

UV 911.411
Enterprise Computing
WS2023/2024

SW-Entwicklung mit SAP-ABAP

Dr. Schwaiger Roland
NoR GmbH

Vorstellung



roland.schwaiger@nor.gmbh

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

GF NoR GmbH

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)

Lecturer (University Salzburg, FH Salzburg)



Das Buch zur Vorlesung

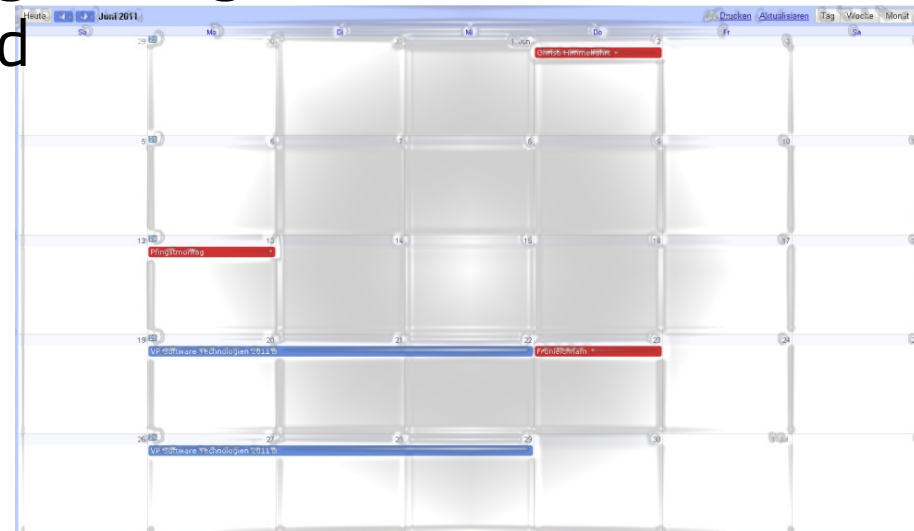
Inhalte/Organisation

1. Motivation
2. LV Überblick
3. Abschluss LV

Vorort Blockveranstaltung (nor.gmbh, rolandschwaiger.at)

Datum: xx.xx – xx.xx (Tag1 – Tag3)

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

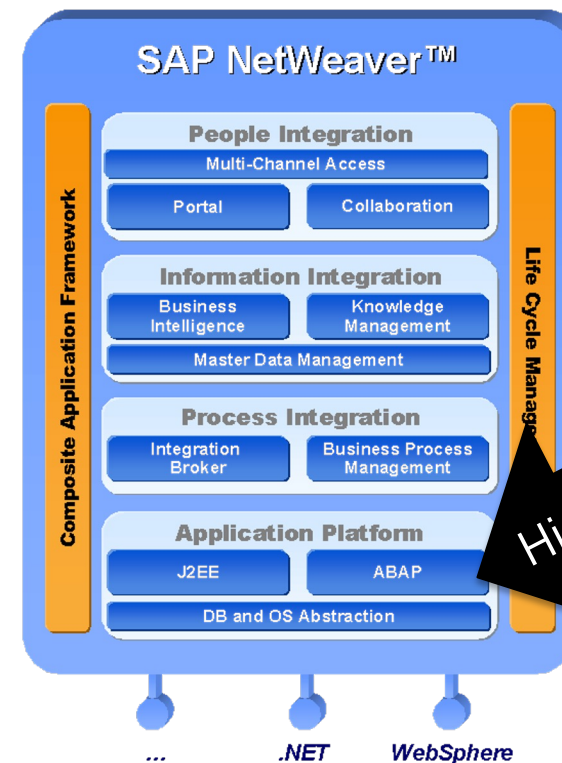


Motivation

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]

LV Überblick



Infrastruktur Client-Server, Laufzeitumgebung, Arbeitsprozesse

ABAP Programme Ausführbares Programm, Module Pool

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

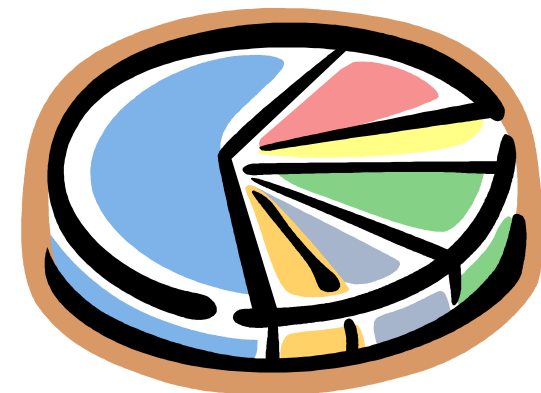
Datentypen und Datenobjekte DATA, TYPES

Modularisierungen Ereignisblock, Unterprogramm, Funktionsbaustein

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

GUIs Selektionsbild, Liste, Dynpro, SAP UI5

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

developers.sap.com

help.sap.com

nor.gmbh,rolandschwaiger.at

Empfehlenswert

