

# Anforderungen an ein Abschlussarbeits-Thema

Ilse Schmiedecke, 2010

## Zitat FB VI-Wiki:

Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass Sie gründliche Fachkenntnisse erworben haben und in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine dem Abschluss entsprechende Aufgabe selbständig zu bearbeiten. Für Bachelorarbeiten ist dies eine praxisorientierte Aufgabe, für Master- und Diplomarbeiten eine fachwissenschaftliche Aufgabe. Im schriftlichen Teil sollen Sie die Problemstellung und die fachlichen Hintergründe wissenschaftlich analysieren und fundiert beschreiben, mögliche Lösungswege begründen, erläutern und die gewählte Lösung nachvollziehbar beschreiben.

## Wahl des Themas:

Das bedeutet, dass die Abschlussarbeit eine **erkennbare fachliche Herausforderung** enthalten soll, etwa:

- einen nicht fest vorgegebenen Lösungsweg, so dass fachliche Alternative erwogen und Entscheidungen getroffen werden müssen
- von vornherein erkennbare fachliche oder technische Hürden, deren Überwindung Ziel der Arbeit ist
- besondere Qualitätsanforderungen an das Produkt.

Typische Aufgabenstellungen ergeben sich daher z.B. durch

- Ausloten einer noch nicht etablierten Technik oder Werkzeugkette
- Übertragung eines bekannten Ansatzes auf ein neues Anwendungsgebiet
- Übergreifende Fachlichkeit des Themas
- Wahl und Implementierung eines zusätzlichen Verfahrens innerhalb eines bestehenden Prozesses, z.B. Testautomatisierung
- Realisierung besonderer Sicherheitsstandards