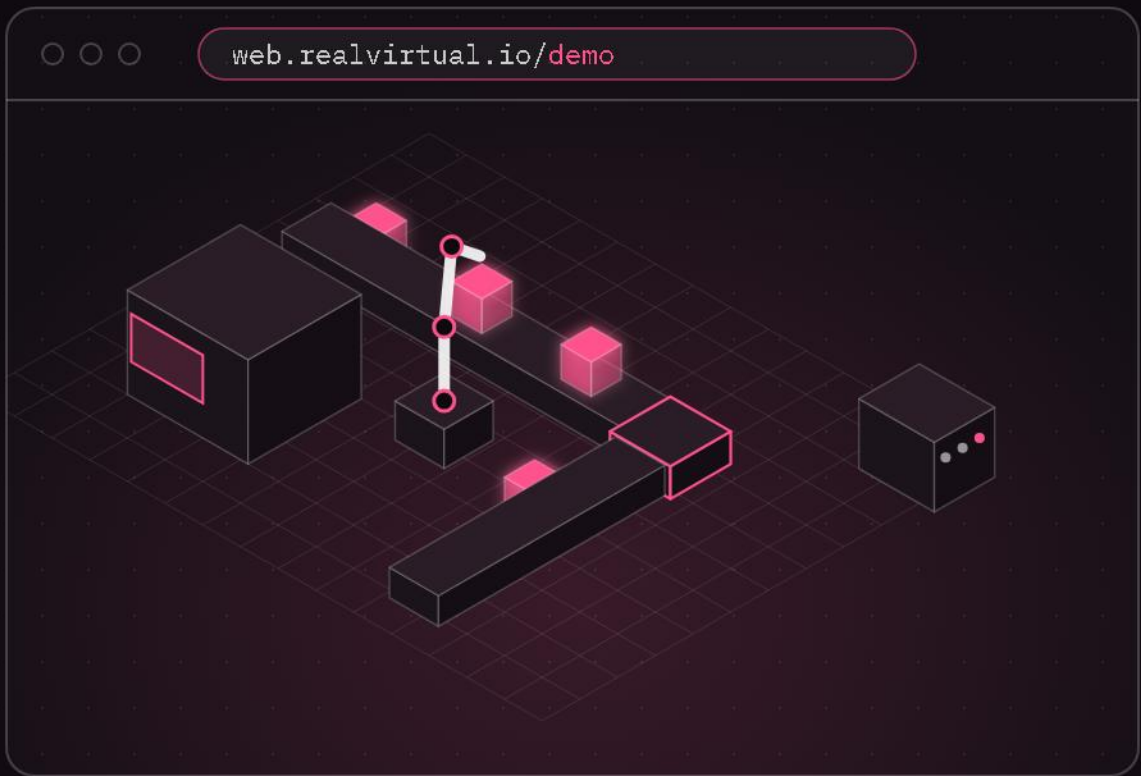
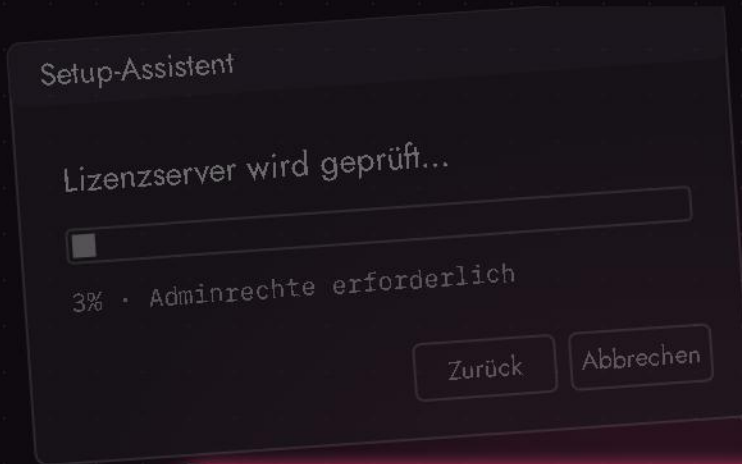


Dein digitaler Zwilling ist jetzt eine **URL**.



realvirtual WEB läuft komplett in einem Browser-Tab. Was das ändert, zeigen die nächsten Seiten.

Keine setup.exe. Ein Link.

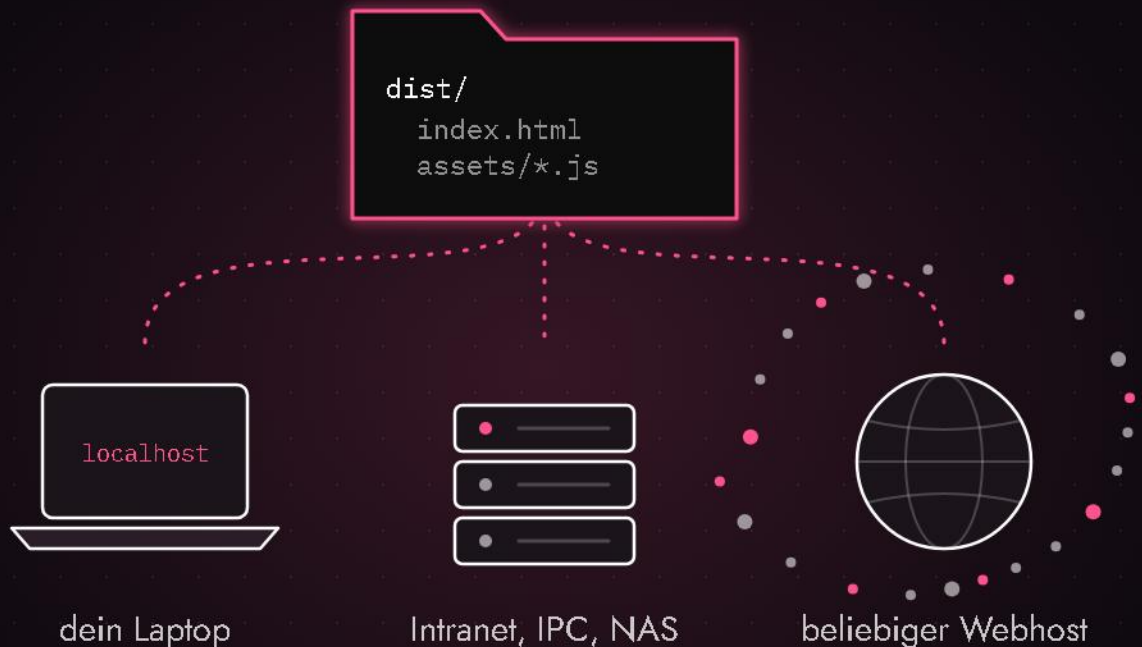


🔍 web.realvirtual.io/demo | ➤

Chrome, Edge, Firefox oder Safari. Es braucht WebGL 2 und eine GPU, und ein Bürolaptop mit Intel-Iris-Xe-Grafik hat beides. Ein Konto brauchst du auch nicht.

Live-SPS-Anbindung und sehr große CAD-Dateien laufen über unsere kleine CONNECT-App.

Lokal betreiben. Oder hosten, **Link schicken.**



Die ganze App ist ein Ordner mit statischen Dateien. Kein Applikationsserver, keine Datenbank. Im abgeschotteten Netz läuft sie genauso.

Keine Cloud. Kein Lock-in. Nicht mal wir schalten ihn ab.

gehostete Plattform, Gebühr pro Nutzer



?

dein Zwilling: statische Dateien + Quellcode



2026

2030

2035

2040

Kein realvirtual-Server, von dem dein Zwilling abhängt, kein Cluster, den du pro Nutzer mietest. Dateien und Quellcode gehören dir. Würden wir morgen aufhören, ließen sich deine ausgelieferten Zwillinge trotzdem öffnen.

Runtimes und Systeme sterben. Der Browser bleibt.



das offene Web: läuft weiter

HTML · JavaScript · WebGL



Alle waren mal eine sichere Wette. Engines und Runtimes kommen und gehen, offene Webstandards haben sie alle überlebt. Ein Zwilling darauf braucht keine fremde Runtime, um weiterzulaufen.

Läuft im Browser.

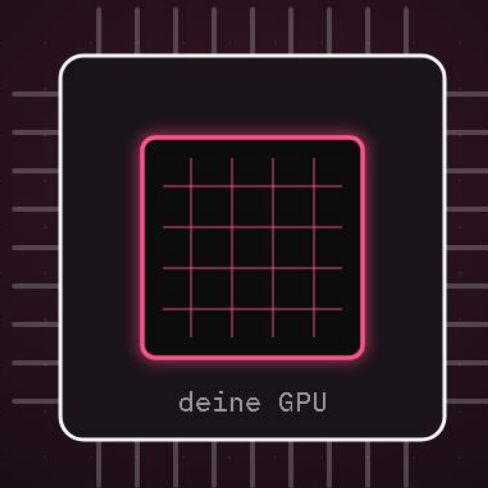
Dein CAD **bleibt bei dir.**



Der Browser öffnet einen lokalen Ordner und arbeitet direkt darin. Zu große STEP-Dateien konvertiert CONNECT auf deinem eigenen Rechner. Beim Hosting kommt der Code vom Server, deine Daten nie.

Share-Links und Cloud-Speicher gibt es. Beides ist opt-in.

Keine Physical-AI-Renderfarm. Die GPU, die du schon hast.



Gerendert wird auf dem Client, simuliert mit festen 60 Hz.
Unsere Discrete-Event-Engine schafft rund 22.000 Events
pro Sekunde auf einem einzigen Kern.

Simulierter Lagerbetrieb

1 Jahr

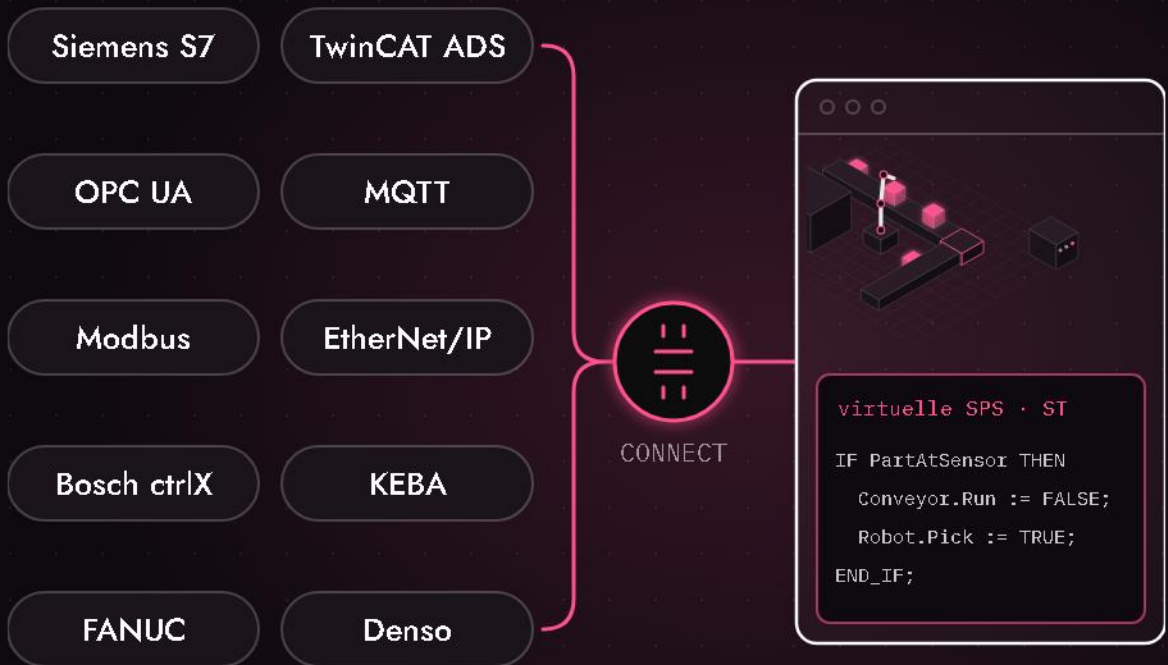


Rechenzeit, ein CPU-Kern

1 bis 2,5 h



Echte SPS anbinden. Oder die virtuelle nutzen.



CONNECT liest und schreibt die Signale der SPS, die du schon hast. Noch keine Hardware? Die virtuelle SPS führt Structured Text direkt neben dem Zwilling aus.

Lies den Quellcode. Lass den Agenten ran.

```
realvirtual-WEB/
```

```
| CLAUDE.md
```

```
| src/
```

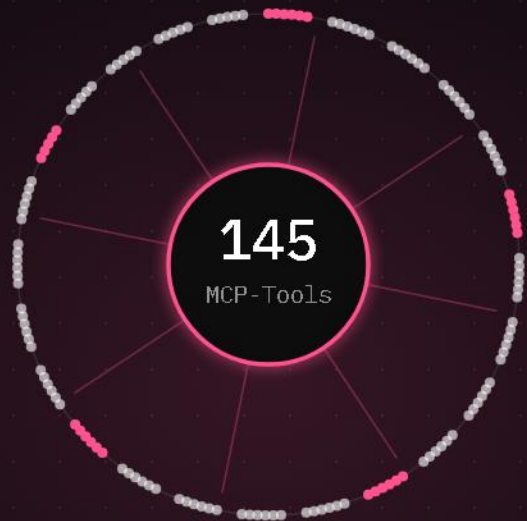
```
| tests/
```

```
| package.json
```

```
| LICENSE
```

```
AGPL-3.0
```

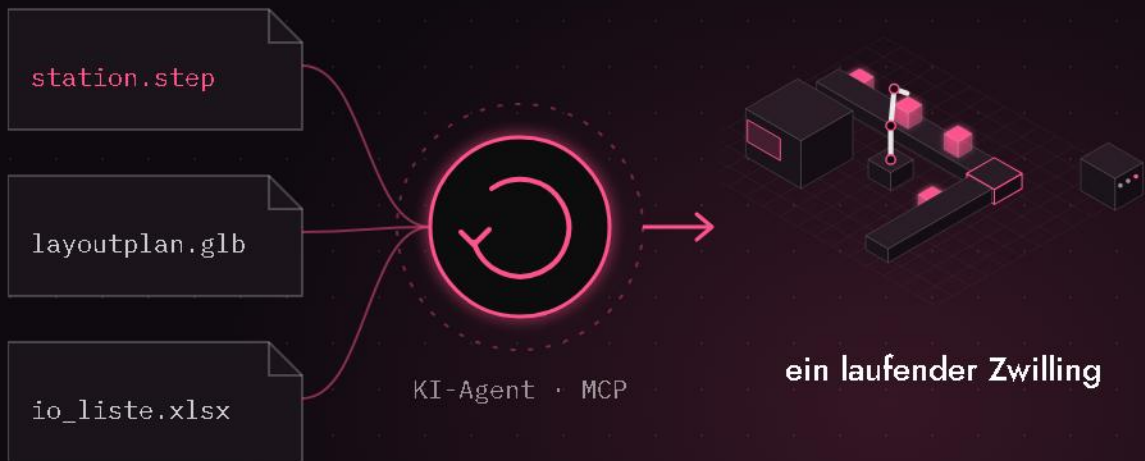
```
kommerziell: Quellcode
```



Der Kern ist Open Source auf GitHub. Kommerzielle Lizenzen kommen ebenfalls mit vollständigem Quellcode, also keine Blackbox. Über CONNECT steuert ein Agent wie Claude Code die laufende Szene mit 145 Tools.

github.com/game4automation/realvirtual-WEB

Was, wenn ein digitaler Zwilling nur noch **Rechenzeit** ist?



Unsere Laserschweißstation war am Anfang eine einzige STEP-Datei. Ein KI-Agent hat das Modell für die virtuelle Inbetriebnahme in etwa einer Stunde gebaut. Das Verhalten prüft noch ein Ingenieur. Der Rest wird gerade automatisiert.

Öffne es auf dem Gerät, auf dem du das gerade liest.

web.realvirtual.io/demo

Kein Konto nötig. Die Demo zeigt den vollen
Funktionsumfang, inklusive der kommerziellen Teile.