



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundeskanzlei BK
Chancellerie fédérale ChF
Cancelleria federale CaF
Chanzlia federala ChF



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise



E-Collecting

Hackathon

Bern, 31.10./1.11.2025



Tools: Arbeit und Dokumentation

- **GitHub** als Arbeits- und Präsentationsumgebung
 - 1 Repository pro Team
- **Mermaid** für Diagramme
- Z.B. Figma für User Experience (UX)



Diagramme mit Mermaid

- Javascript-basiertes Charting-Tool
- Diagramme und Flowcharts in Markdown
- Wandelt Text in Charts um



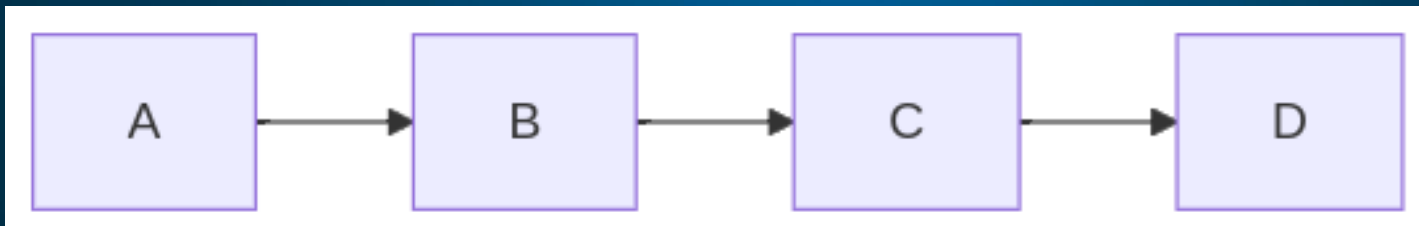
Mermaid: Installation

- Built-In-Support: GitHub, Obsidian
- VSCode Extension
- Mermaid Live Editor
- Mermaid-GPT
- Graphical User Interface



Mermaid: Syntax

```
```mermaid
graph LR
 A --> B --> C --> D
```
```

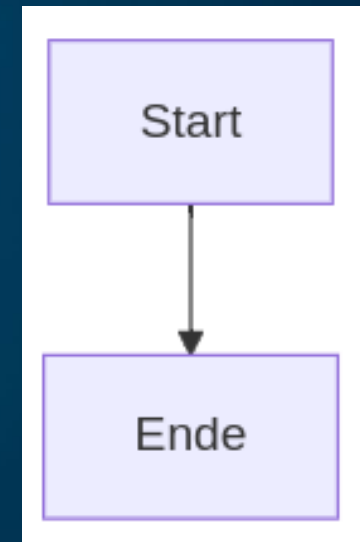




Mermaid: Syntax

Jeder Knoten braucht eine ID und eine Beschriftung

```
```mermaid
graph TB
 A[Start] --> B[Ende]
```
```

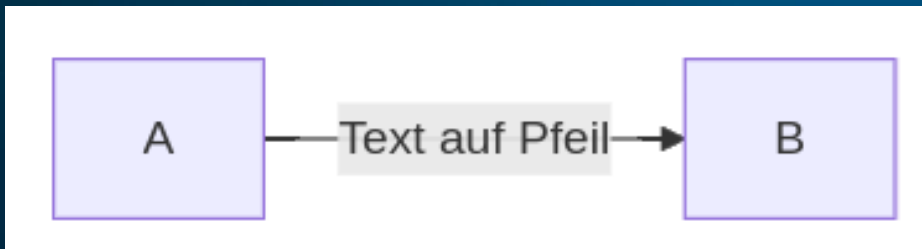




Mermaid: Syntax

Kanten beschriften

```
`mermaid
graph TD
    A -->|Text auf Pfeil| B
`
```

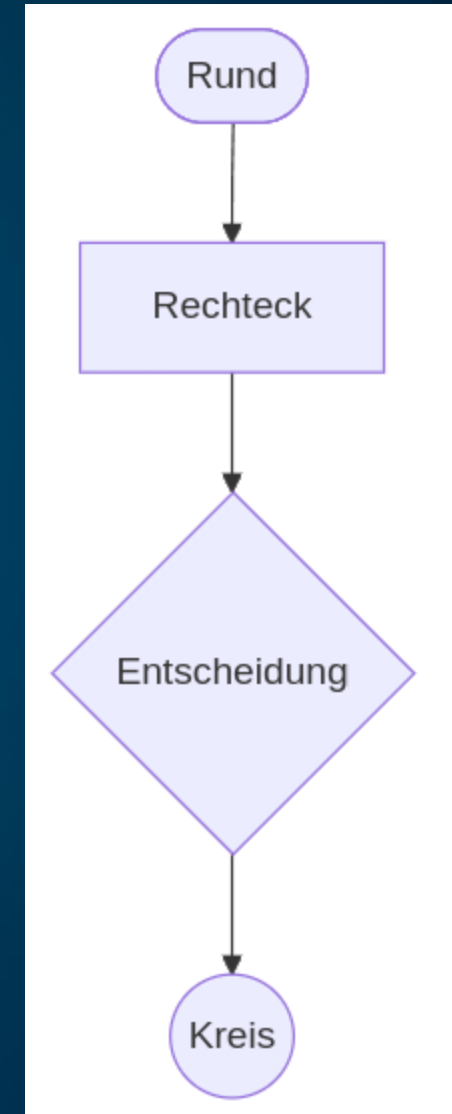




Mermaid: Syntax

Verschiedene Knotentypen

```
```mermaid
graph TD
 A([Rund]) --> B[Rechteck]
 B --> C{Entscheidung}
 C --> D((Kreis))
```
```

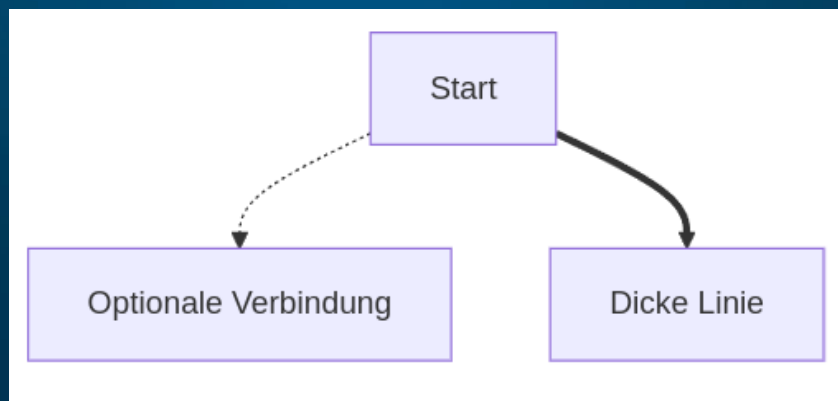




Mermaid: Syntax

Linienarten ändern

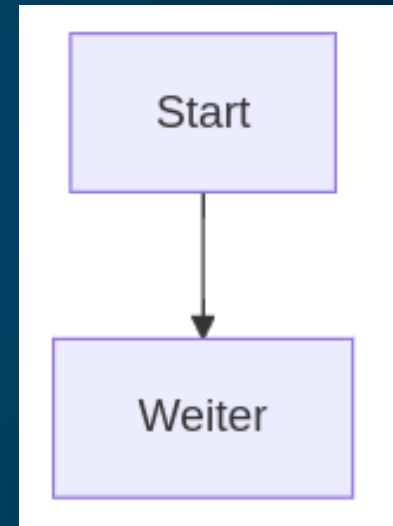
```
` ``mermaid
graph TD
    A[Start] -.-> B[Optionale Verbindung]
    A ==> C[Dicke Linie]
` ``
```





Mermaid: Syntax

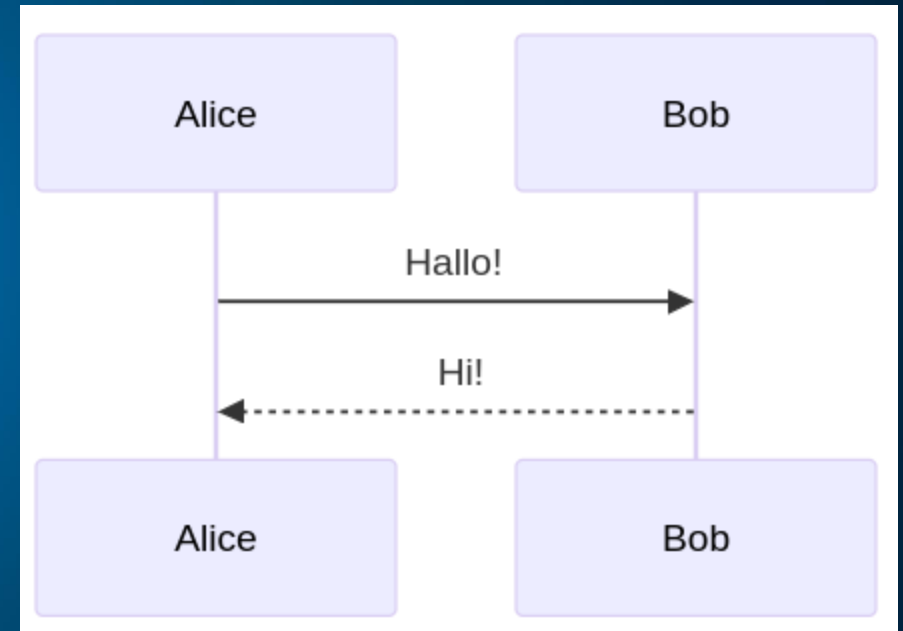
```
```mermaid
graph TD
 %% Das ist ein Kommentar
 A[Start] --> B[Weiter]
```
```





Mermaid: Beispiele

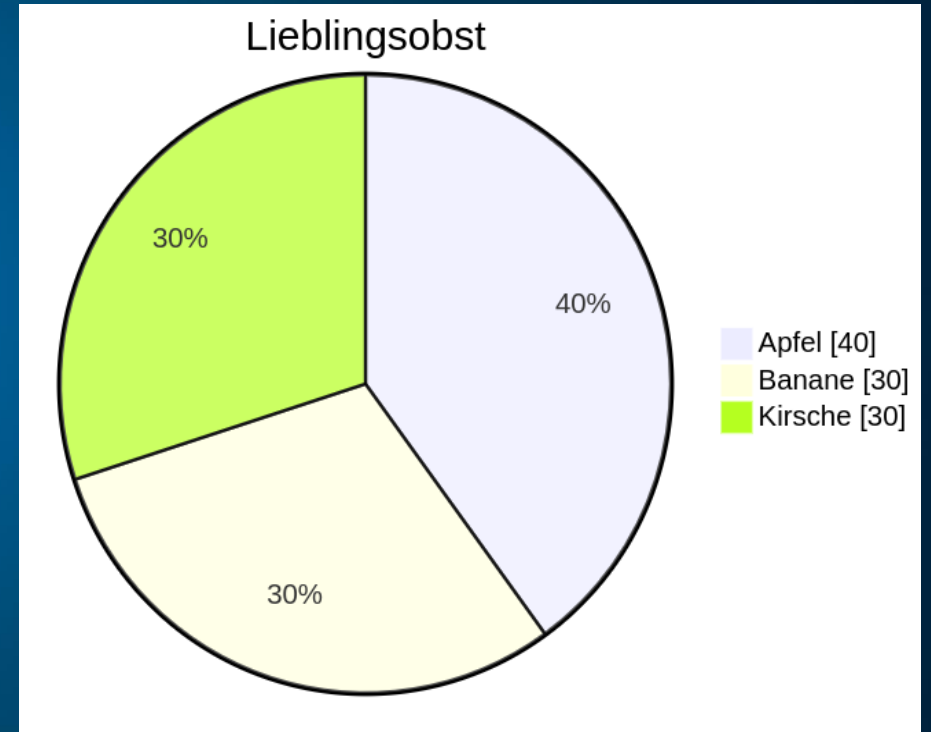
```
```\nmermaid\nsequenceDiagram\n    Alice->>Bob: Hallo!\n    Bob-->>Alice: Hi!\n```\n
```





# Mermaid: Beispiele

```
```mermaid
pie showData
    title Lieblingsobst
    "Apfel" : 40
    "Banane" : 30
    "Kirsche" : 30
```
```





# Figma

- Wichtige Links:
- [help.figma.com](https://help.figma.com)
- [www.figma.com/community/libraries](https://www.figma.com/community/libraries)



# Mentor:innen

- Lena Georgescu (heute bis 17.45 Uhr)
  - GitHub, Mermaid
- Noah Eckert (heute bis 17.45 Uhr)
  - Figma
- Mikail Aksoy Vidal (Sa, 10 bis 16 Uhr)
  - GitHub, Mermaid, Figma





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundeskanzlei BK**  
**Chancellerie fédérale ChF**  
**Cancelleria federale CaF**  
**Chanzlia federala ChF**



# Herzlichen Dank!