



Technische Möglichkeiten zum Fern-Zugriff auf die Daten des QMSOFT®-Prüfmittelmanagement-Systems Version 3.0

(Stand: 12.10.2004)

Dieses Dokument gibt einige Hinweise über die verschiedenen Wege und technische Möglichkeiten zum Fernzugriff auf die Daten des QMSOFT®-Prüfmittelmanagement-Systems Version 3.0.

Direkt-Zugriff über eine Netzwerkverbindung

Diese Zugriffsmöglichkeit basiert auf einer klassischen Client-Server-Datenbank- und Netzwerk-Architektur, bei welcher sogenannte Client-Arbeitsplätze mit je einer installierten QMSOFT®/QM-MANAG-Lizenz über eine TCP/IP-Verbindung auf einen gemeinsamen Server-Computer, genauer auf die auf diesem Computer laufende SQL-Datenbank-Server-Software zugreifen. Dabei spielt es keine Rolle, ob diese TCP/IP-Verbindung "stationär" über klassische Netzwerkverkabelung oder "temporär" über eine Modem-/ISDN-/DLS-Verbindung hergestellt wird, wenn die TCP/IP-Adresse des Server-Computers konstant bleibt.

Anmerkung: bei der Nutzung von Fernverbindungen via Internet sollten sogenannte "getunnelte" Verbindungen benutzt werden, um den Datenschutz zu gewährleisten.

Remote-Zugriff über eine Netzwerkverbindung

Diese Zugriffsart unterscheidet sich vom Direktzugriff dadurch, daß mit Hilfe einer sogenannten "Fernsteuersoftware" (z.B. VNC aus dem Open-Source-Bereich, PcAnywhere aus dem kommerziellen Bereich, o.ä.) über die gleiche Netzwerkarchitektur wie zuvor von einem entfernten Arbeitsplatz aus (auf welchem lediglich die Fernsteuersoftware installiert sein muß) auf einen Arbeitsplatz zugegriffen wird (er also fernsteuert wird), wobei der ferngesteuerte Arbeitsplatz selbst als Client-Arbeitsplatz (siehe Direkt-Zugriff) eingerichtet ist, nur daß hier zusätzlich die Lizenz der Fernsteuersoftware installiert sein muß.

Nur-Lese-Zugriff über Webserver

Die L&W GmbH bietet ihren eigenen Kalibrierkunden die Möglichkeit an, die im Kalibrierlabor vorgehaltenen Prüfmitteldaten über den Zugriff auf eine Web-Oberfläche anzusehen und (incl. der Prüfzertifikate) auszudrucken. Einen Demo-Zugang finden Sie unter dem Link <https://www.lw-gmbh.com/qmsoft/>. Folgende technische Voraussetzungen dienen als Basis für diese Lösung:

- Web-Server mit folgender Ausstattung:

- 24-h-Verbindung zum Internet-Provider
- Betriebssystem Debian-Linux (Open Source)
- PHP-Script-gesteuerte Web-Oberfläche (L&W GmbH)
- Postgree-SQL-Server für Zugriffsverwaltung und Abrechnung (Open-Source)
- Interbase-SQL-Server als Zwischenpuffer für Prüfmitteldatenbestand (Open-Source)

- Datenbank-Server mit folgender Ausstattung:

direkte Netzwerkverbindung zum Web-Server
Betriebssystem Windows-NT/Windows-200x (Microsoft)
Abgleich-Tool zum zeitgesteuerten Transfer der Prüfmitteldaten (L&W GmbH)
Interbase-SQL-Server mit Arbeitsstand des Kalibrierlabors (Open-Source)

- Windows-Arbeitsplätze im Netz

Interbase-Client (Open-Source)
QMSOFT32/QM-MANAG (Dabaq32) Prüfmittelverwaltung (L&W GmbH)

Derzeit ist ein schreibender Zugriff auf die Prüfmitteldaten über die Web-Oberfläche nicht implementiert.

Für weitergehende Informationen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

L&W Gesellschaft für Fertigungsmeßtechnik
und Qualitätssicherung mbH
Gostritzer Str. 61-63
01217 Dresden
Germany

Fax +49 351 8717480
support@lw-gmbh.com
www.lw-gmbh.com