

1. Konzept/ Anforderungsanalyse

- Requirements Mgt. • Toolberatung
- Toolcustomizing • Feasibility Studies

2. Systemspezifikation

- Projektplan • Pflichtenheft • System-FMEA

3. Systementwurf

- Hardware** • Schaltungsentw. • Layout • Konstr.-FMEA
- Software** • Grobplanung • Feinplanung • Stufenplanung

4. Simulation

- Virtuelle Produktentwicklung • Funktionale Simulation
- Physikal. Simulation • Modellentwicklung/-validierung

5. Hard- und Software-Entwicklung

- Prozess-FMEA • Bauteileauswahl • Test-Entwicklung • Codegenerierung • Softwarebeschreibung • Prototyping

10. Serienbetreuung

- Schnittstellenbetreuung • Lieferantenbetreuung

9. Fertigung

- Baugruppen • End- & Backplane Fertigung • Endprüfung

8. Kundenabnahme

- Abnahme-Bedingungen & -Kriterien • Nachweise
- Gutachten • Sicherheitsnachweise • Regressionstests

7. Systemintegration

- Systemtest • Massentest • Stresstest

6. Software-Integration und Hardware-Inbetriebnahme

- Verifizierung • Validation