

■ Browser-Konsole – Handbuch für Einsteiger

Dieses Handbuch zeigt dir Schritt für Schritt, wie du die Konsole direkt im Browser nutzt. Es ist besonders für Einsteiger gedacht und erklärt wichtige Grundlagen mit Beispielen.

1. Was ist ein Browser-Terminal?

Eine Konsole im Browser ist ein Fenster, das direkt in Chrome, Firefox oder Edge läuft. Du kannst dort Befehle tippen, so wie in einer „normalen“ Konsole. Vorteile:

- Keine Installation notwendig
- Läuft auf jedem Gerät mit Browser
- Oft ideal zum Lernen oder für den Fernzugriff

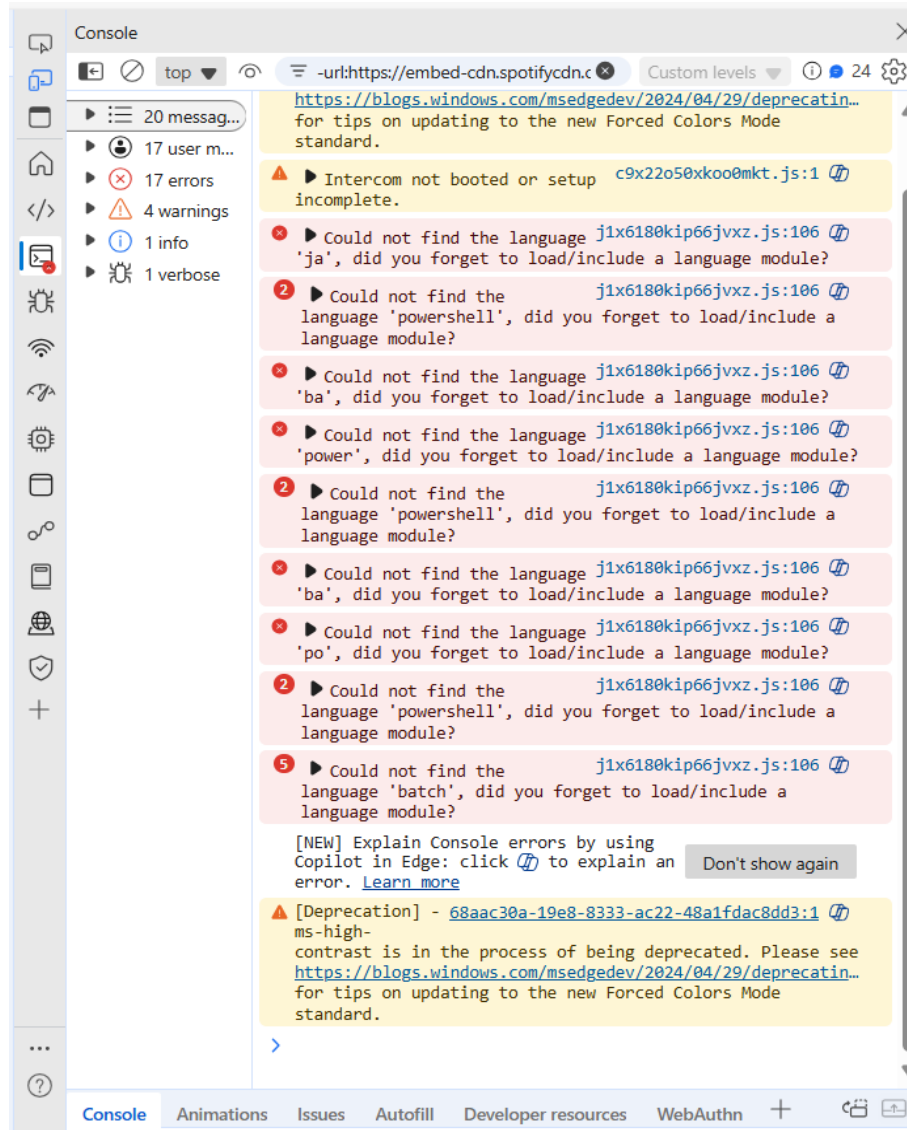
2. Wie öffne ich ein Browser-Terminal?

Das hängt von der Plattform ab:

- Lernseiten (z. B. Webminal, Replit) → Einfach anmelden und starten
- Cloud-Anbieter (Google Cloud Shell, Azure Cloud Shell, GitHub Codespaces)
- Eigener Rechner: Tools wie `ttyd` oder `gotty` starten → über `http://localhost:7681` öffnen

3. Aufbau der Browser-Konsole

Sehr ähnlich wie bei „richtigen“ Terminals, Beispiel:



Legende zum Screenshot:

- 1 1. Nachrichtentypen (Error, Warning, Info)
- 2 2. Konsolenmeldungen mit Fehlermeldungen und Warnungen
- 3 3. Filter und Einstellungen oben
- 4 4. Eingabezeile für eigene Befehle unten

4. Erste Befehle

Die meisten Browser-Terminals laufen mit Linux-Befehlen. Teste mal:

```
pwd → aktuelles Verzeichnis anzeigen
ls → Dateien auflisten
cd test → Ordner wechseln
echo Hallo → Text ausgeben
```

7. Dein erstes Mini-Projekt

Probiere im Browser-Terminal:

```
echo 'echo Hallo Browser-Welt' > hallo.sh
chmod +x hallo.sh
./hallo.sh
```

→ Dein erstes Skript direkt im Browser ausgeführt ■