

## Übung “Fallstricke”

Entwickle eine Empfehlung, wie die sieben von L Peter Deutsch bereits 1994 formulierten “Fallacies”<sup>1</sup> bereits während der Entwicklung vermieden werden können.

Halte die Empfehlung in einem Markdown Dokument fest und reiche dies am Schluss per E-Mail an den Dozenten ein.

### Variante 1

Wähle eine Software aus deinem betrieblichen Umfeld mit der du einige Erfahrung hast. Dies kann eine Software sein, die sich aktuell in Entwicklung befindet, eingeführt wird oder bereits in Gebrauch ist. Untersuche, ob die sieben “Fallacies” berücksichtigt wurden, oder ob die Software im Betrieb Probleme bereitet. Untersuche, welche Massnahmen (nicht) getroffen wurden, um die “Fallacies” zu berücksichtigen.

### Variante 2

Untersuche die sich in Entwicklung befindende Dispositionssoftware. Die Anwendung soll hohen Ansprüchen an Geschwindigkeit und Verfügbarkeit genügen:

- Aktionen sollten so schnell wie möglich ausgeführt werden
- Ausfälle von Netzwerk- oder Server-Infrastruktur sollten toleriert werden können
- Die Architektur soll grundsätzlich global skalierbar sein

Entwickle eine Systemarchitektur, die diesen Anforderungen genügt und die formulierten “Fallacies” berücksichtigt.

---

<sup>1</sup>[https://de.wikipedia.org/wiki/Fallacies\\_of\\_Distributed\\_Computing](https://de.wikipedia.org/wiki/Fallacies_of_Distributed_Computing)