



## Systemdesign

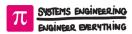
# Einführung

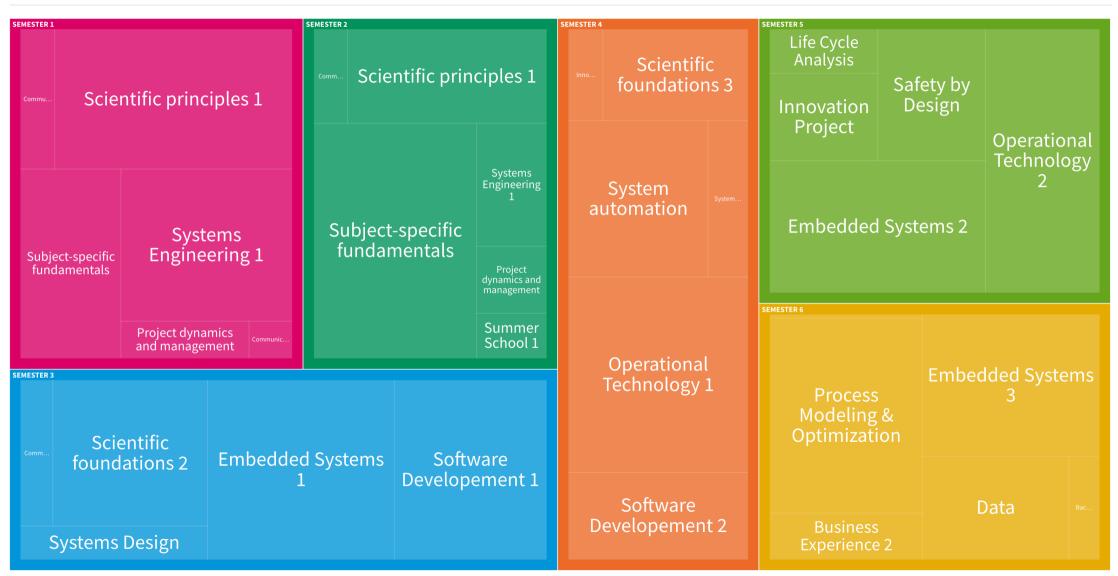
Studiengang Systemtechnik

Silvan Zahno <a href="mailto:silvan.zahno@hevs.ch">silvan.zahno@hevs.ch</a>



#### **Systems Engineering Semester**



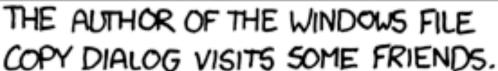


### **Diese Intervention**



Sem du semestre	Sem calendaires	Sujets/Contenus du cours	Intervenants
1	38	Introduction et Généralités Einleitung und Allgemeines Méthodologie et matrice décisionnelle Methodik und Entscheidungsmatrix	G. Paciotti
3	40	Contrôle Continu - Pésentation notée par groupes	G. Paciotti
5	42	Introductions aux méthodes d'approche projet Einführungen in die Methoden des Projektansatzes	S. Zahno
7	45	File versioning (GIT) Contrôle Continu - sem 4 à 6	S. Zahno
9	47	Analyse et description de systèmes Analyse und Beschreibung von Systemen	S. Rey-Mermet P. Barrade
11	49	Analyse de risques, Analyse de défaillances Risikoanalyse, Fehleranalyse	S. Rey-Mermet
13	51	Contrôle Continu - sem 8 à 11	S. Rey-Mermet P. Barrade
15	3	Introduction à l'Assurance Produit et Mangement du risque Einführung in die Produktversicherung und Risikomanagement Contrôle Continu - sem 3	T. Gandy T. Gandy

I'M JUST OUTSIDE TOWN, SO I SHOULD BE THERE IN FIFTEEN MINUTES. ACTUALLY, IT'S LOOKING MORE LIKE SIX DAYS. NO, WAIT, THIRTY SECONDS.





https://xkcd.com/612/







## Ziel des Kapitels



Sie kennen und verstehen Werkzeuge für das technische Management eines Projekts und von Projektdateien innerhalb eines Teams.

#### Dies bedeutet:

- Technische Verwaltungsinstrumente
- git-Dateiversionierung

### Organisation

#### Kontakt

### **Professor**



Zahno Silvan (ZaS) Office: ENG.23.N312

Email: <a href="mailto:silvan.zahno@hevs.ch">silvan.zahno@hevs.ch</a>

Tel: +41 58 606 88 07



### Mitarbeiter



Amand Axel (AmA)
Office: ENG.23.N313

Email: axel.amand@hevs.ch

Tel: +41 58 606 87 43

## Organisation



- 2 Wochen
  - 1 Woche Projektleitung & Git
  - 1 Woche Git-Projekt

- Bewertung
  - Git Labor
    - Die Repo-Struktur
    - Antworten in answers.md

#### Dokumente und Informationen

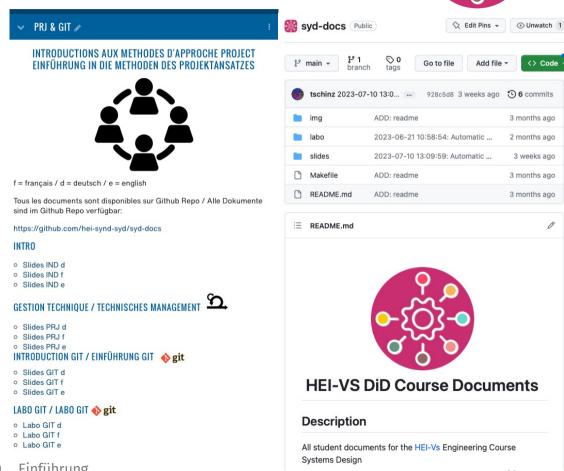


## Moodle Cyberlearn

25\_HES-SO-VS\_S3.3\_SYSTEMS DESIGN

### Github Repo

- syd-docs
- https://github.com/hei-synd-syd/syd-docs



#### Zusätzliche Literatur



- [1] S. Sharma and N. Hasteer, "A comprehensive study on state of Scrum development," in 2016 International Conference on Computing, Communication and Automation (ICCCA), Apr. 2016, pp. 867–872. doi: 10.1109/CCAA.2016.7813837.
- [2] "Kanban and Scrum Making the Most of Both," Nov. 09, 2019. <a href="https://www.infoq.com/minibooks/kanban-scrum-minibook/">https://www.infoq.com/minibooks/kanban-scrum-minibook/</a> (accessed Nov. 09, 2019).
- [3] S. Chacon and B. Straub, *Pro Git*, 2nd ed. apress, 2023. [Online]. Available: <a href="https://git-scm.com/book/en/v2">https://git-scm.com/book/en/v2</a>
- [4] K. Schwaber and J. Sutherland, "Scrum Guide Deutsch." 2020.
- [5] K. Schwaber and J. Sutherland, "Scrum Guide English." 2020.
- [6] K. Schwaber and J. Sutherland, "Scrum Guide Français." 2020.
- [7] "Scrum Guides." https://scrumguides.org/index.html (accessed Apr. 20, 2023).
- [8] K. H. Pries and J. M. Quigley, *Scrum Project Management*. CRC Press, 2010.
- [9] B. Gloger and K. Schwaber, *Scrum: Produkte zuverlässig und schnell entwickeln*, 4., Überarb. Aufl. München: Hanser, 2013.
- [10] Office of Strategic Services, "Simple Sabotage Field Manual." US Government, Jan. 17, 1944.