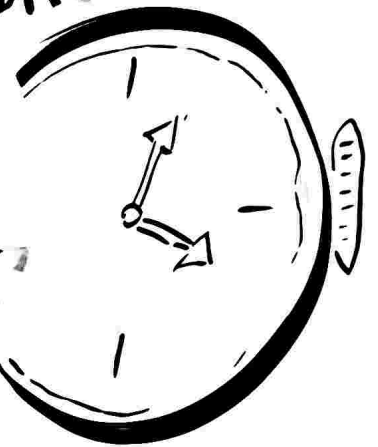


Das
Gesetz
der
2
Füße!

Es beginnt
& endet,
wenn die
Zeit reif
ist!



Was auch immer
geschieht, es ist das
Einzigste, was geschehen
konnte!

Wer auch immer kommt,
es sind die richtigen Leute!

#xolde23

Teilzeit schlägt Vollzeit

+ homogene Teilzeit

„alle die gleichen Tage frei“

+ Fehltag / -zeiten einplanen

↳ + Leute „abholen“
↳ Pull & Push-Prinzip

⇒ Planbarkeit ist wichtig!

+ Gut eingespielte Teams

↳ In Teambuilding investieren

+ Für Schnittmengen sorgen

- Remote verschärft die Situation

↳ Mittagessen, Kaffeepause zusammen fehlt

+ Infos „festhalten“, z. B. leichtgewichtig in Channel posten

Teilzeit schlägt Vollzeit

+ Fokus

↳ Möglichst nur ein Projekt

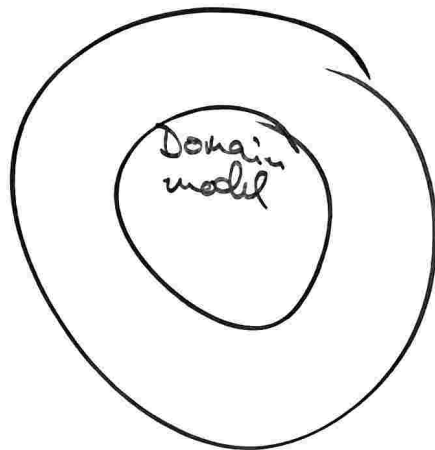
+ Pair Programming für Knowhow-Transfer

+ Stories klein genug schneiden
& einplanen

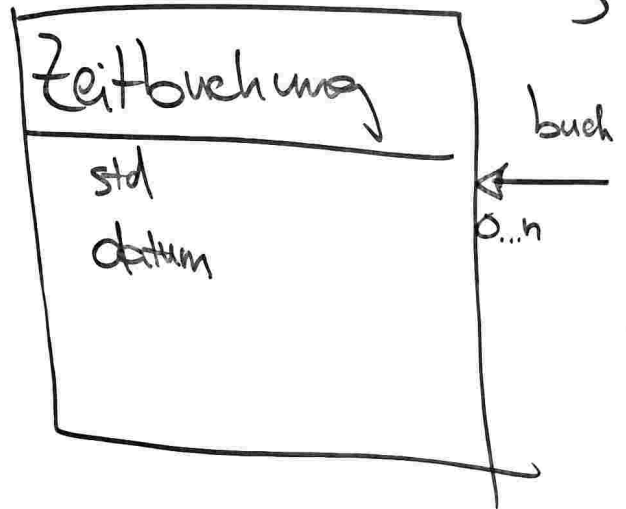
OO in the wild?!

- Primitives kapseln in Fachobjekte
- CRUD nur wenn es keine Beziehungen gibt
- Beziehungen → Validierungen

REST



{ std: 8
auftrag: 9
mitarbeiter: 002
datum: 2023-10-06 }



Tagbuchung
kann entscheiden
ob zeitbuchung valide ist

OO → Objekte "erfinden"
↑ Name!

wenn es eine Zuständigkeit
gibt, die keine Heimat hat

↳ CRC

↳ daraus sollte sich ein
guter Name ergeben

- Objekte mit Leben füllen



DevOps

- 1 Ops / Team
- Fullstack, auch Betrieb
jeder* Entwickler* in ist es noch effektiv?
qualitativ hoch?
= jeder kann alles, aber nichts richtig gut
→ besser: Team ist Fullstack
- jeder hat seinen Schwerpunkt, aber jeder kann releasen
- Plattformteam befähigt Dev Team
- Supportteam bringt Ops Knowhow in die Teams
- Je nach Komplexität der Technologien
↳ s. Team Topologies Grenzen
Größe
- Gildenkonzepte
- Entscheidung sollte ^{CoP} Teil der Selbst- orga. sein!

37 Arten

Funktionales

- A/B Test
- UX Test
- UI Test
- Contract Test
- Barrierenfreiheit
- Unit Test
- Integration Test
- EZE Test
- Fuzzing Test
- Smoke Test
- Regressions test
- ~~Mutation Testing~~
- Charakterisierungstest
- ~~Akzeptanz~~ / Progressions test
- Akzeptanz test
- Explorativ

Performance

- Last test
- Stress test (until failure)
- Leistungstest
- Scalability

Interne Qualität

- Mutation Coverage
- Line Coverage
- Condition Coverage
- Statement Coverage
- Linting
- Code Smell Analyse
- Compiler Warnings
- ArchUnit

Security

- Statische Dependency-Analyse
- Pen-Test (halb-automatisiert)
- Statischer Bad Practices Scan
- Ausfallsicherheit (Chaos Monkey)
- White/Gray/Black - Box

AI for Coding

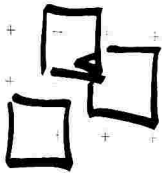
Copilot: Tests generieren
Code Completion
Versionen hochziehen

Chat GPT: Erklärt Code
Refactoring

Lizenzfrage für generierter Code?

Visualisieren

Mit /ohne UML



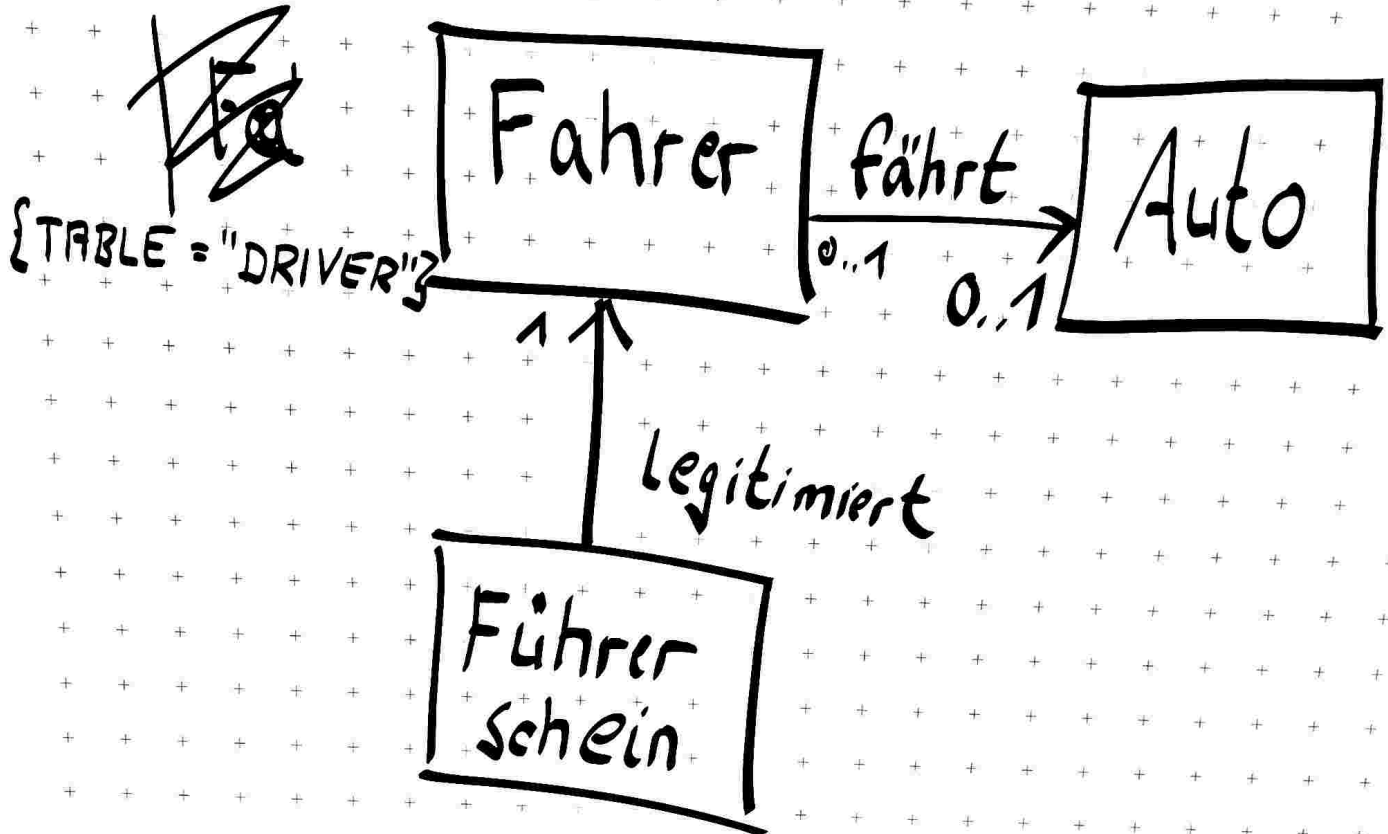
„Bunte Bilder“
reichen (erstmal)



keine Motivation
zur Pflege der Diagramme

Alternativen

Draw IO



Autovermietung ?
StVA ?

Agile Craftmanship - brauchen wir so was?

→ hinter den Vergleich zu Software Craftmanship?

- z.B. Katas (Fallberatung)
Rollenspiele
- Samman Coaching
- Kollegiale Lernbegleitung
- Regelmäßig üben

Moderation
Konfliktmgmt..

HINDERNISSE

- Selbstüberschätzung & Faul
- Agile Rollen sind wenig ausdefiniert?
- Sind die Ziele und Mehrwert bekannt?
- Wissen vs Können
- Ich habe keine Zeit!
- Unterschiedliche Lerntypen
- Verantwortung nicht klar
- Ich muß mit meinen eigenen Fehlern/Schwächen umgehen
- Lernpartner, dem ich vertraue

Lesekreis

Agile Coaching
das Spiel
Judith Androsen

Super-Vision

Wie gehen wir mit neuem Wissen um?

Wie gehen wir mit neuem Wissen um?

- Austausch

- Case Studies, Case Clinic

Theorie
u

- Was passiert, wenn wir nicht vorankommen?

- Oft keine Ursache-Wirkungs-Ketten

Wieviel Softwarearchitektur ist notwendig?

Accidental Architecture

Artikel
von
Grady
Booch

zufällig, verunfallt

explizit

- so wie bisher (nicht entschieden)
- Konferenz-geliebene Entscheidungen

- Frage stellen: "Was sind unsere technischen Anforderungen / Ziele"

nicht dokumentiert
⇒ impl. Kopf-Wissen

↳ daraus Entscheidungen bewusst ableiten
dokumentiert → arc42

- Ressourcen:
- Adam Bien (Microservices in Java EE 8)
↳ "Wenn ihr eine verteilte Architektur braucht → dann werdet ihr es merken."
 - Peter Fichtner (Vortrag beim Entwicklertag Karlsruhe): "Wenn Microservices die Antwort ist, was war eigentlich die Frage?"

↳ Youtube

Observability

- Monitoring als Bestandteil des Daily
- ~~je~~ Die Vorstellung der Dashboards im Daily "rotiert". Jeder(*) ist mal dran
- Monitoring ist für das TEAM!
- Stress-Level (DevOps) sinkt
- Umgang / Wissensverbreitung verbessert

SOLID vs. CUPID

↓
code-näher
restriktiver, Domain
agnostisch

?

↓
abstrakter, offener

Behauptung:
SOLID richtig
nicht?

Dan North ist Autor
(weniger dogmatisch)

- erst der Name,
dann die Prinzipien!

Videos von
Kerlin Henney:
SOLID (2013)

Composable

↳ Unix-Philosophie

- SOLID ist hilfreich
- löst aber nicht alle
Probleme
- teilweise zu dogmatisch
- erst drei Prinzipien
↳ Michael Feathers hat
den Namen geprägt

arbeiten gut
Zusammen

Predictable

Idiomatic

Domain-based

- Artikel von Robert C. Martin (2000):
"Design Principles and Design Patterns"
↳ viel mehr Prinzipien (SRP fehlt?)