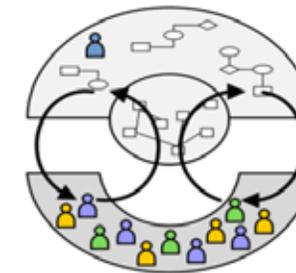
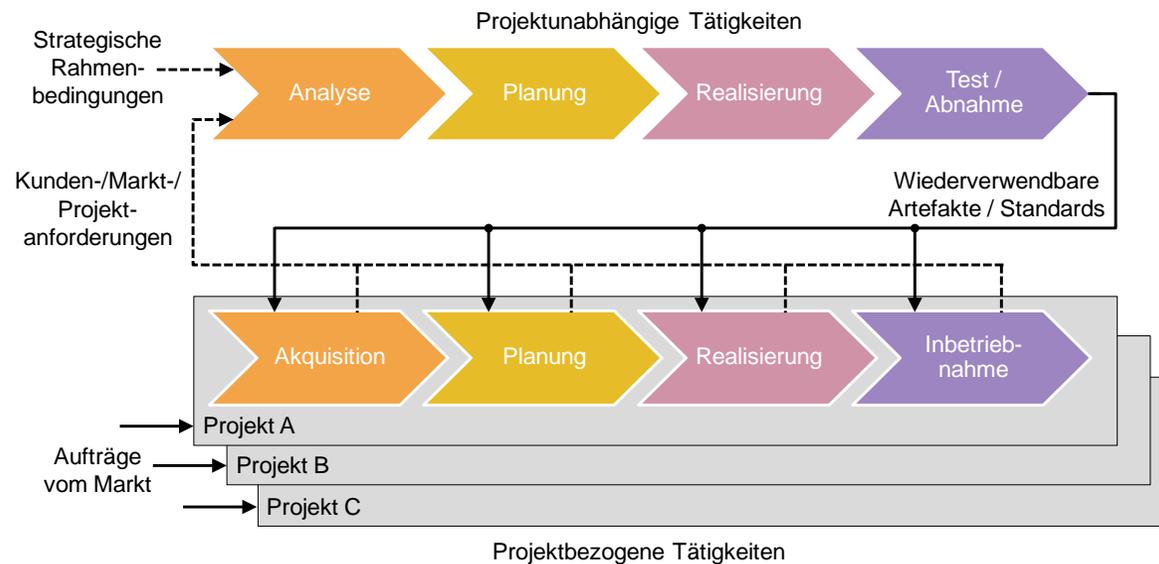
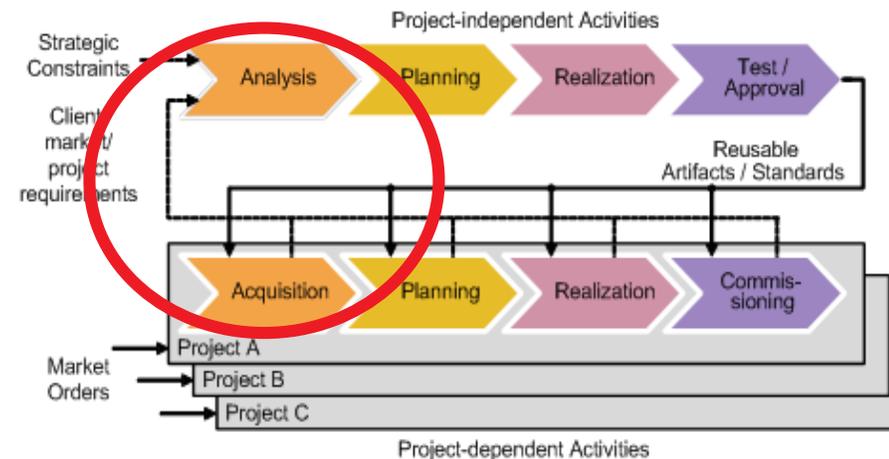


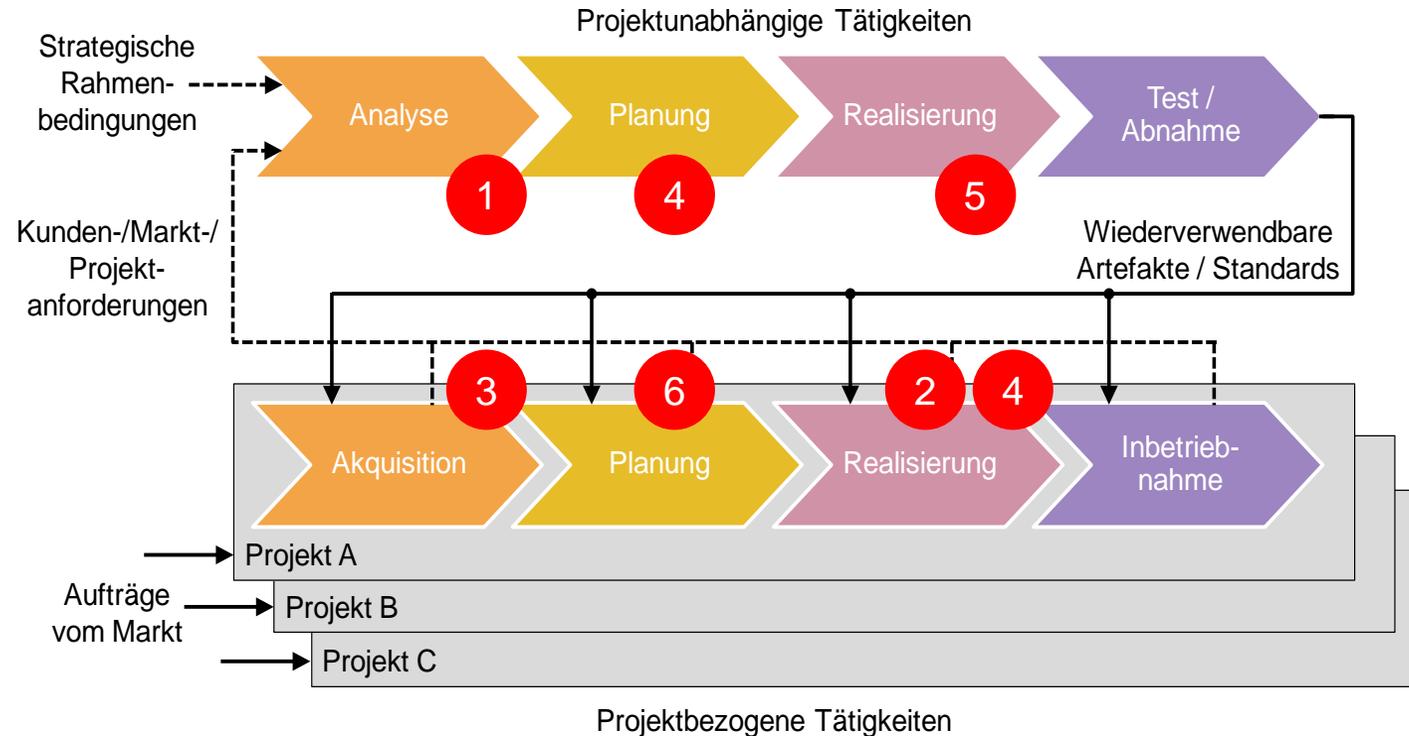
Engineering Prozessverbesserung Nach VDI 3695





- Zielgruppe: Fach- & Werkzeugexperten in Anlagen Engineering Projekten, Manager von Projekten und Organisationen.
- Wiederverwendung von Artefakten und Engineering Know-how wird erschwert durch
 - lokale und unstrukturierte Ablage von Engineering Artefakten.
 - unzureichend qualitätsgesicherte Artefakte.
 - fehlende Nachvollziehbarkeit von wiederverwendeten Artefakten.





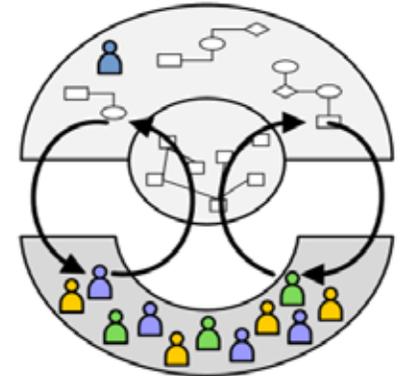
1. Identifikation kritischer Systemteile (Risiko)
2. Massnahmen der Qualitätssicherung (Reviews, Tests, Testautomatisierung)
3. Requirements Engineering
4. Sicherung und Nutzung von Engineering Wissen
5. Systemmigration, z.B. Tools, Altsysteme
6. Disziplinübergreifendes Projektmanagement

- Erhöhung der Akzeptanz bestehender Systeme durch Feedbackschleifen zur kontinuierlichen Verbesserung.
 1. Wissensverwendung.
 2. Erfassung / Bewertung neuer Wissenskomponenten (Nutzerbeiträge).
 3. Evaluierung und Bewertung durch Experten (Absicherung).
 4. Feedback und Anerkennung von Beiträgen durch Experten.
 5. Anerkennung für aktive Nutzer zur Erhöhung der Akzeptanz

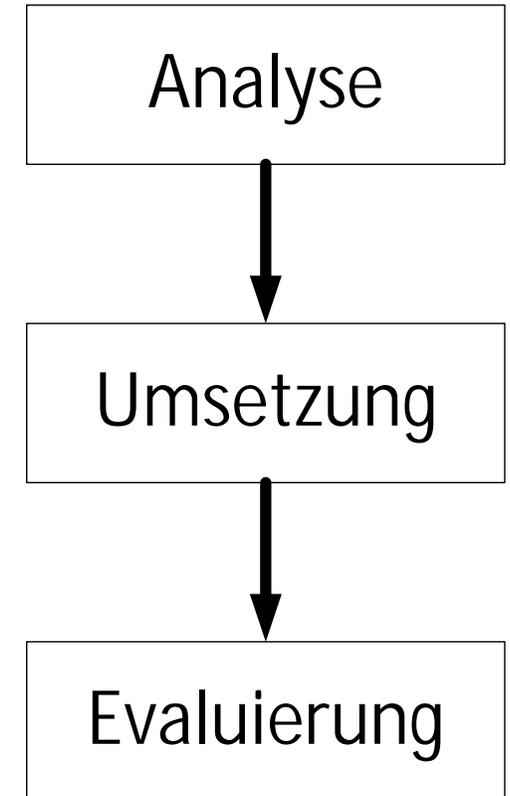


- Sicherung und Nutzung von Engineering-Wissen
 - Homogenisierung und Verbesserung der unterschiedlichen Projektteams.
 - Kontinuierlichen Verbesserung durch Feedbackschleifen.
 - Verwendung von Collective Intelligence Mechanismen.

- Erwarteter Nutzen
 - Verwendbare aktuelle Wissensbasis für alle Projektmitglieder.
 - Sicherung, Strukturierung und Weiterentwicklung des State-of-the-Practice.
 - Wissenstransfer zwischen unterschiedlichen Projektteams.
 - Effizienzsteigerung durch stetig eine wachsende Wissensbasis
 - Einschulung neuer Mitarbeiter.



- **Initiale Analyse** und Bedarfserhebung beim Kunden
 - Workshop mit Schlüsselpersonen
 - Ergebnis: Katalog an Verbesserungsmaßnahmen
- **Unterstützung bei der Umsetzung**
 - oder
- **Umsetzung durch maßgeschneiderte Lösungen**
- **Evaluierung** der umgesetzten Verbesserungsmaßnahmen.
 - **Systematische und nachvollziehbare** Evaluierung der Wirksamkeit der umgesetzten Maßnahmen.
 - **Vorher-Nachher-Vergleich.**



Engineering Prozessverbesserung Nach VDI 3695

- Identifizierung von **Effizienz- und Wiederverwendungspotentialen**.
- Lokalisierung von **Projektrisiken** und Verzögerungsfaktoren.
- **Kontinuierlichen Verbesserung** und für **Akutfälle**.
- Schrittweise Verbesserung:
Analyse - Umsetzung - Evaluierung

