der Verbindungs-
aufbau

Warum ist **der Verbindungsaufbau** so langsam?

das
Telefonnetzwerk

Sie wählt sich in **das Telefonnetzwerk** ein.

unaufhaltsam

Der Fortschritt der Technologie ist **unaufhaltsam**.

der Einrichtungs-
gegenstand

Sie hat sehr moderne **Einrichtungsgegenstände**.

der Internet-
anbieter

Ich zahle zu viel für mein Internet. Ich sollte **den Internetanbieter** wechseln.

Hyperlink

Datenmenge

Ein Hyperlink ist ein **Querverweis** in einem elektronischen Text, der funktional einen Sprung zu einem anderen Dokument ermöglicht.

Die Datenmenge ist ein Maß für die Menge an Dateien. Es wird meistens für **Internetuploads und -downloads** verwendet.



Das Internet ist voller **Hyperlinks** und **Daten**.



Internetnutzung

Wie viele Stunden am Tag bist du im Internet? Für was benutzt du das Internet am häufigsten?





Internetzugang damals und heute



Sieh dich einmal zu Hause um und zähle die Geräte mit Internetzugang. Es dürfte dich überraschen, wie viele

Einrichtungsgegenstände und Geräte mit dem Internet verbunden sind. Wenn du alt genug bist, kannst du dich vielleicht noch an die ersten Computer, die sich mithilfe eines Modems in das Internet einwählten, erinnern. Der **Verbindungsaufbau** geschah über das **Telefonnetzwerk** und es war nicht möglich zu telefonieren, während das Internet die Leitung belegte.



Internetzugang damals und heute

Der Grundpfeiler des Internets wurde vom US-Verteidigungsministerium gelegt. Bekannt als ARPANET wurde das Internet anfänglich zur **Vernetzung** von Wissenschaftlern an verschiedenen Universitäten genutzt. Das Potential des Internets wurde schnell erkannt und ARPANET-Ingenieure erfanden eine ganze Reihe an Innovationen, welche bis heute genutzt werden.





Internetzugang damals und heute



Mitte der 70er-Jahre gab es bereits eine ganze Menge an ähnlichen Netzwerken. Da jedoch jedes Netzwerk seine Daten unterschiedlich formatierte, war **flächendeckende** Verbindung so gut wie unmöglich. Des Problems Lösung war die Einführung von TCP-IP, einem **Internetprotokoll**, dass alle Daten auf dieselbe Art formatierte. Dadurch kommunizierten Computer erstmals in derselben Sprache, wenn sie über ein Netzwerk miteinander verbunden waren. Die Einführung von TCP-IP, das heute noch immer benutzt wird, markiert die Geburt des Internets wie wir es kennen.



Fragen zum Text

Beantworte folgende Fragen mündlich oder schriftlich.

1. Durch wen wurde der Grundstein für das Internet gelegt?
2. Was wurde eingeführt, so dass alle Computer erstmals miteinander kommunizieren konnten?
3. Wie haben sich Modems mit dem Internet verbunden?
4. Wie hieß die erste Version des Internets?





Deine Meinung ist gefragt

**Was denkst du ist der Grund für die schnelle Verbreitung des Internets?
Diskutiere verschiedene Aspekte des Internets.**

Was haben
Menschen vom
Internet?

Was bedeutet es
für
Unternehmen?





Deine Meinung ist gefragt

**Was denkst du ist der Grund für die schnelle Verbreitung des Internets?
Diskutiere verschiedene Aspekte des Internets.**



privater Bereich

Unternehmen



Nachdenken

Was war deine erste Erfahrung mit dem Internet? Beschreibe das benutzte Gerät und deinen ersten Eindruck so genau wie möglich.





Neue Wörter

Der Technikfeind

Er ist ein echter **Technikfeind**.

**Die Einwahl-
verbindung**

Die Einwahlverbindung ist kinderleicht.

boomen

Unser Geschäft **boomt**.

**Der
Internetnutzer**

Heute ist fast jeder ein **Internetnutzer**.

bankrott gehen

Seine Firma **ging bankrott**.



Internetzugang damals und heute

Während sich die Technologie **unaufhaltsam** weiterentwickelte, dauerte es eine lange Zeit, bis das Internet für die breite Masse zugänglich wurde. Als ARPANET online ging, waren nur vier Computer mit dem Netzwerk verbunden. Viele Jahre lang war der Zugang nur bestimmten Universitäten und Unternehmen vorbehalten.

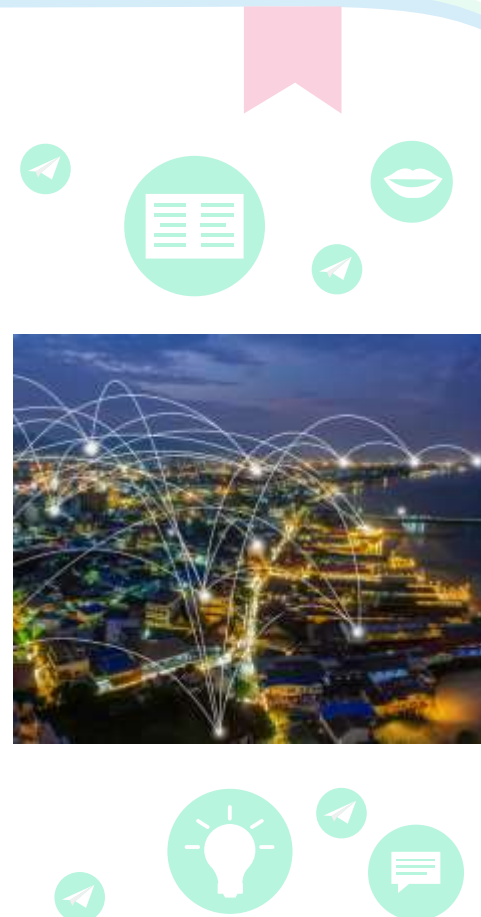
Im Jahre 1987 waren ca. zwanzigtausend Computer mit dem Netzwerk verbunden. Zu dieser Zeit wurde das Internet noch immer ausschließlich für Forschungszwecke genutzt. Erst ab 1990 brachten frühe **Internetanbieter** das Internet in Haushalte. Das Zeitalter des kommerziellen Internets war geboren!



Internetzugang damals und heute

In den frühen 90er-Jahren waren die Tore des Internets endlich weit offen. Private Haushalte konnten sich mithilfe eines Modems über das Telefonnetzwerk einwählen. Diese **Einwahlverbindung** war im Vergleich zum heutigen Internet unvorstellbar langsam. Das World Wide Web, im Jahre 1993 veröffentlicht, war der letzte fehlende Baustein des modernen Internets.

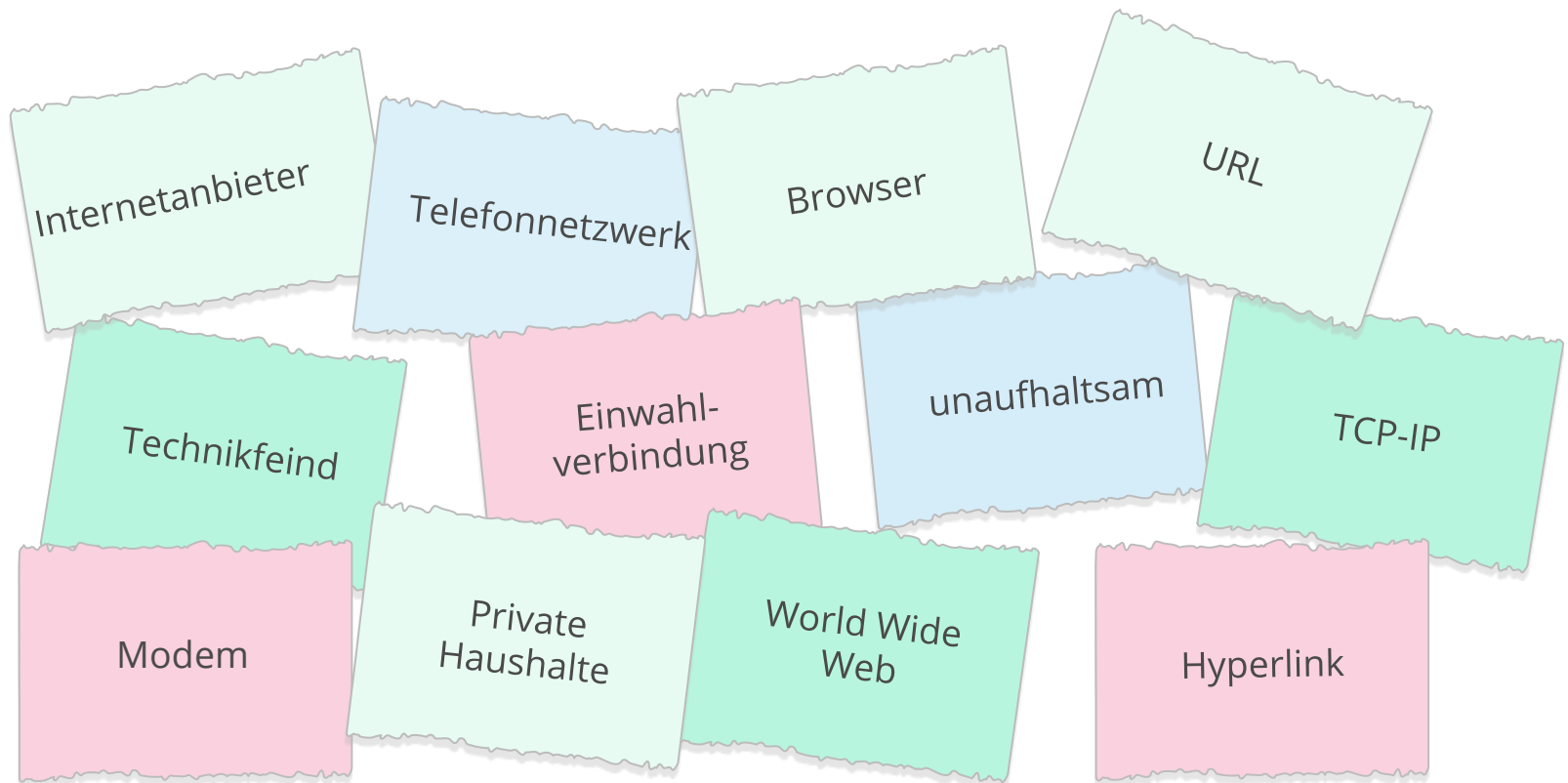
Das Web machte die Navigation durch die unzähligen Seiten des Internets durch die Einführung des **Hyperlinks** kinderleicht. **Internetnutzer** konnten sich mithilfe von URLs und Text-Links einfach zurechtfinden. Mithilfe von Browsern konnten selbst **Technikfeinde** das Internet spielerisch nutzen.





Sätze bilden

Formuliere mit jedem der Wörter einen Beispielsatz.





Vervollständige die Sätze

Vervollständige die Sätze mithilfe der Informationen aus dem Text.

1. Es waren nur 4 Computer mit dem Netzwerk verbunden, als...
2. Im Jahr 1987 wurde das Internet hauptsächlich...
3. Anfang der 90er Jahre konnten private Haushalte erstmals...
4. Das Modem verband sich mit Hilfe des...
5. ... komplettierte das Internet im Jahr 1993.



E-Mail schreiben

Stell dir vor es ist 1993 und du hast dich zum ersten Mal ins Internet eingeloggt. Schreibe eine E-Mail an einen Freund und erkläre ihm, was das Internet und E-Mails sind.

<div>- □ ×</div>		
An: Richard		
Ich bin online!		
<p>Hey Richard,</p> <p>ich nutze jetzt das Internet! ...</p>		



Neue Wörter

Die Blauäugigkeit

Jemand, der im übertragenen Sinne **blauäugig** ist, ist naiv.

Der Datenschutz

Die Regierung beschäftigt sich heute mit **Datenschutz**.

Privatsphäre

Er schützt seine **Privatsphäre**.

ohne Makel sein

Das Auto **ist** zwar gebraucht, aber **ohne Makel**.



Internetzugang damals und heute



Das Internet **boomte** in den 90er-Jahren. Milliarden von Euros fanden dank zahlreichen Investoren und Geschäftsleuten ihren Weg ins Internet. Unzählige Start-Ups wurden gegründet, jedoch **gingen** Viele während des **dot-com-Crashes** zur Jahrtausendwende **bankrott**.

Aus den Ruinen des Crashes stiegen die großen Firmen hervor, welche bis heute das Internet wie wir es kennen bestimmen. In den folgenden zwanzig Jahren sollte das Internet zu einem der wichtigsten Teile unserer modernen Gesellschaft werden – unser gesamtes finanzielles, soziales und politisches System ist ohne das Internet nicht mehr denkbar.



Internetzugang damals und heute

Die anfängliche Naivität und **Blauäugigkeit** im Umgang mit dem Internet sollte jedoch noch **ihren Tribut zollen**. Während des unaufhaltsamen Voranschreitens des Internets wurden viele Probleme erst zu spät erkannt. Themen wie **Datenschutz, Privatsphäre** und Sicherheit wurden erst in jüngster Zeit politisch relevant.





Internetzugang damals und heute



Bei all den Vorteilen, die das Internet für die Menschheit hat – es ist nicht **ohne Makel**. Skandale über Datensicherheit, Terrorismus und das **Dark Web** sind an der Tagesordnung. Soziale Netzwerke können gezielt eingesetzt werden, um große Massen an Menschen zu beeinflussen und Computerviren bedrohen die eigene Privatsphäre und sogar die finanzielle Sicherheit.



Internetzugang damals und heute

Trotz all der aktuellen Schwierigkeiten hat das Internet die Menschheit einen großen Schritt vorwärts gebracht. Menschen verschiedenster Religionen und **Staatsangehörigkeiten** können frei kommunizieren und Wissen austauschen.

Die Zukunft wird zeigen, wie Regierungen und Organisationen mit den aktuellen Problemen umgehen werden. Wird das Internet zu einem sichereren Ort werden, oder werden die negativen Aspekte **überhandnehmen**?





Eigene Meinung

Was denkst du ist die Zukunft des Internets? Müssen Regierungen das Internet mehr limitieren und Regeln implementieren, um das Surfen sicherer zu machen?



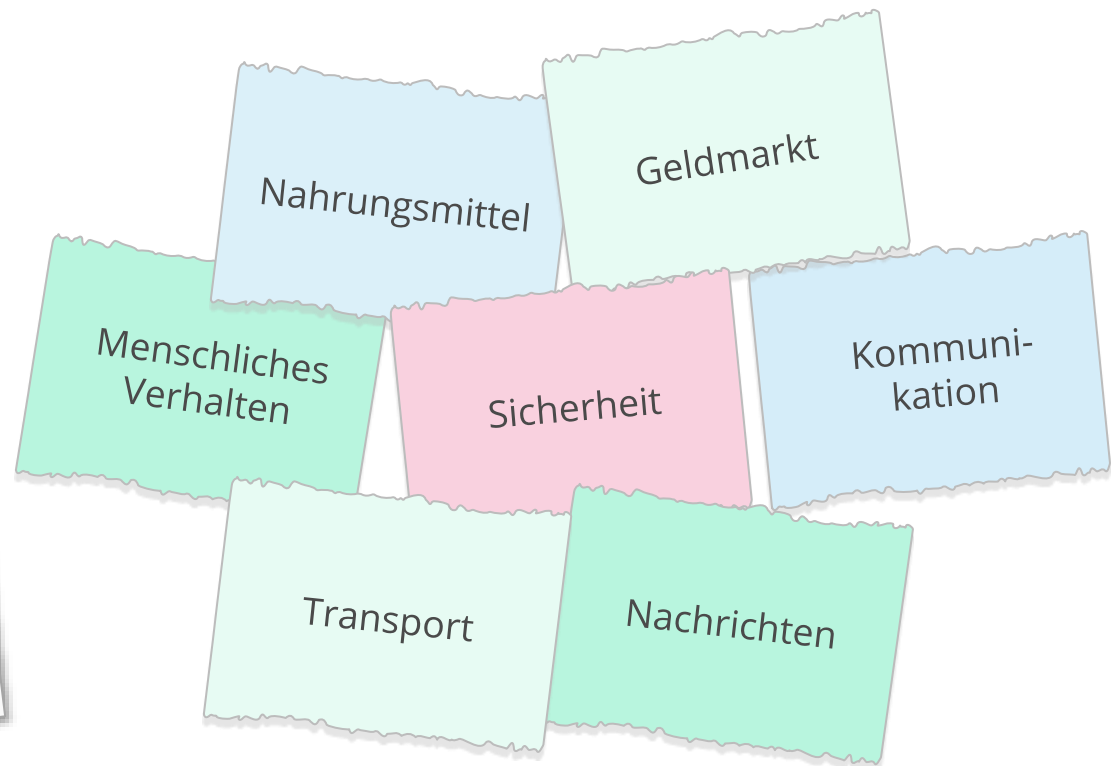


**Sind wir zu sehr vom
Internet abhängig?
Welche Bereiche
unseres Lebens
verlassen sich auf ein
funktionsfähiges
Internet?**



Was wäre wenn?

Stell dir, vor das Internet würde von Terroristen gehackt und wäre auf der gesamten Welt nicht mehr erreichbar. Was wären die Auswirkungen auf unser Leben und die gesamte Gesellschaft?

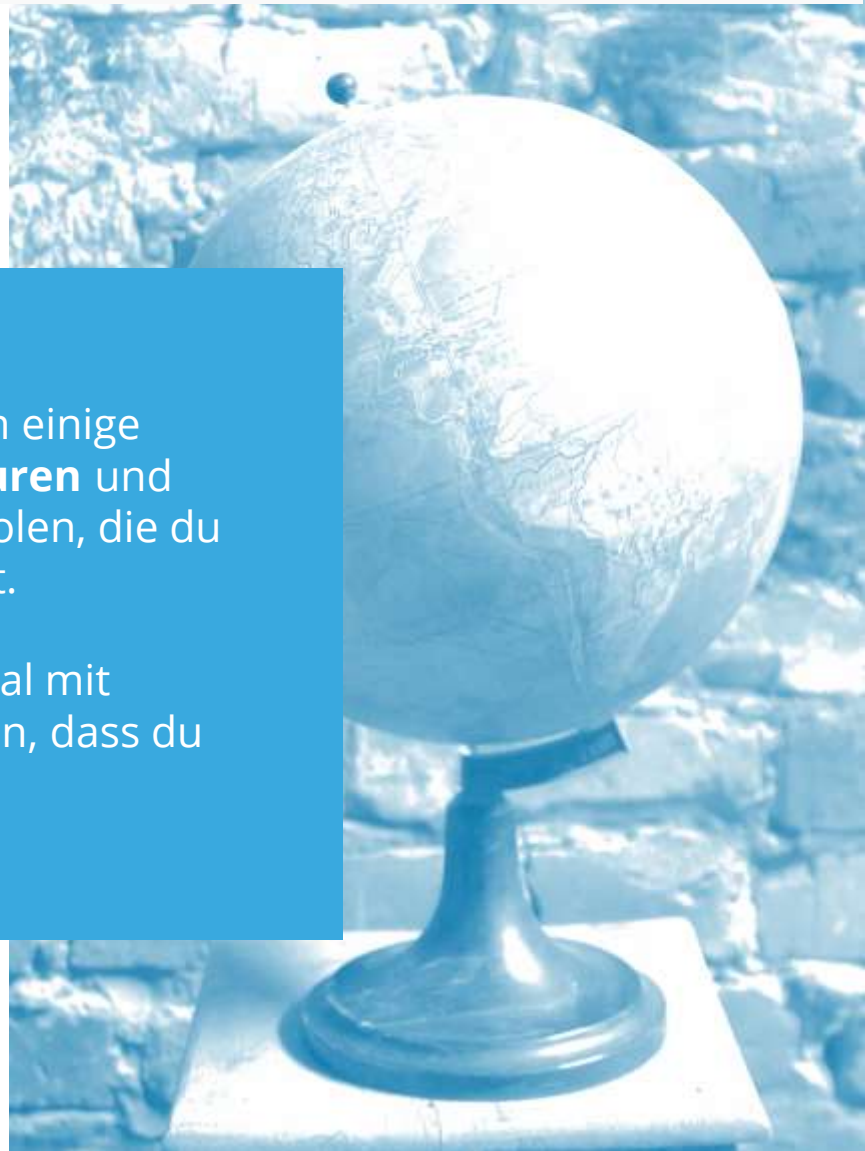




Über diese Lektion nachdenken

Nimm dir einen Moment Zeit, um einige **Vokabeln, Sätze, Sprachstrukturen** und **Grammatikthemen** zu wiederholen, die du in dieser Stunde neu gelernt hast.

Überprüfe diese auch noch einmal mit deinem Lehrer, um sicherzugehen, dass du sie nicht vergisst!





Lösungsschlüssel

- S. 12:**
1. durch das US-Verteidigungsministerium
 2. TCP-IP
 3. über das Telefonnetzwerk
 4. ARPANET





Die Geschichte des Internets

Schreibe eine kurze Zusammenfassung über die Geschichte des Internets. Verwende die vorgegebenen Wörter als Anhaltspunkte.

US-
Verteidigungs-
ministerium

ARPANET

TCP-IP

Modem

World Wide
Web

Internet-
anbieter





Brief an Großmutter

Es ist 1995 und deine Großmutter möchte mehr über das Internet erfahren. Schreibe ihr einen Brief, in dem du das Internet erklärst und ihr Ratschläge gibst, wie sie sich im Internet zurechtfinden kann.

○	— Liebe Oma,
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	
○	



Über dieses Material

Mehr entdecken:
www.lingoda.com



Dieses Lehrmaterial wurde von

lingoda

erstellt und kann kostenlos von jedem
für alle Zwecke verwendet werden.

lingoda Wer sind wir?



Warum Deutsch online lernen?



Was für Deutschkurse bieten wir an?



Wer sind unsere Deutschlehrer?



Wie kann man ein Deutsch-Zertifikat erhalten?



Wir haben auch ein Sprachen-Blog!