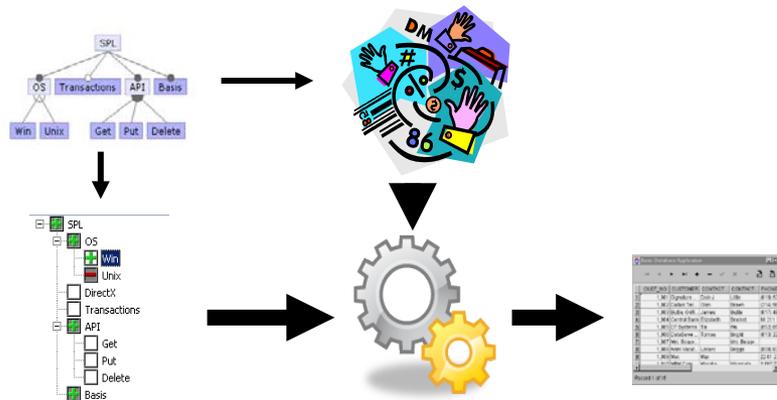
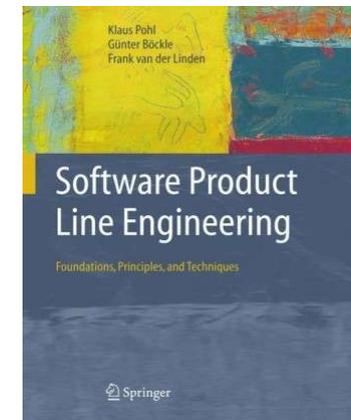
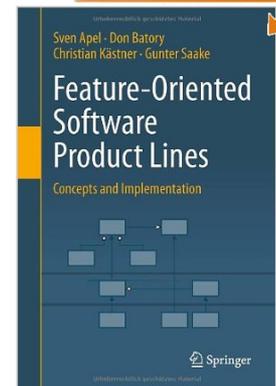


# Vorlesungsankündigung

## Software-Produktlinien – Konzepte, Analyse und Implementierung

- ab SoSe 2014
- 6 CP / 3+1 SWS
- MSc ETiT, MSc iST, MSc Wi-ETiT, Informatik

Hier klicken [Blick ins Buch!](#)





## Inhalt der Vorlesung

- ✓ Software-Produktlinien: Grundlagen
- ✓ Feature-orientierte Software-Produktlinien
- ✓ Variabilitätsmodellierung
- ✓ Programmierparadigmen für Software-Produktlinien
- ✓ Modellbasierte Testansätze für Produktlinien
- ✓ Formale Verifikation von Produktlinien
- ✓ Fallbeispiele für Produktlinien aus verschiedenen Anwendungsdomänen
- ✓ Aktuelle Forschungsthemen und Problemstellungen



## Inhalt der Übungen

- ✓ Ansätze und Werkzeuge zur Produktlinien-Entwicklung
- ✓ Beispiele für Implementierungsansätze: Präprozessor-Programmierung, Feature-orientierte Programmierung, Aspekt-orientierte Programmierung, Delta-orientierte Programmierung
- ✓ Ansätze und Werkzeuge zum Analysieren und Testen von Produktlinien

