

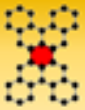
# UV 911.411 Enterprise Computing WS2019/2020

SW-Entwicklung mit SAP-ABAP

Dr. Schwaiger Roland

# Vorstellung

facet.at  
Plan-Do-Check-Act



roland.schwaiger@facet.at

## Dr. Roland Schwaiger

### Located

Bad Dürrenberg, Hallein, AT

### Background

Mathematics (University Salzburg)

Computer Sciences (University Salzburg, Bowling Green State University)

Project & Process Management (SMBS – University of Salzburg Business School)

### Profession

SAP Technical Consultant (Cert. SAP Development Consultant)

SAP Trainer

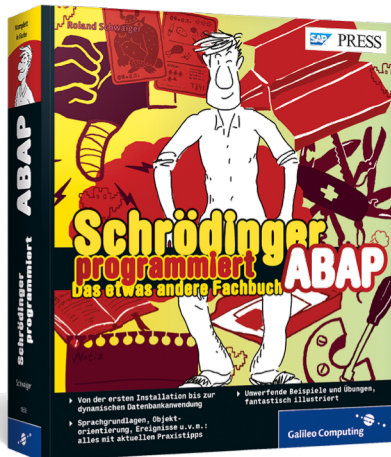
Project Coach (Cert. Scrum Master)

Software Architect

Software Developer (SAP AG, Walldorf, DE and Customer Development Projects)

Author (check out Amazon and/or [www.citeseer.com](http://www.citeseer.com))

Lecturer (University Salzburg, FH Salzburg)



Das Buch zur Vorlesung

# Inhalte/Organisation

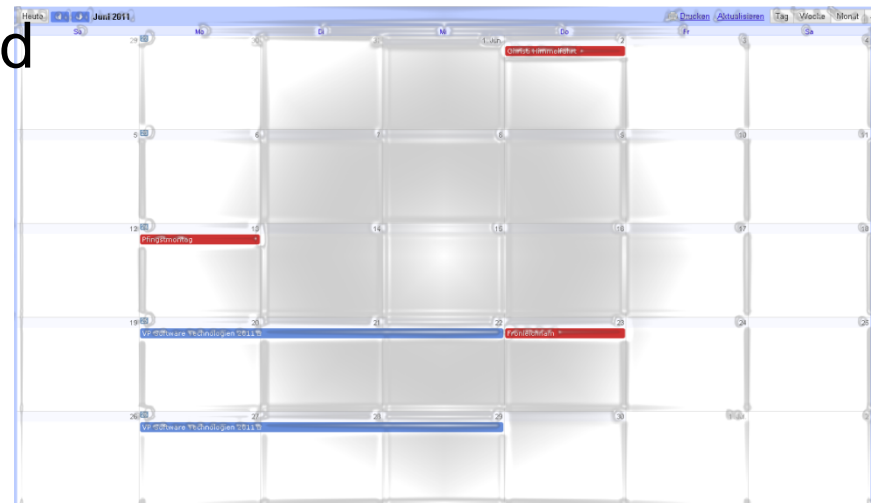


1. Motivation
2. LV Überblick
3. Abschluss LV

Blockveranstaltung ([www.rolandschwaiger.at](http://www.rolandschwaiger.at))

**Datum:** 10.01 – 12.01

**Zeit:** 09:00-12:00 und  
13:00-17:00



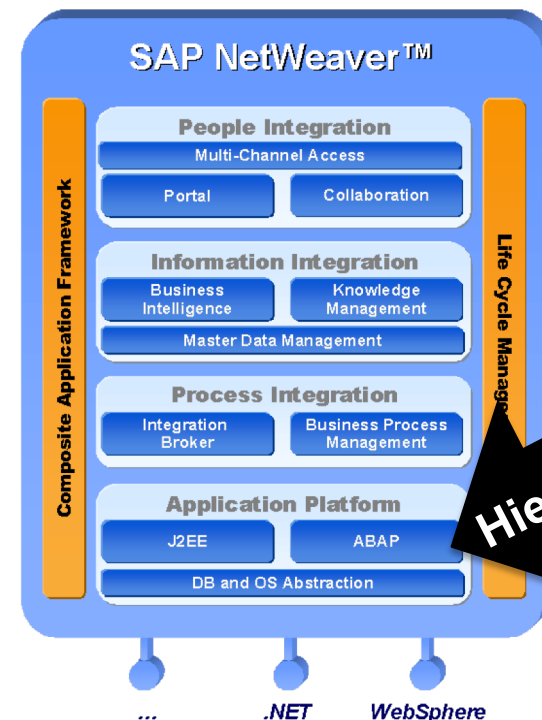
# Motivation



Die zwei Aspekte, die wir betrachten wollen:

1. Das SAP System
2. Das ABAP

und das anhand eines Spaghetti Programms im SAP, das wir Schritt für Schritt auf Objektorientierung umbauen.



Hier sind wir

Quelle: [7]



**Infrastruktur** Client-Server, Laufzeitumgebung, Arbeitsprozesse

**ABAP Programme** Ausführbares Programm, Module Pool

**Werkzeuge** Object Navigator, Class Builder, ABAP Editor, ABAP Dictionary, ...

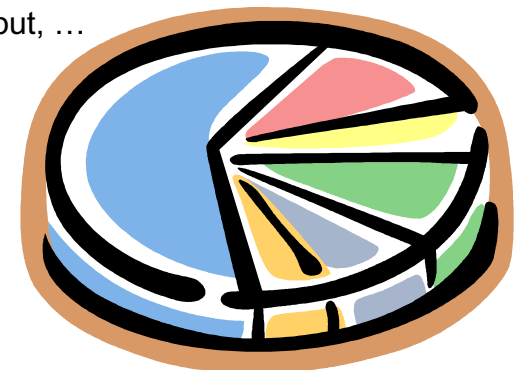
**Datentypen und Datenobjekte** DATA, TYPES

**Modularisierungen** Ereignisblock, Unterprogramm, Funktionsbaustein

**ABAP OO** Klasse definieren, Objekt instanzieren, Methode, Attribut, ...

**GUIs** Selektionsbild, Liste, Dynpro

**DB** Tabellen erstellen, auslesen





- Der **Abschluss** der LV findet im Rahmen des LV Blocks statt. Dieser besteht aus:
  - **Implementierung** von Repository Objekten im Rahmen der LV
  - Abschlussprüfung
    - **Theoretische** Prüfung mit zehn Fragen aus den Inhalten der LV
    - **Entwicklung** von Repository Objekten

# Literaturliste



[www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

[sdn.sap.com](http://sdn.sap.com)

[help.sap.com](http://help.sap.com)

[www.rolandschwaiger.at](http://www.rolandschwaiger.at)

# Empfehlenswert

