S: Systembezogene Anforderungen

Hinweis: Die systembezogenen Anforderungen machen deutlich, welche Voraussetzungen hard- und softwareseitig für den Systemeinsatz gegeben sein müssen.

S1: Mindestanforderungen an die Hardware:

S11: Datenbankserver:

2 Prozessoren mit einer Taktfrequenz > 1 GHz

Arbeitsspeicher mit einer Speicherkapazität > 1GB

Festplatten (SCSI): > 500 GByte, RAID 5

Backupsystem

Antivirensoftware

S12: Web- und Applicationserver:

2 Prozessoren mit einer Taktfrequenz > 850 MHz

Arbeitsspeicher mit einer Speicherkapazität > 1GB

Festplatten(SCSI): > 100 GB, RAID 0

Backupsystem

Antivirensoftware

Firewall

S2: Anforderungen an die Systemsoftware

Da keine Kosten für die Nutzung von Systemsoftware anfallen dürfen und das System Mindestanforderungen an die Datensicherheit und den Datenschutz genügen muss, sind folgende freie Softwarekomponenten zu verwenden:

MySQL als relationale Datenbank für die zentrale Datenhaltung

Linux als Betriebssystem

Apache als Web- bzw. Applicationserver

JVM

S3: Programmiersprache

Als Programmiersprachen sind Java-Script, PHP, HTML(5), CSS(3) und SQL einzusetzen.