

The background features a complex, light-colored illustration of interlocking gears and circuit-like lines. The gears are of various sizes and are arranged in a way that suggests a mechanical or industrial process. The circuit lines are thin and connect various points, some with small circles or squares at the ends, resembling a network or data flow diagram. The overall color palette is a warm, golden-brown or beige, giving it a technical and professional feel.

# SOFTWARE ARCHITEKTUR IN AGILEN PROJEKTEN

Warum agil?

Planung ist schwierig,  
insbesondere wenn es die  
Zukunft betrifft.



A portrait of Dwight D. Eisenhower, an elderly man with white hair and a serious expression, wearing a dark suit and tie. The background is a textured, olive-green color.

Warum agil?

Plans are nothing,  
Planning is everything.  
*Dwight D. Eisenhower*





# Wie entsteht Agile Software Architektur?

Die besten Architekturen, Anforderungen und Entwürfe entstehen durch **selbstorganisierte Teams.**

– Agiles Manifest, Prinzip No. 11



- autonom
- redundant
- adaptiv

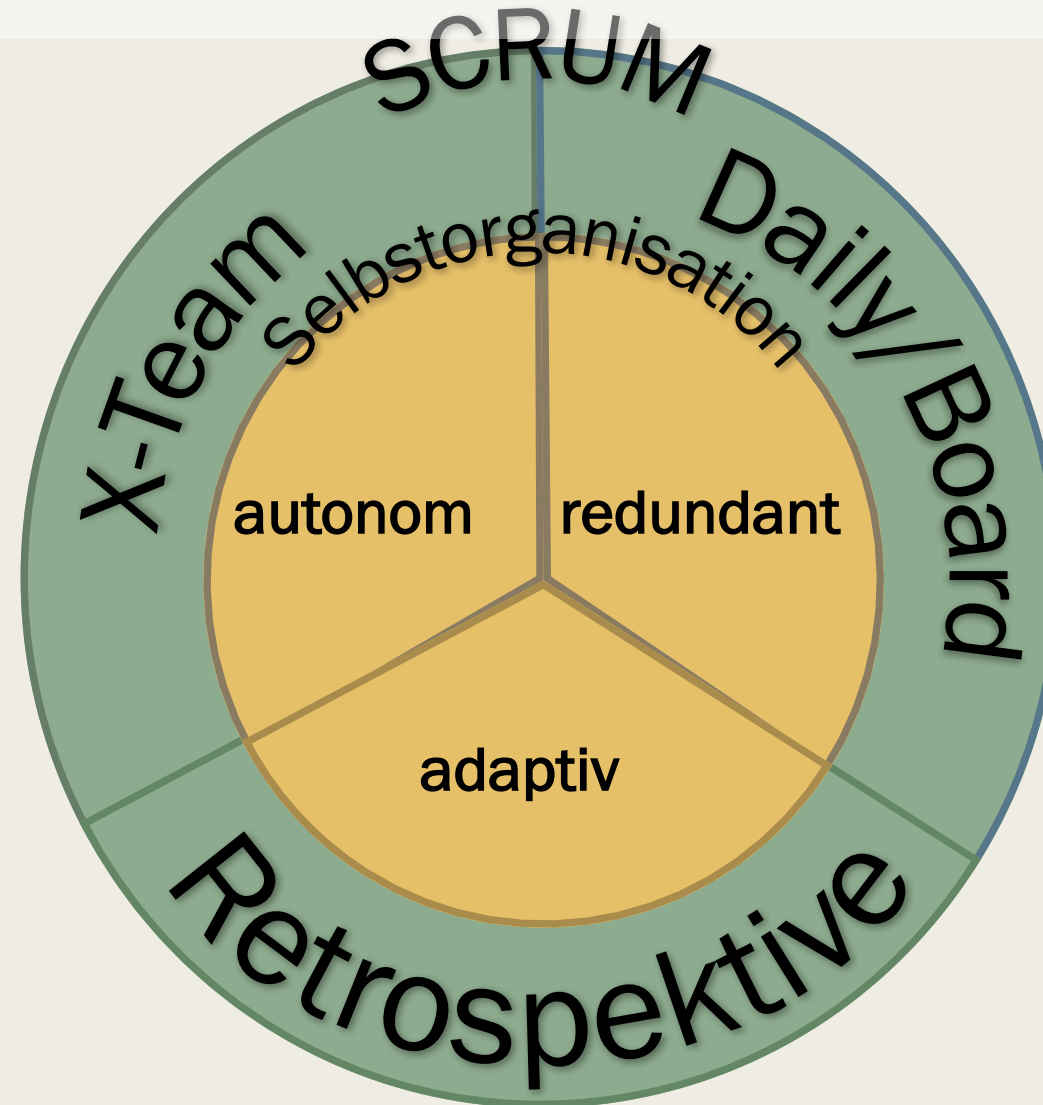


# Selbstorganisation

Foto: Stephan Ridgway (<https://flic.kr/p/qTFg1x>)



# Der Katalysator





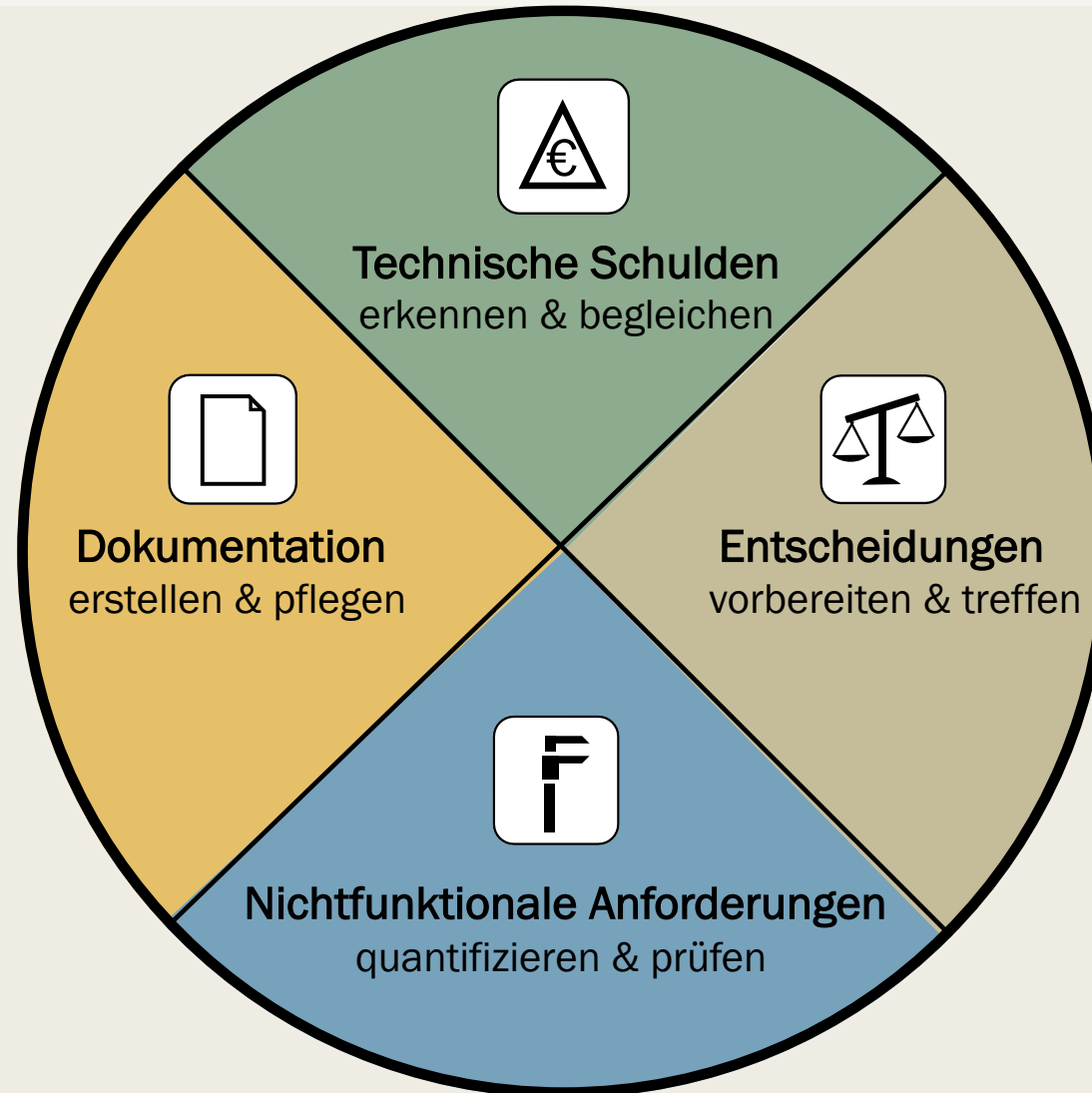
# Das Kleingedruckte

[Scrum] ... ist weder ein Prozess noch eine Technik zur Erstellung von Produkten, sondern ist vielmehr als **Rahmenwerk** zu verstehen, innerhalb dessen verschiedene Prozesse und Techniken zum Einsatz gebracht werden können.

-- Scrum Guide



# Architecture Gardening







40

40

ITALIAN PIMPERNEL.

---

Lat : *Anagallis Monellis.*

---

Cl: PENTANDRIA.

Ord: MONOGYNIA.

---

# Missing Manual

## Kapitel 1: Rituale

Foto: Swallowtail Garden Seeds (<https://flic.kr/p/eaWXKF>)



# Refinement Meeting



Qualitätsgeschichten erstellen



Schulden bewerten



Spikes einplanen



# Planning Meeting



Qualitätskriterien festlegen



Schuldenabbau planen



Entscheidungen treffen



# Review Meeting



Qualitätsmetriken präsentieren



Schuldenstand ermitteln



Entscheidungen kommunizieren



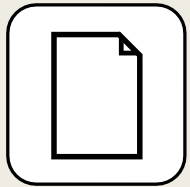
# DoR und DoD



Qualitätscheckliste



Schuldenprävention



Dokumentationen aktualisieren







40

40

ITALIAN PIMPERNEL.

---

Lat : *Anagallis Monellis.*

---

Cl: PENTANDRIA.

Ord: MONOGYNIA.

---

# Missing Manual

## Kapitel 2: Führung

Foto: Swallowtail Garden Seeds (<https://flic.kr/p/eaWXKF>)



# Supportive Leadership





40

ITALIAN PIMPERNEL.

---

Lat : *Anagallis Monellis.*

---

Cl: PENTANDRIA.

Ord: MONOGYNIA.

# Missing Manual

## Kapitel 3: Werkzeuge

Foto: Swallowtail Garden Seeds (<https://flic.kr/p/eaWXKF>)



# Fazit

- **Selbstorientierte Teams** sind das Fundament agiler Softwarearchitektur.
- Für den Erfolg müssen **NFAs, Entscheidungen, Dokumentation und Technische Schulden** kontinuierlich durch das Team gepflegt werden.
- Dieses geschieht durch Integration in den agilen Prozess mittels **Ritualen, Architecture Guides und Werkzeugen**.



Scrum Kanban  
Transition  
Engineering  
AALM TDD  
Agile  
Quality  
Architecture

Christian Fischer

 Agile Software Craftsman@itemis AG

 iSQI certified Trainer for Agile TDD

 @agiledojo