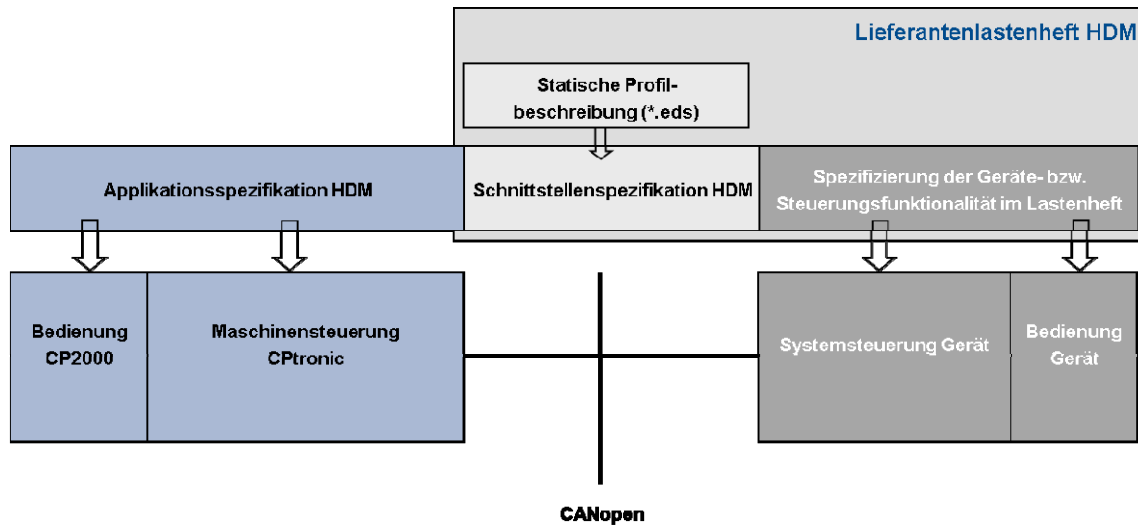


## Anhang 19\_INT

### Qualifizierung von Systemsoftware

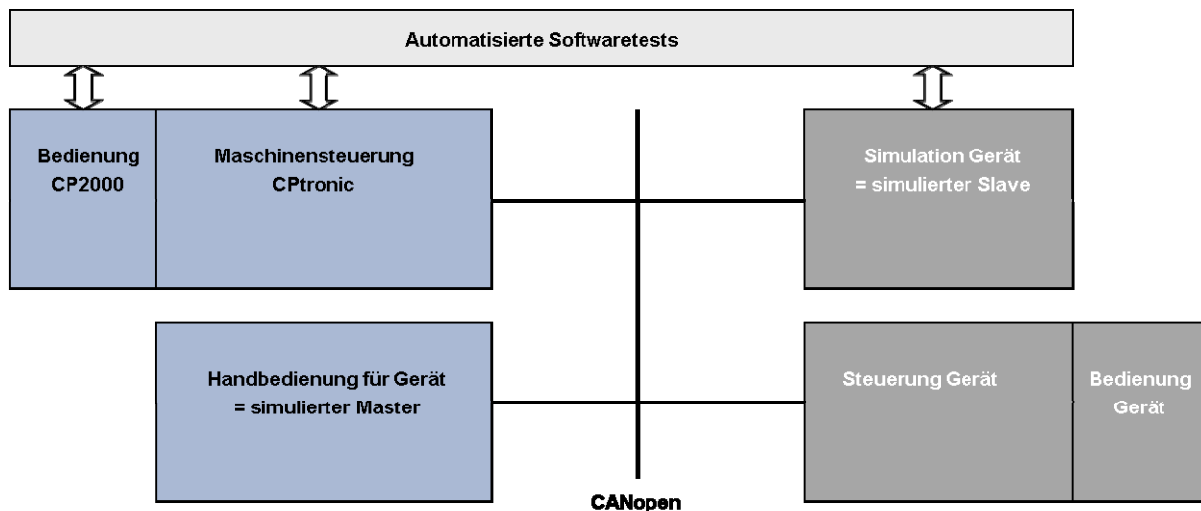
Anforderungsbeschreibung und Aufbau der Systembausteine

Version: Januar 2008, Seite 1 von 3



- Schnittstellenspezifikation als gemeinsame Datenbasis ist Bestandteil des Lieferantenlastenheftes
- alle qualitätsrelevanten Vorgaben sind damit für beide Partner sichtbar
- Applikationsspezifikation und Schnittstellenspezifikation werden mit jeweils eigenem Releasezyklus/Versionsnummer gefahren

**Bild 1:** Steuerungsbausteine und deren Anforderungsdokumentation



- Test für Applikationssoftware und Gerätesoftware erfolgen getrennt
- Basis ist die verbindliche Schnittstellenspezifikation
- Regressionstests für Steuerungssoftware sind automatisiert möglich
- Für Gerät ist ein steuerungstechnischer Wareneingangstest möglich

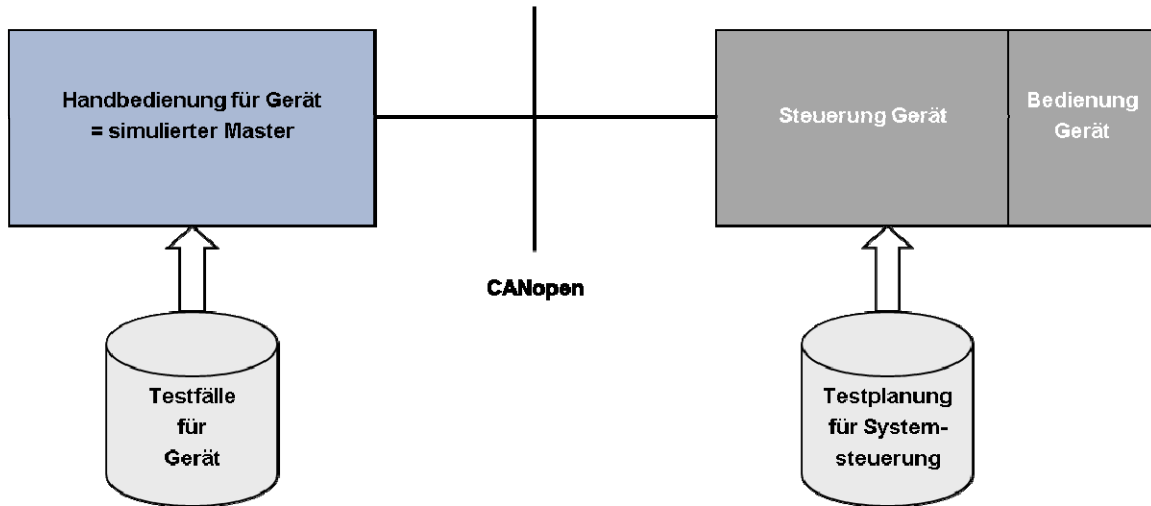
**Bild 2:** Bausteinstruktur ermöglicht Komponententests

Anhang 19\_INT

Qualifizierung von Systemsoftware

Anforderungsbeschreibung und Aufbau der Systembausteine

Version: Januar 2008, Seite 2 von 3



- Heidelberg stellt Lieferant die Handbedienung bereit
- Lieferant erstellt Testfälle für Geräte
- Testfälle werden von Lieferanten abgearbeitet
- stichprobenartige Kontrolle im Zuge der Erstmusterprüfung möglich

**Bild 3:** Modultest in der Verantwortung des Lieferanten

Anhang 19\_INT

Qualifizierung von Systemsoftware  
Änderungsbeschreibung – Beispiel

Version: Januar 2008, Seite 3 von 3

---

**in Arbeit**