

Making Architecture Matter

Software Architektur

Wintersemester 2019

WWI 17 SE B, Gruppe 3

Andreas Gülükoglu,

Felix Waage,

Fabio Westphal,

Yvonne Werner,

Milena Zahn

Agenda

- Was ist Software Architektur?
- Warum ist eine Software Architektur wichtig?

Was ist Software Architektur?

Ralph Johnson: Definition von Software Architektur

*Die grundlegende Organisation eines Systems, verkörpert in seinen **Komponenten**, deren **Beziehungen** zueinander und **zur Umwelt**, sowie die **Prinzipien**, die seine Gestaltung und Entwicklung bestimmen*

Entscheidungen, von denen du dir wünschst, du könntest sie früh genug treffen.



das gemeinsame Verständnis der Experten für den Systementwurf



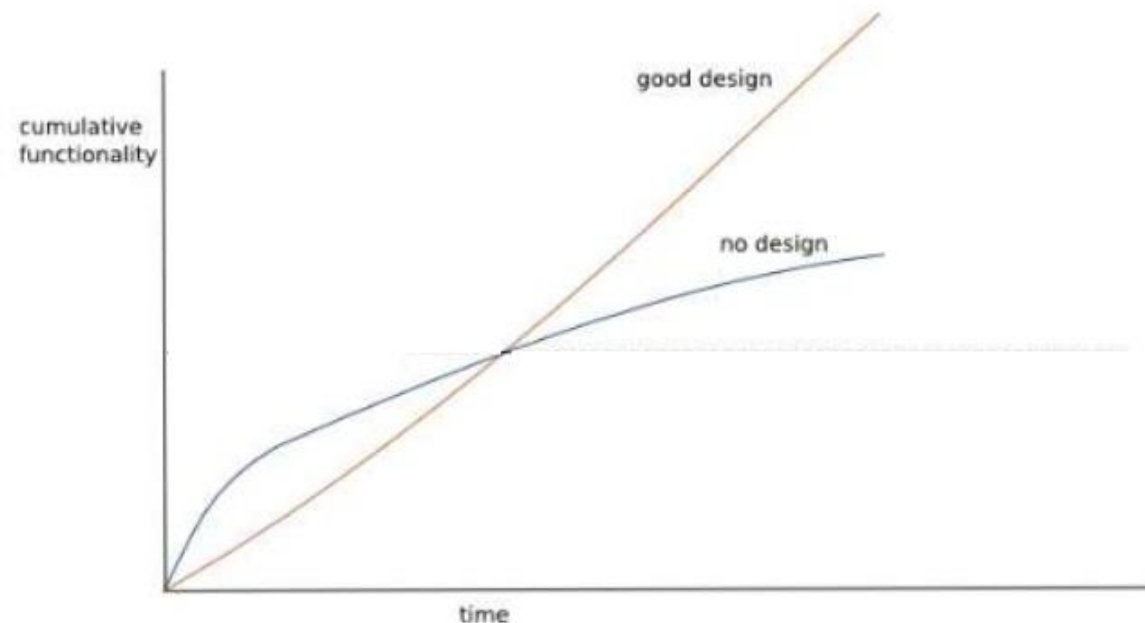
Alle wichtigsten Aspekte bezüglich des Projektes und des Systems



schwer zu ändernde Entscheidungen

Warum ist eine Software Architektur wichtig?

- Verbesserung der **internen** Qualität einer Software (Modularität)
- Langfristiges, ökonomisches Benefit



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!