

Browser



# Computer- Stammtisch



# Browser



Der erste Browser wurde ab 1989 am CERN in Genf entwickelt.

Das Wort stammt, wie so viel in der Computerbranche, aus dem Englischen:  
to browse = schmökern, sich umsehen, durchblättern ...

Der Browser wurde zusammen mit dem Hypertext entwickelt und war ursprünglich eine Programm um .html Dateien in sichtbare Bildschirmseiten umzuwandeln.

.html Dateien sind Textdateien deren Inhalt den Regeln der **HyperText Markup Language** folgt.

.html Dateien enthalten die Struktur und den Inhalt von Dokumenten, die Darstellung der Dokumente wird vom jeweiligen Browser, seinen Fähigkeiten und Einstellungen sowie vom Inhalt von .css Dateien festgelegt.

.css Dateien, **Cascading Style Sheets**, enthalten Angaben zur Darstellung eines .html Dokuments, die von den Standarddarstellungen des Browsers abweichen.

# Browser



## Beispiel:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titel der Webseite</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <!-- weitere Kopfinformationen -->
    <!-- Kommentare werden im Browser nicht angezeigt. -->
  </head>
  <body>
    <p>Inhalt der Webseite</p>
    <h1>Überschrift</h1>
    <p>Ein Textabsatz, der ein <em>betontes</em> Wort enthält.</p>
    <p>Eine Textzeile,<br>die hier fortgesetzt wird.<br></p>
    <br>
    <a href="https://buergertreff-vaihingen.de/">Hier geht es zum Bürger-Treff</a>
  </body>
</html>
```

# Browser



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
240923_Browser.pptx	23.09.2024 15:36	Microsoft PowerPoint...	166 KB
Struktur.html	23.09.2024 15:49	Microsoft Edge HTM...	1 KB
Struktur.docx	23.09.2024 15:45	Microsoft Word-Dok...	13 KB
E-Mail-Button.png	23.09.2024 15:53	PNG-Datei	18 KB

Dieser Vergleich ist nicht wirklich korrekt, zeigt aber der Spur nach, dass der selbe Text in einer .html Datei deutlich weniger Speicherplatz benötigt als in einem Standard-Textsystem. Es müssen also deutlich weniger Daten in .html übertragen werden.

# Browser



Neben Ihrer ursprünglichen Aufgabe können Browser heutzutage jede Menge mehr:

Sie haben sich zu einer zentralen Anwendersoftware auf unseren PCs aber auch Handys entwickelt.

- Anzeigen von Graphiken
- Musik streamen
- Videos streamen
- Filme streamen
- up und down load von Dateien
- Bedienung von webfähigen Geräten
- .....

# Browser



Welche Browser sind heute die beliebtesten?

Über die Relevanz der ermittelten Daten wird viel gestritten, da ausschließlich automatisch erfasste nicht wirklich repräsentative Daten im Umlauf sind. Der Trend ist aber eindeutig.

- 1.) Chrome zwischen 50% und 70%
- 2.) Safari um die 20%
- 3.) Edge ca. 5%
- 4.) Firefox um die 2%, in Deutschland deutlich höher um die 5%

# Browser



Einstellungsbeispiele werden mit Edge aufgezeigt, sind aber in den anderen üblichen Browsern sehr ähnlich zu finden.

Was sollte beim Browsen bewusst sein und wie kann ich das Verhalten des Browsers auf meine Wünsche anpassen?



# Browser

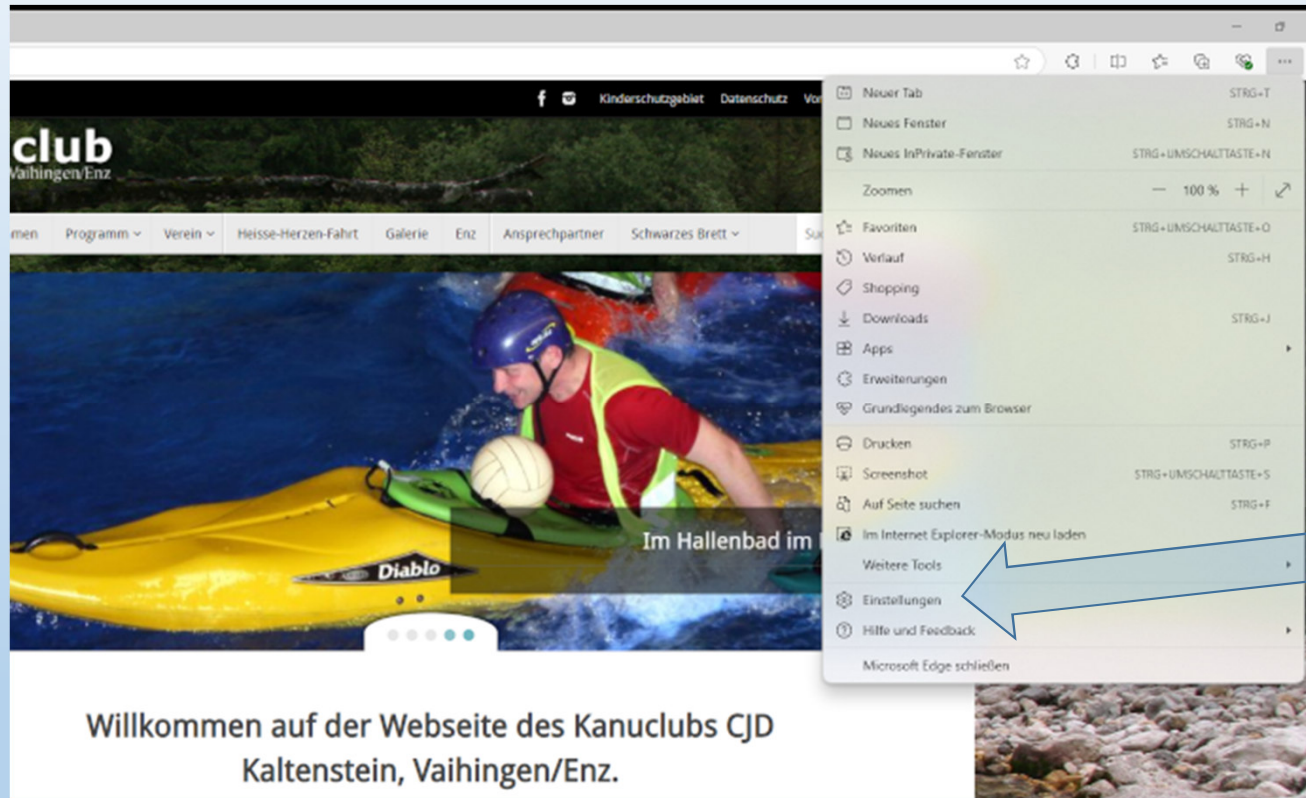


Hinter den drei Punkten verbergen sich die Einstellungen





# Browser



Hier geht es weiter zu den Einstellungen.

# Browser



**Einstellungen**

Einstellungen durchsuchen

- Profile
- Datenschutz, Suche und Dienste
- Darstellung
- Copilot und Randleiste
- Start, Startseite und neue Registerkarten
- Teilen, kopieren und einfügen
- Cookies und Websiteberechtigungen
- Standardbrowser
- Downloads
- Family Safety
- Sprachen
- Drucker
- System und Leistung
- Einstellungen zurücksetzen
- Smartphone und andere Geräte
- Barrierefreiheit
- Infos zu Microsoft Edge

**Ihr Profil** + Profil hinzufügen

**Persönlich**  
michelangelo-fischer@outlook.com  
Synchronisierung ist aktiviert

Konto verwalten

**Profileinstellungen**  
Diese Browsereinstellungen gelten für Ihr Profil in Microsoft Edge

- Synchronisieren
- Microsoft Rewards
- Benutzerdaten importieren
- Profil-Einstellungen
- Browsing-Daten mit anderen Windows-Features gemeinsam nutzen

**Brieftasche**  
Wallet speichert alle Ihre persönlichen Informationen und Ressourcen sicher

- Zahlungsinformationen
- Kennwörter
- Persönliche Informationen

Und so sieht die  
Einstellungsseite aus.

# Browser

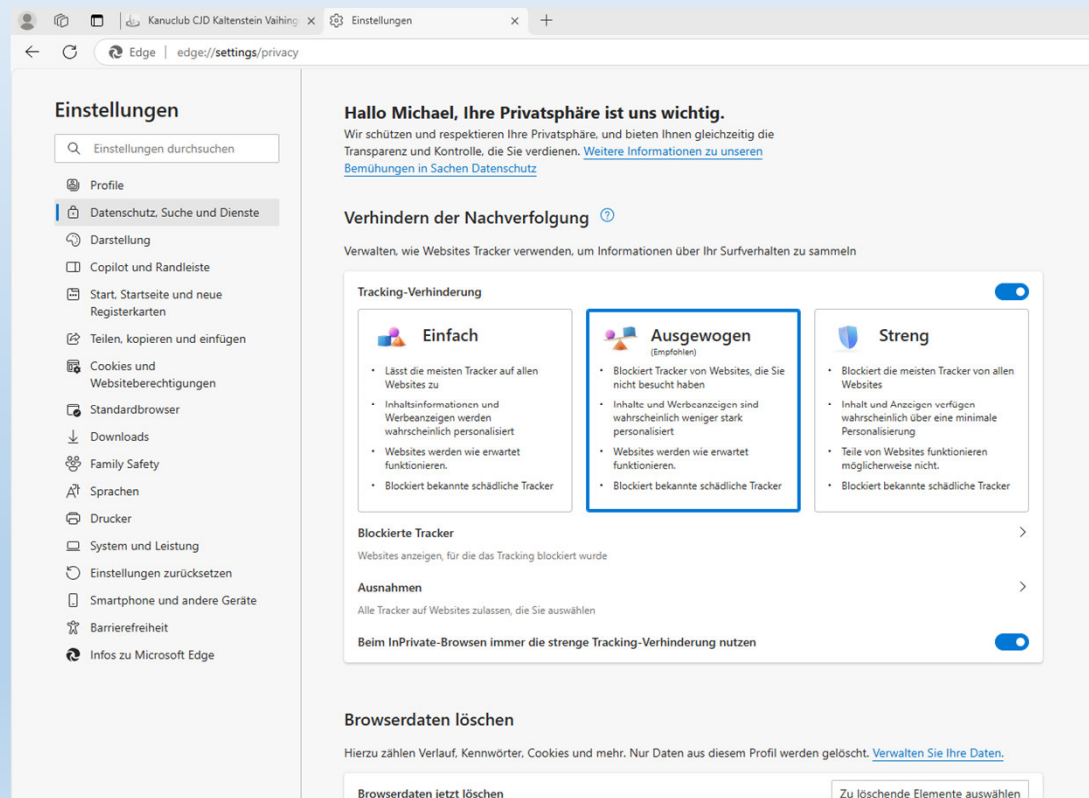


Beim Browsen werden sie bei jedem Klick verfolgt. Am meisten Geld lässt sich mit Werbung verdienen. Tracker erkunden Ihr Surfverhalten. Firmen bezahlen Geld um zu erfahren, für was sie sich interessieren, und Ihnen gezielt Artikel an zu bieten.

Datenschutz, Suche und Dienste

Standard ist ausgewogen.

Wenn Sie die Tracking Verhinderung auf „Streng“ stellen, werden nicht mehr alle Webseiten funktionieren, Sie werden aber nicht so eng getrackt.



# Browser



Hier finden Sie auch die Felder Um bereits gesammelte Browserdaten zu löschen.

# Browser



**Browserdaten löschen**

Zeitbereich  
Letzte Stunde

- Browserverlauf**  
14 Elemente und mehr auf synchronisierten Geräten. Löscht den Verlauf auf allen angemeldeten Geräten, die synchronisiert werden.
- Downloadverlauf**  
Ohne
- Cookies und andere Websitedaten**  
Von 57 Sites. Meldet Sie von den meisten Sites ab.
- Zwischengespeicherte Bilder und Dateien**

[Browserdaten für Internet Explorer-Modus löschen](#)

Dadurch werden Ihre Daten auf allen synchronisierten Geräten gelöscht, die bei michelangelo-fischer@outlook.com angemeldet sind. Um Browserdaten nur von diesem Gerät zu löschen, [zuerst abmelden](#).

**Jetzt löschen**    Abbrechen

Nicht vergessen, hier den richtigen Zeitraum zu wählen. Standard-Einstellung ist nur die letzte Stunde.

# Browser



**Browserverlauf:** Der Browserverlauf speichert alle von dem Browser aufgerufenen Seiten auf.

Schauen Sie mal in Ihren Browserverlauf, er reicht schon sehr weit zurück.

Aber wenn Sie eine Seite wiedersuchen, die sie im Mai gefunden haben, ist er sinnvoll.

**Downloadverlauf:** Zeigt Ihnen, welche Dateien Sie aus dem Netz geladen haben.

**Cookies und andere Webseiten:** Cookies werden von Anbietern benutzt um zu erkenne, ob sie deren Webseiten schonmal besucht haben. Wenn Amazon oder die Kreissparkasse gleich wissen soll, wer Sie sind, dürfen Sie die Cookies nicht löschen.

**Webseitenberechtigungen:** Hier werden die Antworten gespeichert, die Sie bei Webseiten auf das Cookiebanner gegeben haben.

# Browser



The screenshot shows the Microsoft Edge settings page for privacy and data management. The left sidebar contains a search bar and a list of settings categories: Profile, Datenschutz, Suche und Dienste (highlighted), Darstellung, Copilot und Randleiste, Start, Startseite und neue Registerkarten, Teilen, kopieren und einfügen, Cookies und Websiteberechtigungen, Standardbrowser, Downloads, Family Safety, Sprachen, Drucker, System und Leistung, Einstellungen zurücksetzen, Smartphone und andere Geräte, Barrierefreiheit, and Infos zu Microsoft Edge.

The main content area is divided into several sections:

- Ausnahmen:** A toggle switch for "Beim InPrivate-Browsen immer die strenge Tracking-Verhinderung nutzen" is turned on.
- Browserdaten löschen:** A button "Browserdaten jetzt löschen" is highlighted with a blue arrow. Below it is a dropdown menu "Zu löschende Elemente auswählen" and a text prompt "Wählen Sie aus, was beim Schließen des Browsers gelöscht werden soll."
- Browserdaten für Internet Explorer löschen:** A button "Browserdaten jetzt löschen" is highlighted with a blue arrow. Below it is a dropdown menu "Zu löschende Elemente auswählen" and a toggle switch for "Ausgewählte Daten für Internet Explorer und den Internet Explorer-Modus bei jedem Beenden von Microsoft Edge löschen" which is turned off.
- Datenschutz:** A toggle switch for "„Nicht verfolgen“-Anforderungen (Do not track) senden" is turned off, and a toggle switch for "Zulassen, dass Websites überprüfen, ob Sie Zahlungsmethoden gespeichert haben" is turned on.

Hier können Sie auswählen, welche Daten beim Surfen gespeichert werden sollen, bzw. am Ende der Sitzung gelöscht werden sollen.



# Browser



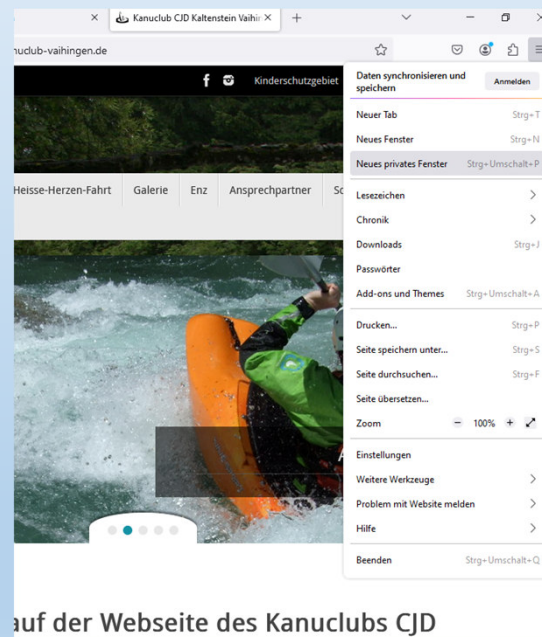
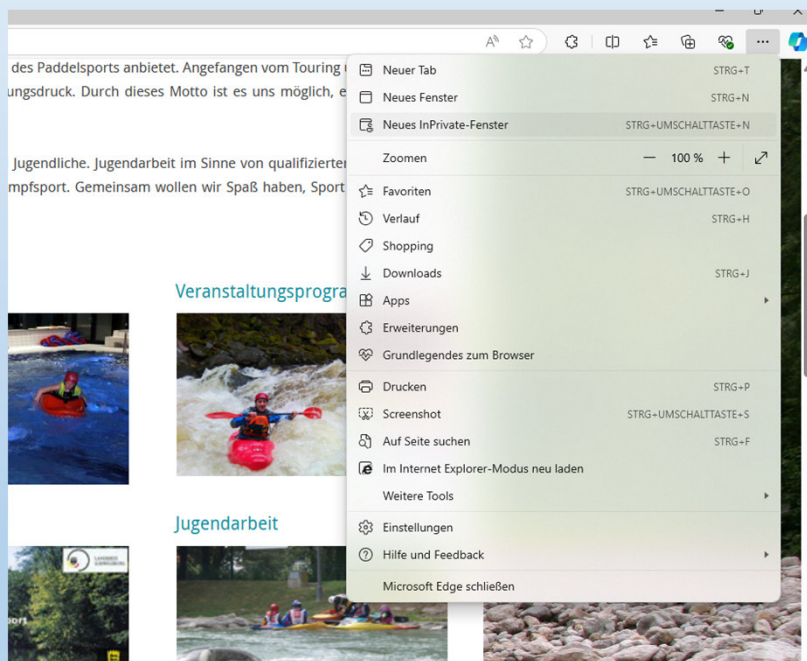
The screenshot shows the Microsoft Edge browser settings page for clearing browsing data on close. The browser's address bar shows the URL `edge://settings/clearBrowsingDataOnClose`. The left sidebar contains the 'Einstellungen' (Settings) menu with 'Datenschutz, Suche und Dienste' (Privacy, Search, and Services) selected. The main content area is titled 'Datenschutz, Suche und Dienste / Browserdaten beim Schließen löschen' (Privacy, Search, and Services / Clear browsing data on close). Below the title, it says 'Wählen Sie aus, was beim Schließen des Browsers gelöscht werden soll.' (Choose what to delete when the browser is closed). The settings are organized into a table with toggle switches:

Setting	Toggle
<b>Browserverlauf</b> 1 Element und mehr auf synchronisierten Geräten. Löscht den Verlauf auf allen angemeldeten Geräten, die synchronisiert werden.	On
<b>Downloadverlauf</b> Ohne	Off
<b>Cookies und andere Websitedaten</b> Von 23 Sites. Meldet Sie von den meisten Sites ab.	Off
<b>Zwischengespeicherte Bilder und Dateien</b> Es werden weniger als 38,3 MB freigegeben. Einige Websites werden möglicherweise langsamer geladen, wenn Sie sie das nächste Mal aufrufen.	Off
<b>Kennwörter</b> Keine	Off
<b>AutoAusfüllen-Formularerdaten (einschließlich Formulare und Karten)</b> Keine	Off
<b>Websiteberechtigungen</b> Ohne	Off

# Browser



Wenn Sie mal ausnahmsweise den Browserverlauf, Cookies und Webseitendaten und Formularinformationen nicht speichern wollen, dann gibt's ja noch das InPrivat-Fenster oder den Inkognitotab, wie er bei Chrome heißt, bei Firefox nennt sich das privates Fenster.



Sie surfen ohne große Aufzeichnungen auf dem Gerät. Daher ist das InPrivat-Surfen vor allem an öffentlich zugänglichen Computern zu empfehlen.

# Browser

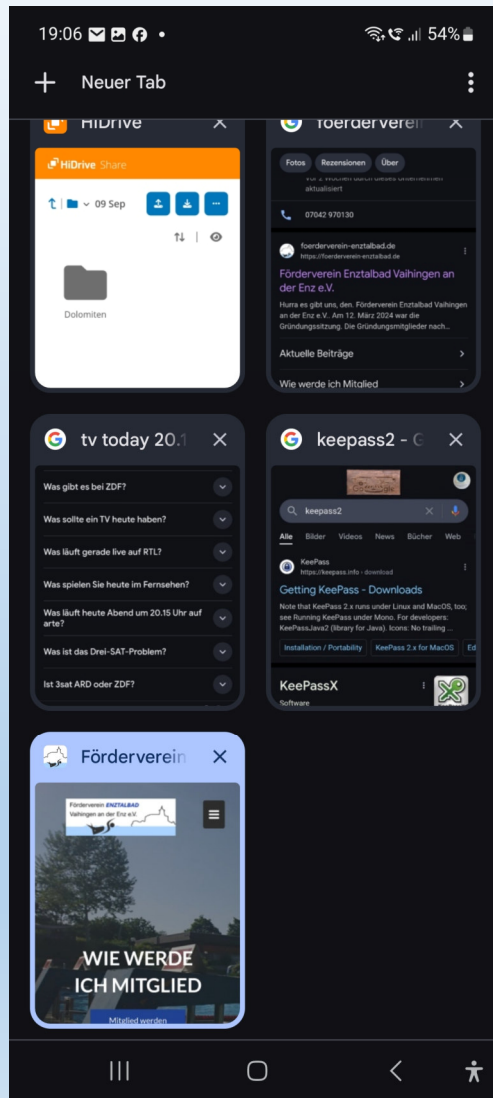


Haben Sie diese kleine Zahl in Ihrem Chrome Browser auf dem Handy schon entdeckt. Sie zeigt die Anzahl der aufgerufenen Seiten im Browser an.

Die Seiten stehen zum Schnellzugriff zur Verfügung.

Einfach auf die Zahl drücken.

# Browser



Jetzt können Sie mit einem Klick wieder zu der ausgewählten Seite zurückkehren.

Wenn es zu unübersichtlich wird, durch einen Klick auf das Kreuz rechts oben in jedem Fenster die Seiten schließen.