

DIGITALISIERUNGS-PARALYSE - WIE KOMMEN WIR WIEDER AUS DIESEM LOCH?

digitalCulture day 2019 – digitalHUB Aachen

Günther Tolkmit
gtolkmit@icloud.com

September 2019





ES GEHT UM DAS ERLERNEN VON
NEUEN FÄHIGKEITEN –
UND NICHT UM NEUE PRODUKTE,
TECHNOLOGIEN ODER
GESCHÄFTSMODELLE PER SE





HF Software Kultur (High Frequency)

- Software ist das neue Lebensblut von Firmen
- Softwarefreigaben sind der neue Herzschlag von Firmen
- Das neue Normal dieser Herzschlagfrequenz ist 4 bis 12 Schläge pro Jahr



Was geht? Was geht nicht?

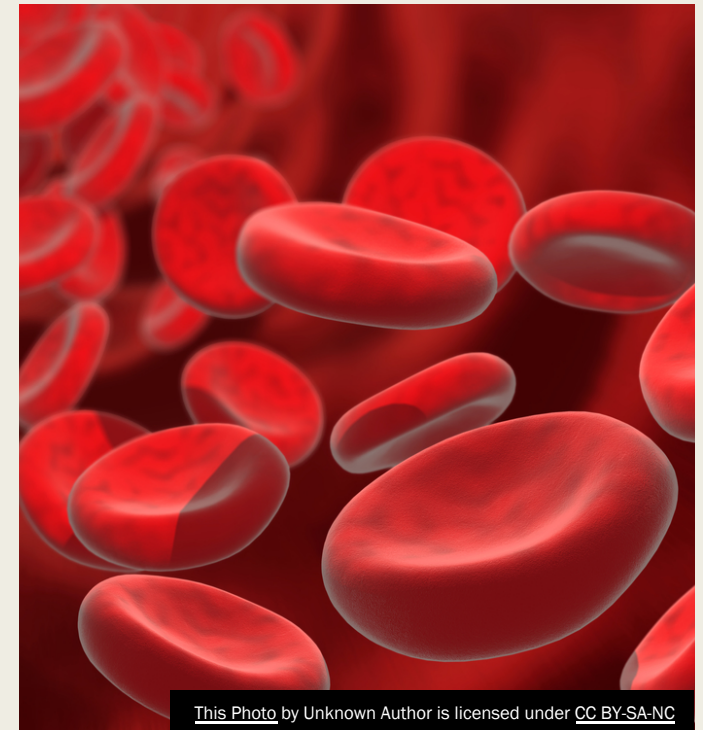
- Das breite Entwickeln von Softwareinstinkten ist entscheidend für die Akzeptanz
- Software kann und sollte wieder selbst entwickelt werden (es geht jetzt 8- bis 10-mal schneller)
- IT Projekte können und sollten wie (kommerzielle) Produkte getrieben werden (nur so kann die 10%-freie-Kapazität-Hürde überwunden werden)
- Es gibt keine Unterschiede zwischen Unternehmens- und Business-IT mehr (jeder muß mit jedem reden)
- Auslagerung (an Berater, Softwarehäuser, Startups oder Softwarelieferanten) hilft nicht
- Detaillierte Anforderungsspezifikationen und Produktplanungen sind kontraproduktiv
- Ein Zusammenprall der Managementkulturen ist garantiert (es geht nicht ohne Vertrauen ineinander)





Was muß jeder über Software wissen?

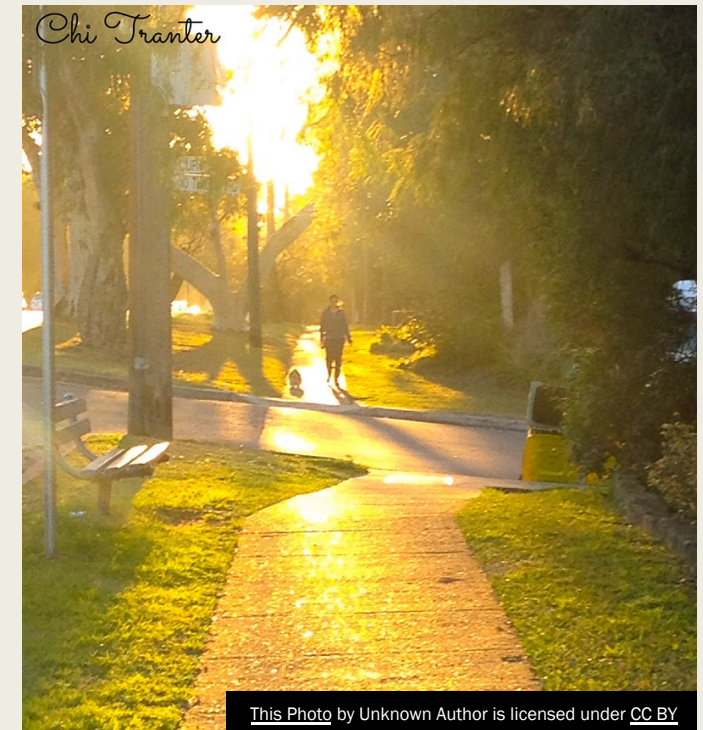
- Software ist nie fertig – es folgt immer ein nächstes Release
- Software kann im Feld repariert werden
- Softwareentwurf ist viel schwerer als Hardwareentwurf
- Der Entwicklungsaufwand ist unabhängig vom Umfang der Anforderungen
- Softwarefreigabe und –betrieb sind genauso wichtig wie die Entwicklung
- Trotz alledem ist Software beherrschbar in Qualität und Termintreue





Woran merke ich, daß ich auf dem richtigen Weg bin?

- Führe ich alle wichtigen Software(-IT)-Projekte als Product mit echten Product Managers?
- Gebe ich alle wichtige Software regelmäßig frei (also vierteljährlich oder sogar monatlich)?
- Manage ich klassische und neuartige Software aus einer Hand?
- Wende ich für alle wichtige Software DevOps Prinzipien an?
- Lebe ich in allen wichtigen Software(-IT)-Projekten agiles Vorgehen?
- Verwende ich Cloud, Big Data, Artificial Intelligence (Advanced Statistics) und IoT?



Panta Rei

This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)