

Hardware- und Software-Anforderungen

- QSEC ist virtualisierungsfähig. Getestet auf VMware ESXi 3.5/5.5 und VMware vSphere 4.0/4.1/5/5.5
- Unterstützte Betriebssysteme (Deutsch und Englisch) mit aktuellsten Service Packs und Patches (jeweils 64 Bit):
 - o Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard, Enterprise oder Datacenter
 - o Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2 Standard oder Enterprise
 - o Windows Server 2016 Standard oder Enterprise
- 12 GB RAM oder mehr (Performance). Bei gleichzeitiger Nutzung des Servers für SQL Server 4GB oder mehr empfohlen (in großen Umgebungen mit vielen gleichzeitigen Zugriffen 16-32GB und mehr empfohlen).
- 2 CPUs mit 4 Kernen oder mehr (bitte SQL-Server-Lizenzen beachten; für Rückfragen zur Lizenzierung, auch im virtuellen Umfeld, stehen wir zur Verfügung) (in großen Umgebungen mit vielen gleichzeitigen Zugriffen 4-8 oder mehr CPUs empfohlen)
- Min. 60GB HDD, 80GB oder mehr empfohlen (Dokumenten-Ablage, Backups) (primär abhängig von zu erwartender Dokumenten-Menge, sofern in QSEC gespeichert)
- Unterstützte SQL Server Versionen (Deutsch und Englisch) mit aktuellsten Service Packs und Patches (jeweils 64 Bit):
 - o Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard, Enterprise oder Datacenter
 - o Microsoft SQL 2012 / Windows Server 2012 R2 Standard oder Enterprise
 - o Microsoft SQL 2014 Standard oder Enterprise
 - o Microsoft SQL 2016 Standard oder Enterprise
- **Für Konzernkunden mit mehr als 100 QSEC Usern wird folgende Konfiguration empfohlen:**
 - o **2 CPU mit je 8 Kernen (16 Threads) @ 2,5 GHz**
 - o **32GB DDR 4 1866**
 - o **128 GB SSD (oder RAID-Verbund mit SSD Cache) für Windows und die QSEC-Applikation + Kapazität für Backups**
 - o **HDD mit mind. 100 GB für die Installationsdateien des SQL Servers (wenn auf demselben Applikationsserver installiert werden soll)**
 - o **mind. MS Windows Server 2012R2**
 - o **mind. MS SQL Server 2012 R2**

Einstellungen im Betriebssystem (Konfiguration ggf. durch WMC)

- IIS 7.5 (Windows Server 2008 R2 und Windows 7), IIS 8 (Windows Server 2012 und Windows 8), IIS 8.5 (Windows Server 2012 R 2 und Windows 8.1), IIS 10 (Windows Server 2016 und Windows 10)
- ASP.NET 3.5 und 4.5
- Formular- und windowsbasierte Authentifizierung
- SMTP-Service (optional, wahlweise auch direkte Übergabe von Mails an Mailserver)
- Für Nutzung von HTTPS/SSL ist die Installation eines entsprechenden, von der Zielgruppe vertrauten Computer-Zertifikats notwendig
- MS .NET-Framework 4.6.2 sowie nachfolgende Service Packs und Patches
- Remotedesktop zur Einrichtung; optional Wartungszugang (z.B. über Citrix Access Gateway)
- Ggf. lokale Firewall für Port 80/443 freigeben
- Ein lokaler Windows-Account auf DB-Server mit Lese-Berechtigung auf QSEC-Reports-Ordern in SQL Reporting Services
- Ein lokaler Windows-Account mit Leserechten auf dem Temp-Verzeichnis sowie einem Ordner mit DTSX-Paketen für SSIS-Jobs.
- Lokaler oder Domänen-Account für Wartung und Installation mit administrativen Rechten
- Ein Domänen-Account zum Lesen des AD (Mitarbeiter-Import/Update sowie SSO)
- Weitere Detail-Einstellungen werden im IIS vorgenommen

SQL-Server-Installation

Wir empfehlen die Installation und Konfiguration des SQL-Servers durch WMC.

- SQL Server 2008 R2, 2012 / 2012 R2 (Datenbank-Modul, Reporting-Services, Integration-Services, Features; optional Analysis Services – spätere Verwendung geplant)
- Authentifizierungsmodus: Gemischter Modus (SA-Account mit Passwort)
- Optional oben genannten Wartungs-/Installations-Account als SQL Server-Administrator eintragen – bei mehrfach genutztem DB-Server ist auch ein eigener Account mit entsprechenden Rechten möglich (Einzelheiten bei Bedarf, für Setup und Wartung der DB DB-Owner-Rechte nötig)
- Reporting Services mit Standardkonfiguration des systemeigenen Modus installieren

Weitere Installations- und Konfigurationsschritte für QSEC werden i.d.R. von WMC durchgeführt.

Technische Ansprechpartner:

Viktor Kelm
Zimmerstr. 1
22085 Hamburg
Fon: 040 / 650 336-14
gsec-service@wmc-direkt.de

Thomas Stephan
Zimmerstr. 1
22085 Hamburg
Fon: 040 / 650 336-14
gsec-service@wmc-direkt.de

Download-Links

.NET Framework 4.6.2 (eigenständiger Installer): [alle Sprachen](#)