

Herzlich Willkommen bei Inf-Einf-B Block 9.

Letzte Woche ging es um die Client-Seite und Rechnernetze, dieses Mal um das Zusammenspiel mit der Server-Seite.

Keine weiteren Vorlesungen in Präsenz!

Die Notes erklären alle Konzepte (Shorts folgen bis Ende der Vorlesungszeit).

Es ist noch nicht zu spät, um ein Inf-Einf-B-Projekt zu beginnen!

LLM-Nutzung erlaubt.
Ablauf: „Projektmesse“
auf der Webseite.

INF-EINF-B

HACKATHON

Hackathon zur Arbeit an den Projekten: Fr., **30.01.26** ab 16.00 Uhr inkl. Pizza abends (für Platzplanung bitte im VC anmelden). Ort: WE5/02.008 (Study Space).

Projektmesse:

Mo, **02.02.26**

Nachmittag
offen für alle
Irmner-Musiksaal
neben WE5-Foyer

INF-EINF-B

PROJEKT- MESSE



Im Kurs **Einführung in die Informatik** entwickeln Studierende Ideen für kleine Projekte und setzen diese um. Inspiriert vom CSS0 Fair der Harvard University feiern wir das Erreichte dann auf einer öffentlichen Projektmesse am Semesterende.

Dies ist Inf-Einf-B.

http-server

<https://www.example.com/>

<https://www.example.com/file.html>

<https://www.example.com/folder/>

<https://www.example.com/folder/file.html>

<https://www.example.com/path>

<https://www.example.com/route>

<https://www.example.com/route?key=value>

<https://www.example.com/route?key=value&key=value>

GET /search?q=cats HTTP/2

Host: www.google.com

...

Flask

```
flask run
```

app.py

templates/

```
app.py  
requirements.txt  
static/  
templates/
```

```
from flask import Flask, render_template
```

```
app = Flask(__name__)
```

```
@app.route("/")
```

```
def index():
```

```
    return render_template("index.html")
```

request.args

Jinja

request.form

Persistenz mit JSON

JSON:

```
{  
  "id": "uuid-here",  
  "name": "student-name",  
  "sports": ["sport1", "sport2"]  
}
```

UUID: Universally unique identifier, z.B.
93ddcdc3-51f8-4e29-a960-e688bf2518cd.json

Cookies und Sessions



Sign in

to continue to Gmail

[Forgot email?](#)

Not your computer? Use Guest mode to sign in privately.

[Learn more](#)

[Create account](#)

Next

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

...

HTTP/2 200

Content-Type: text/html

...

HTTP/2 200

Content-Type: text/html

Set-Cookie: session=value

...

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

...

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

Cookie: session=value

...

session

Interaktive Webanwendungen (asynchrone Aktualisierung)

PAUSE

20 min

Dies war Inf-Einf-B.

