

AB: Wie groß ist das Internet & was ist eine Webseite?

💡 **Merke:** Das Internet ist riesig – es gibt **keine Kontrolle** darüber, wer Inhalte erstellt. Webseiten sind wie **Bücher**, die jeder schreiben kann.

Aber das **Internet vergisst nichts!** Deshalb müssen wir genau überlegen, **welche Informationen wir dort teilen** und wie wir **vertrauenswürdige Quellen** erkennen.

Was ist das Internet?

Das Internet besteht aus Millionen von Computern, Servern und Routern, die weltweit miteinander verbunden sind.

Es gibt **keine zentrale Stelle**, die das Internet kontrolliert oder „abschalten“ könnte. Daten reisen **in Sekunden um die Welt** – und wenn etwas einmal hochgeladen wurde, bleibt es oft erhalten.

- ✅ **Jeder kann eine Webseite erstellen** – es gibt **keine Qualitätskontrolle**.
- ✅ **Server stehen weltweit verteilt** – Webseiten werden an vielen Orten gespeichert.
- ✅ **Unterseekabel & Satelliten verbinden Länder** – Daten reisen in **Millisekunden**.

Was ist eine Webseite?

Eine **Webseite** ist eine digitale Seite im Internet, die **Texte, Bilder, Videos und Links** enthalten kann.

Jede Webseite hat eine **Adresse (URL)**, mit der sie aufgerufen werden kann, z. B.

www.google.de

📌 Vergleich:

- Eine Webseite ist wie ein **Buch**, das geschrieben wird – aber nicht mit Stift und Papier, sondern mit **Computersprache**
- Die meisten Webseiten werden in **HTML (Hypertext Markup Language)** geschrieben. Diese Sprache sagt dem Computer, **wo Texte, Bilder oder Links erscheinen sollen**
- Zusätzlich nutzen Webseiten oft **CSS (Cascading Style Sheets)**, um das Design festzulegen, und **JavaScript**, um interaktive Funktionen hinzuzufügen

💡 Beispiel:

Ein einfaches HTML-Dokument könnte so aussehen:

```
html
<html>
  <head><title>Meine Webseite</title></head>
  <body>
    <h1>Willkommen!</h1>
    <p>Das ist meine erste Webseite.</p>
  </body>
</html>
```

✓ **Webseiten sind wie Bücher, die mit Computersprachen geschrieben werden.**

Aktuellen Schätzungen zufolge gibt es weltweit etwa 1,1 Milliarden Websites, wobei jedoch nur rund 194 Millionen davon aktiv sind. (Stand 2026)

(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/290274/umfrage/anzahl-der-webseiten-weltweit/>)

📌 **Warum ist das wichtig?**

Da jeder eine Webseite schreiben kann, gibt es keine zentrale Kontrolle über die Inhalte. Manche Webseiten enthalten korrekte Informationen, andere können falsch oder manipuliert sein. Deshalb ist es wichtig, immer zu prüfen, wer eine Webseite erstellt hat und ob sie vertrauenswürdig ist!

Warum vergisst das Internet nichts?

Wenn etwas **einmal im Internet veröffentlicht** wurde, kann es **schwierig sein, es wieder zu entfernen**. Dafür gibt es mehrere Gründe:

✓ **Webseiten kopiert werden** – Einmal geteilt, können Inhalte auf vielen Servern gespeichert sein

✓ **Suchmaschinen speichern Webseiten zwischen** – Auch gelöschte Inhalte sind oft noch auffindbar

✓ **Archiv-Seiten speichern alte Versionen** – Die „Wayback Machine“ archiviert Internetseiten für Jahre

✓ **Screenshots können gemacht werden** – Jemand kann ein Bild deiner Nachricht speichern und weiterverbreiten

📌 **Fazit:**

Das **Internet ist riesig, wächst ständig und vergisst nichts**.

Daten können überall gespeichert werden – deshalb sollte man bewusst und kritisch damit umgehen!

Um sichtbar zu machen wie viele Daten ungefähr in der Minute durch das Netz sausen, gibt es die Internetseite <https://www.webfx.com/internet-real-time/>.



Stell dir mal vor, alle Daten würden mit roten Fäden durch die Luft schwirren, so wie wenn man sich ein Wollknäul von Server zu Server zuschmeißen würde.

In kürzester Zeit wäre die Welt eingesponnen in rote Wolle