

# Meine Internetseite

Nationalen Zukunftstag vom 9. November 2023  
Solution.ch AG in Winterthur

# Ablauf

- Wir machen die **Runde durch die Firma** Solution.ch AG und schauen kurz was die anwesenden Mitarbeiter so machen.
- Wir sehen uns die **Grundlagen** einer Webseite an und schauen wie das funktioniert
- Wir schauen zusammen an was **HTML** ist und macht.
- Wir essen im Coop Restaurant ein feines **Mittagessen**
- Inhalte deiner **eigenen Internetseite** abfüllen und optimieren.
- 16.00 → Ende - Verabschieden

# Grundlagen: Domain

- Domains sind ein wichtiger Bestandteil jeder Website, denn ohne sie bestünde das Internet lediglich aus Zahlen. Es wäre für die Menschen zu kompliziert Zahlen zu merken.
- Stelle dir vor, du müsstest wenn du auf [www.youtube.com](http://www.youtube.com) gehen möchtest z.B die Zahlen 142.250.203.110 in deinem Browser eingeben.
- **Deine Domain lautet: [corsinfatzer.ch](http://corsinfatzer.ch)**

# Grundlagen: DNS (Domain Name System)

- Zu jeder Domain im Internet gehört mindestens eine IP-Adresse (eben die Zahlen) → Das ist wie ein Wegweiser zu den Zahlen:
- Die Domain `www.youtube.com` zeigt auf:  
`42.250.203.110`
- Deine Domain `*.corsinfatzer.ch` zeigt auf:  
`185.178.193.159`

# Grundlagen: Webserver / Host / (Gastgeber)

- Ein Webserver ist in der Lage, die Inhalte einer Webseite gleichzeitig auf viele verschiedene Rechner auszuliefern (resp. zu servieren).
- Dein verwendeter Webserver ist unter dem Anschluss mit folgender Zahl (IP-Adresse) erreichbar:
- 185.178.193.159 → Ein Linux → Der Computer steht physisch im Appenzell im Hosttech Datacenter

# Grundlagen: Website / Seiten / Pages

- Eine Website ist eine Ansammlung von HTML-Dokumenten, die über das Internet bereitgestellt und aufgerufen werden können.
- Der Browser (Chrome, Firefox etc.) hilft dir dabei die Dokumente richtig betrachten zu können.
- Deine Webseite ist:  
<https://www.corsinfatzer.ch>

# Grundlagen: Programmiersprachen

- Eine Programmiersprache oder Scriptsprache ist eine künstliche Sprache zur Verständigung zwischen Mensch und Computer.
- In unserem Fall verwenden wir:
  - **SQL** → Datenbanken als Speicher
  - **PHP** → Logik / Ablauf
  - **HTML** → Display
  - **CSS** → Aussehen / Style / Skin

# Grundlagen: CMS

- Als Vereinfachung und Arbeitsmittel für Webseitenbetreiber gibt es Content Management Systeme (kurz CMS) damit nicht immer alles neu programmiert werden muss.
  - In deinem Falle ist es, dass in der Solution verwendete CMS: Das SolutionCMS, das von mir erfunden und programmiert wurde.
    - CMS: auch Backend → <https://admin.corsinfatzer.ch>
    - Website: auch Frontend → <https://www-test.corsinfatzer.ch>
- ..öffne mal diese zwei Adressen, was siehst du?

**Merci für Deine  
Aufmerksamkeit,  
es war toll mit Dir!**