

Übung Grundlagen

Untersuche in der Gruppe eines der folgenden IT-Projekte:

- Rialto: Berner Polizisten beklagen sich über die neue IT
- Skyview: Armee legt 300-Millionen-Projekt auf Eis
- Sysvar: VBS äussert sich zu SAP-Projekt

Vorgehen

Arbeite nach folgendem Vorgehen (vgl. https://en.wikipedia.org/wiki/Scientific_method). Die aufgeführten Fragen müssen nicht gleichzeitig bearbeitet werden, es darf eine Auswahl getroffen werden.

Die Arbeitsorganisation in der Gruppe ist Teil der Übung.

Halte die Erkenntnisse so fest, dass sie der Klasse ansprechend präsentiert werden können.

1. Beobachtung festhalten und Fragestellung formulieren

Folgende Fragestellungen sollen bearbeitet werden, wobei weitere formuliert werden können:

- Wieso scheitern in Verwaltungen und Behörden immer wieder grosse Softwareprojekte?
- Welche Fehler wurden im gewählten Projekt gemacht?
- Was wurde gut gemacht im gewählten Projekt?
- Wie können beim gewählten Projekt die Erfolgschancen erhöht werden?

2. Recherche

Recherchiere Online und im Buch von David Farley zur gewählten Fragestellung. Halte zu den gefundenen Informationen die Quellen fest.

3. Hypothese formulieren

Formuliere anhand der Recherche eine Hypothese, wie die Fragestellung beantwortet werden könnte.

4. Testen der Hypothese mit Experimenten

Entwerfe mögliche Experimente und Untersuchungen, mit denen die Hypothesen belastbar überprüft werden können.

Auswertung

Diskutiere in der Gruppe, wie die Zusammenarbeit funktioniert hat. Halte die Erkenntnisse fest.

Präsentation

Präsentiere die Erkenntnisse der Klasse möglichst ansprechend und verständlich.