

Beispielhafte Produktgestaltung

Zur letztendlichen Entscheidung, wie die Externe Einheit realisiert werden soll, sollten mindestens folgende Fragestellungen in die Bewertung mit eingehen:

- wie hoch sind die Kosten,
- Time-to-market
- wie gut ist der Abdeckungsgrad zu den Anforderungen,
- wie ist der Reifegrad des Produktes zu beurteilen
- wie gut ist die Konformität zu Standards,
- wie Zuverlässigkeit ist das Produkt,
- welche Leistungsparameter unterstützt es,
- wie aussagekräftig und vollständig ist die Dokumentation,
- wie zuverlässig ist der Support?

3.8 Systemelemente

Die Produktgruppe Systemelemente beinhaltet alle Elemente, die im Rahmen der Systemerstellung zu realisieren sind. Dazu gehören neben den Zielsystemen (System und Unterstützungssystem), auch Segmente als Strukturierungseinheit für Teilsysteme sowie die Elemente der HW- und SW-Entwicklung (Einheiten, Komponenten und Module). Zur Integration von Elementen, die nicht im Rahmen des Projekts entwickelt werden, stehen zusätzlich →**Externe Einheiten** oder Produkte der Typen →**Externes HW-Modul** bzw →**Externes SW-Modul** zur Verfügung.

Die Systemelemente repräsentieren die hierarchische Strukturierung des Systems oder eines →**Unterstützungssystem** Abbildung 13. Zur Entwicklung eines Systems werden die Systemelemente, ausgehend von HW- und →**SW-Modulen**, entsprechend der hierarchischen Struktur integriert.

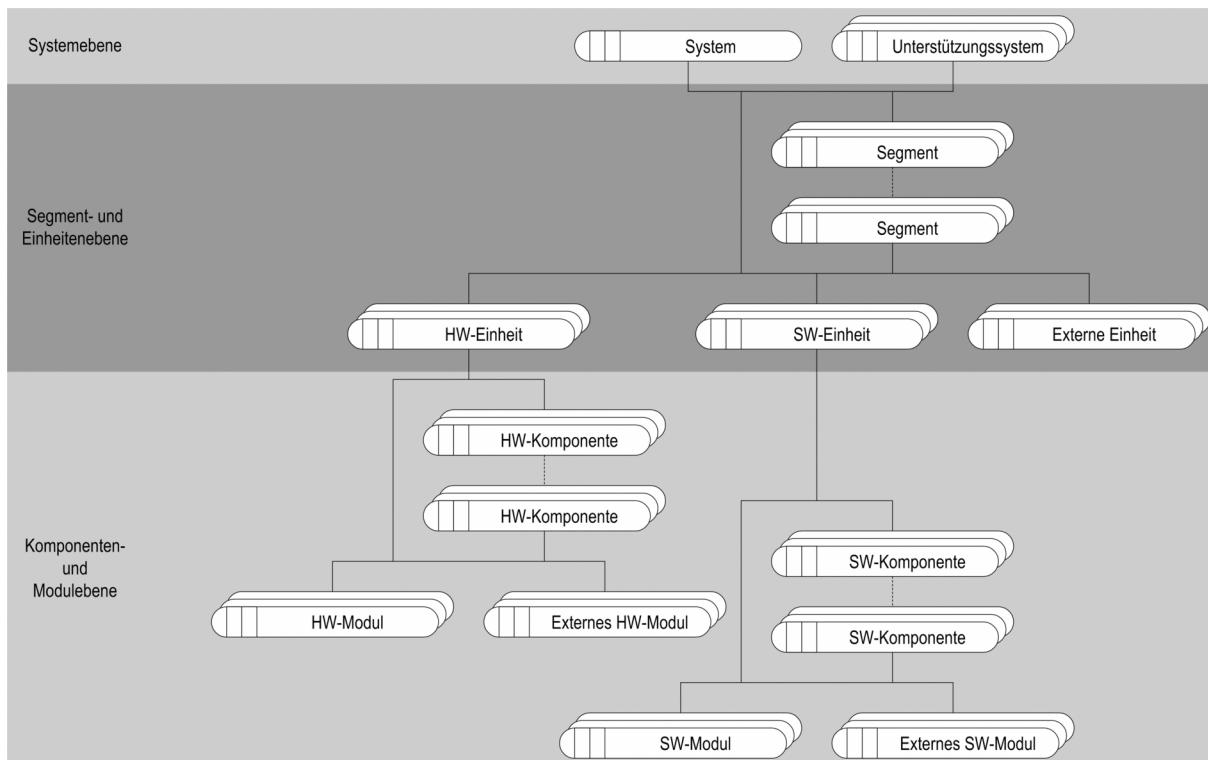


Abbildung 13: Hierarchie der Systemarchitektur