Der Produktlebenszyklus

6. Entsorgungsphase

- Wiederverwendung oder Recycling von Komponenten
- Deinstallation
- Entsorgung des Produkts

Kostenmanagement

Kostenmanagement

5. Wartung und Instandhaltung

- Reparaturen
- Ersatzteile-Management
- Aktualisierung von Software, Firmware usw.

1. Konzeptions- und Ideenphase

- Festlegung der Anforderungen an das Produkt
- Definition der Funktionalitäten
- Kundenbedürfnisse und Marktanforderungen bestimmen.

Parallelisierung

Kostenmanagemer

Technologiemanagement

Entwicklungs-Modelle

Kontextfaktoren

Iterativ

2. Entwicklungsphase

- Entwicklung der Produkte auf Basis der Anforderungen und Spezifikationen
- Erstellung von Prototypen und Testsystemen
- Designüberprüfung.

Validierung/Kontrolle

Entwicklungsprozesserwartung

4. Inbetriebnahme und Nutzung

- Installation und Inbetriebnahme beim Kunden
- Kundenschulung
- Betrieb des Produkts.

Lieferantenintegration

Projektmanagement

3. Produktionsphase

- Serienproduktion
- Materialbeschaffung
- Qualitätssicherung.