

- Recherchieren Sie den „Software Engineering Body of Knowledge“ (SEBoK). Verschaffen Sie sich einen Überblick, welche Themengebiete insgesamt zur Disziplin Software Engineering gehören.
- Warum verlaufen Software-Entwicklungsprojekte häufig problematisch? Welche Punkte werden besonders häufig genannt? Was sind Gegenmaßnahmen?
Beispiele für prominente IT-Projekte/Produkte:
 - Toll-Collect (Autobahn-Maut)
 - Adonis (Austrian Digital Operating Network for Integrated Services)
 - Denver International Airport Baggage Handling System (Denver International Airport)
 - „Passion for Performance“ (P4P) SAP-Integration bei OTTO
 - FISCUS (vereinheitlichte IT für die Steuerverwaltung)
 - Dialba2020 (Raiffeisenbanken Schweiz)
 - Inpol Neu (BKA)
 - Gesundheitskarte
 - "Rollenbasierte Oberfläche" (RobasO) der Bundesagentur für Arbeit (BA)
 - A2LL („Arbeitslosengeld II – Leistungen zum Lebensunterhalt“) der BA
 - Therac-25 der Atomic Energy of Canada Limited (AECL)
 - Schiaparelli EDM Lander