



# Organisatorisches

---

- Meine Fragen
- Kontakt
- Literatur zur Vorlesung SWA
- Vorlesungsinhalte
- Vorlesungsziele
- Prüfung



## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

# Englischkenntnisse?



Organisation

▶ Meine Fragen

▶ Kontakt

▶ Literatur

▶ Vorlesungs-  
inhalte

▶ Ziele

▶ Prüfung

▶ ...

▶ ...

▶ ...

▶ ...

▶ ...

▶ ...

# Wer kennt *nicht* die Programmiersprache Java?



# Meine Erwartungshaltung

Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

- *Aktive* Mitarbeit in der Vorlesung  
(Seminar-Stil)
  - Wenige Hausaufgaben  
(nur für die Studienleistung)
- Überlappung mit dem MSP



Für Material etc.

Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

Wikiformia-Seite mit der Vorlesungshomepage

[http://www.informatik.hs-mannheim.de/wiki/SWA\\_im\\_SS2013](http://www.informatik.hs-mannheim.de/wiki/SWA_im_SS2013)



# Wikiformia

## Organisation

### Meine Frage

### Kontakt

### Literatur

### Vorlesungs- inhalte

### Ziele

### Prüfung

...

...

...

...

...

...

The screenshot shows a web browser window titled 'SWA IM im SS2009 - Wikiformia - SeaMonkey'. The address bar shows the URL 'https://jonathan.sv.hs-mannheim.de/mediawiki/index.php/SWA\_IM\_im\_SS2009'. The page content includes a navigation menu on the left with options like 'Hauptseite', 'Letzte Änderungen', and 'Suche'. The main content area features a header 'SWA IM im SS2009' and a text block stating: 'Anstelle einer Webseite zur Vorlesung gibt es in diesem Semester eine Wiki-Seite zur Vorlesung. Allen Teilnehmern wird empfohlen, sich als Beobachter für diese Seite einzutragen!'. Below this is an 'Inhaltsverzeichnis' (Table of Contents) with items: '1 Folien, Übungsblätter und anderes Material', '2 Stand der Übungspunkte', '3 Allgemeine Informationen, Vorlesungsbeschreibung', and '4 Literatur'. Each item has a corresponding '[Bearbeiten]' link. The page also includes a search box and a 'Werkzeuge' section with links for 'Links auf diese Seite', 'Änderungen an verlinkten Seiten', 'Hochladen', 'Spezialseiten', 'Druckversion', and 'Permanentlink'.



## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

## Persönlich

- Vor / nach der Vorlesung
- In der Sprechstunde:  
dienstags, 14:00 -15:00 Uhr, Bau A, Raum 113b

Bitte auch für die Sprechstunde vorher einen Termin vereinbaren!

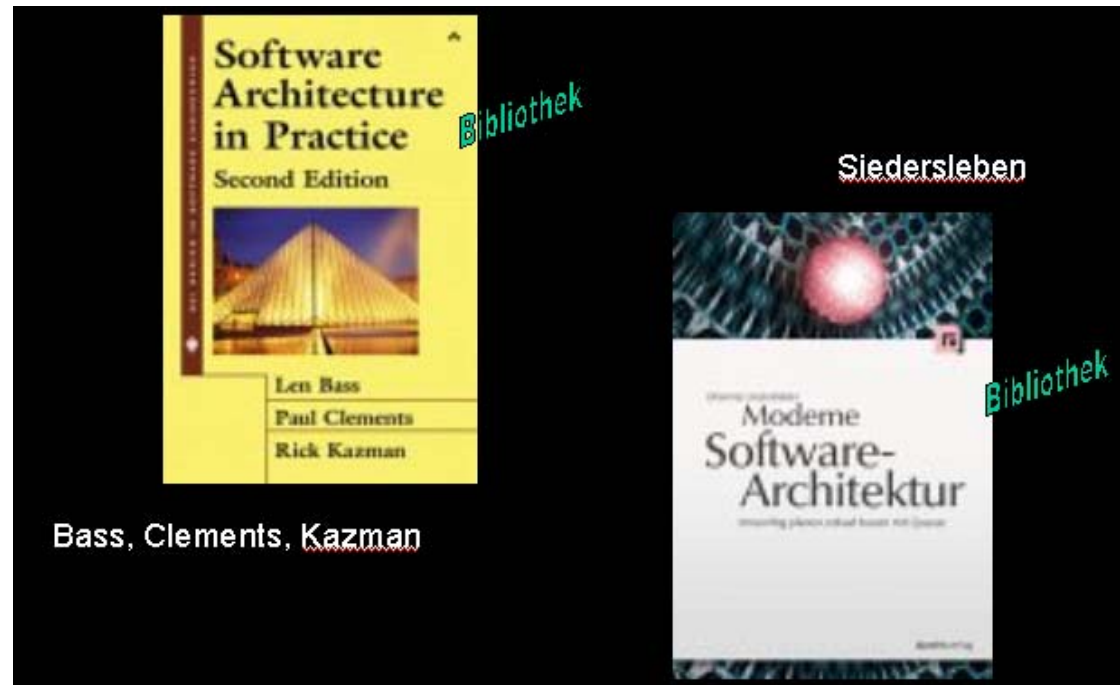
Oder zu einem anderen Termin...

- Per Email: [p.knauber@hs-mannheim.de](mailto:p.knauber@hs-mannheim.de)



## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ **Literatur**
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...



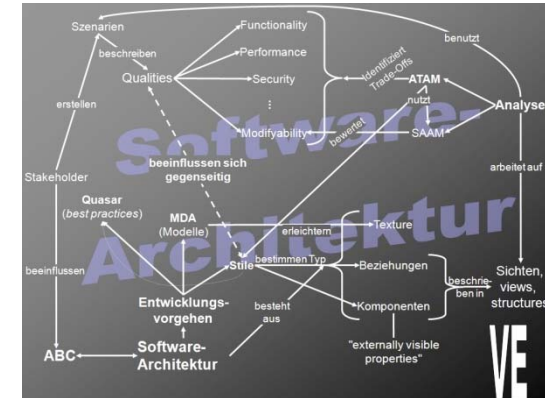


# Vorlesungsinhalte

## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungsinhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

- Der Begriff "Architektur"
- Architektur-Sichten
- Architektur-Entwicklung
- Design Pattern und Architekturstile
- Quasar
- Nicht-technische Aspekte:  
Abhängigkeiten Architektur <-> Organisation
- Qualität und Architekturanalyse
- Architecture Engagement Purposes (AEP)
- Model-Driven Architecture (MDA) / Modellgetriebene Entwicklung
- Service-oriented Architecture (SOA)?
- Referenzarchitekturen in Software-Produktlinien?





# Ziele der Vorlesung

---

## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

- Den Begriff und die Bedeutung von SWA vermitteln
- **Kenntnisse vermitteln, um beim Entwurf von (großen) Systemen Alternativen zu kennen, aus denen man schöpfen kann**
- Existierende/alternative Architekturen beurteilen/vergleichen können
- Wortschatz für (vor allem) die technischen Aspekte des Designs vermitteln



## Organisation

- ▶ Meine Fragen
- ▶ Kontakt
- ▶ Literatur
- ▶ Vorlesungs-  
inhalte
- ▶ Ziele
- ▶ Prüfung
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ ...

## Voraussetzung:

- Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zur Vorlesung SWA (Bewertung -2...+2; Zulassung mit Durchschnitt > 0)

**UND**

- Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zur Vorlesung Komponententechnologie (KPT)

Gemeinsame *mündliche* Prüfung mit dem Kollegen Specht

- In den Prüfungswochen
- Mindestens 20 Minuten pro Kopf
- Wertung der Vorlesungen 50 : 50