

Fakultät Informatik

Professur Softwaretechnologie

SOFTWAREMANAGEMENT

10-PROJEKTDEFINITION

Prof. Dr. Uwe Aßmann
Dr.-Ing. Birgit Demuth
Sommersemester 2017

V-Modell XT (VMXT)

- Das V-Modell XT (VMXT) ist momentan der Standard für Projektmanagement in IT-Projekten in Deutschland.
- Obwohl es recht umfangreich ist, dient es als hervorragende Referenz für alle Arten von Aufgaben im Projektmanagement.
- http://www.cio.bund.de/Web/DE/Architekturen-und-Standards/V-Modell-XT/vmodell_xt_node.html
- Vorgehensmodell für die Durchführung von IT-(insbesondere für Software-)Projekten
- Historie
 - 1992 erstmals als V-Modell von der Bundeswehr veröffentlicht
 - 1997 V-Modell 97
 - 2005 V-Modell XT (für "eXtreme Tailoring")
 - 2015 V-Modell XT 2.0 mit vereinfachtem Zugang

Dokumentation von VMXT

Es existieren umfangreiche Dokumentationen

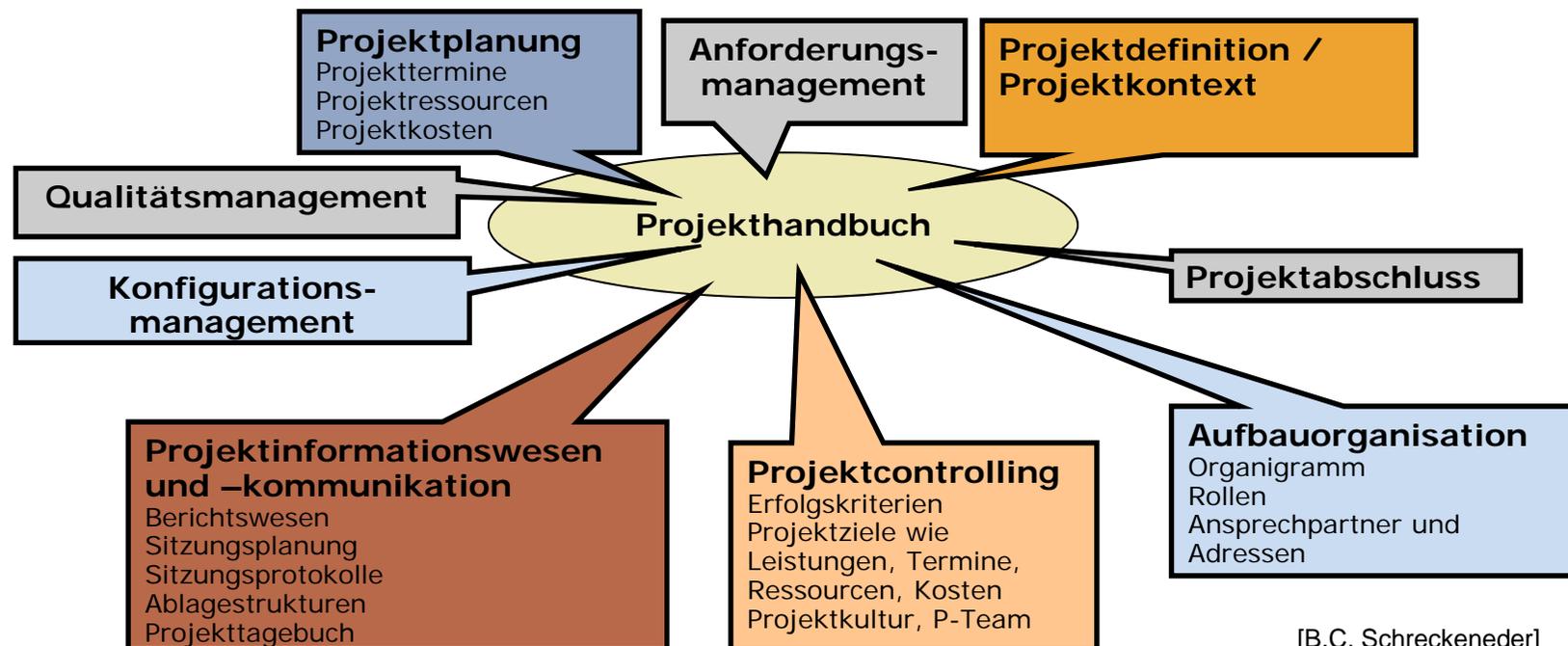
- V-Modell XT (ursprünglich 900 Seiten) → V-Modell XT 2.0 (500 Seiten)
- <http://ftp.tu-clausthal.de/pub/institute/informatik/v-modell-xt/Releases/>
- VMXT 2.0 Dokumentation auch als HTML
 - <ftp.tu-clausthal.de/pub/institute/informatik/v-modell-xt/Releases/2.0/Dokumentation/V-Modell-XT-HTML/>
- Vorlagen, Dokumentation, Beispielprojekte
- Installation VMXT verfügbar

Projekttypen laut VMXT

- **Systementwicklungsprojekt:** Basiert auf einem Vertrag zwischen Auftraggeber (AG) und Auftragnehmer (AN, client)
 - eines **Auftraggebers (AG-Projekt)**
Geprägt durch die Projektdurchführungsstrategie des Auftraggebers
 - eines **Auftragnehmers (AN-Projekt)**
Geprägt durch die Projektdurchführungsstrategie des Auftragnehmers
 - eines **Auftragnehmers mit dem Auftraggeber (AG-AN-Projekt)**
Projekt findet statt in der gleichen Organisation oder in Konsortien, mehreren Organisationen, die bewusst miteinander arbeiten
In diesem Falle werden Projekte oft zwischen Abteilungen verhandelt und in Auftrag gegeben
- Einführung eines **organisationsspezifischen Vorgehensmodells**
Geprägt durch Projektdurchführungsstrategien, die für Auftraggeber und Auftragnehmer alle organisatorischen Maßnahmen bzgl. der Einführung eines organisationsspezifischen V-Modells beinhalten

Projekthandbuch

- Das Projekthandbuch ist bei Beginn des Projekts zu erstellen und in der Überwachung immer aktuell zu halten. Es orientiert sich an den Phasen P-D-C-A.



[B.C. Schreckeneder]

Ende

