

System- und Software- Grundlagen

für das storage^m Echtzeit-WMS

System-Plattformen

► Betriebssystem, Virtualisierung

storage^m benötigt das Betriebssystem „Linux“, vorzugsweise SuSE® Linux Enterprise Server. Alternativ können nach Absprache auch andere Linux-Distributionen verwendet werden. HP-UX®, AIX® und Solaris® sind ebenfalls möglich (Zusatz-Aufwand).

Das Betriebssystem kann direkt auf einem Hardware-Server, aber auch in Virtualisierungs-Umgebungen wie KVM®, VMware®, AWS® oder AZURE® installiert sein.

► Persistenz, Datenbank-System

Ferner wird eine relationale Datenbank benötigt, die dem WMS möglichst exklusiv zur Verfügung steht. Die erforderlichen Eigenschaften bringen die Systeme IBM IDS (Informix Database Server) und ORACLE RDBMS mit. Hier kann auch professioneller 24*7 Support gebucht werden. Andere DB-Systeme können adaptiert werden, wenn sie die Anforderungen z.B. an Transaktions-Management, Replikation und Online-Datensicherung erfüllen.

► Lieferumfang

Wir liefern typischerweise eine fertig vorinstallierte virtuelle Maschine, die sofort einsatzbereit gemacht werden kann.

Peripheriegeräte

► Benutzer-Endgeräte

Für den stationären Betrieb werden handelsübliche PC's oder Workstations mit Web-Browser und JAVA Laufzeit-Umgebung benötigt. Bzgl. der Betriebssysteme auf den Clients bestehen keine weiteren Einschränkungen.

Der Mobil-Betrieb kann mit Tablets, Smartphones oder dedizierten Handhelds erfolgen. Wichtig sind hier:

- Gute Ergonomie,
- leistungsfähiger Barcode-Scanner,
- Betriebssystem Android.

► Sonstige Endgeräte, Steuerungen etc.

- Listendrucker: HP- oder Kyocera-kompatibel und robust.
- Label-Drucker: ZEBRA (ZPL2) mit 200 oder 300dpi Auflösung und für harten Dauerbetrieb geeignet.
- Scanner (auch RFID): Individuelle Anbindung über LAN/WLAN/BT-LE, meist einfach umsetzbar.
- Steuerungen und andere Sub-Systeme: LAN/WLAN Anbindung, Treiber meist vorhanden, je nach Komplexität des Protokolls und der Logik individuelle Implementierung.



Dr. Brunthaler

Industrielle Informationstechnik GmbH

Wilhelm-Kabus-Str. 42-44 • D-10829 Berlin

Fon: +49 (0)30.215081-10 Fax: +49 (0)30.215081-88

Email: info@storage^m.de, Internet: www.storage^m.de

www.storage^m.de

Techn. Support: [asitos GmbH](http://www.asitos.de), Wildau