

# INFO: Vorbereitungen für die Installation roXtra 8

## 1 Zusammenfassung

Dieses Dokument richtet sich an Administratoren, die den Zielsever für die roXtra-Installation vorbereiten. Die Vorbereitung der folgend genannten Punkte garantieren eine zügige Installation.

### **Hinweis:**

Die Ersteinrichtung und Administration des SQL-Servers und der Systemumgebung (Backup, Hauptspeicherbegrenzung, ...) obliegt dem Auftraggeber. Die Installationsleistung der Rossmann GmbH umfasst lediglich das Einrichten der für roXtra notwendigen Datenbank.

## 2 Hardwarevoraussetzungen des Servers

- CPU: ab 2 GHz (mindestens 2 Prozessor-Kerne)
- RAM: ab 4 GB
- HDD:
  - ➔ Für die Anwendung ca. 2 GB
  - ➔ Für die Daten je nach Anzahl der Dokumente  
(empfohlen mind. 10 GB, ggf. auf separater Datenpartition)
- Es ist nicht zwingend ein dedizierter Server erforderlich. Wir beraten Sie gerne.
- Der roXtra Server kann ebenfalls virtualisiert betrieben werden

### 3 Betriebssystemkomponenten des Servers

#### Windows Server 2016 / Windows Server 2012 R2 / Windows Server 2012

- Rolle „Webserver (IIS)“
  - ➔ Rollen Sicherheit
    - IP- und Domänenbeschränkungen
    - Windows Authentifizierung
  - ➔ Rollen Anwendungsentwicklung
    - ASP .NET 4.6
    - WebSocket-Protokoll
- Feature „.NET Framework 4.6 - Funktionen“
  - ➔ ASP .NET 4.6
  - ➔ WCF-Dienste
    - HTTP-Aktivierung
    - TCP-Portfreigabe

#### Zusätzliche Softwarekomponenten

- Erstellung der Voransichten auch optional über Microsoft Office durchführbar (Microsoft Office Paket<sup>1</sup> mit aktuellem Service-Pack, ab Version 2010, nur 32 bit)
- Microsoft .NET Framework 4.6.2 (Zeitlich nach dem IIS installieren)
- PDF-Viewer (z.B. Adobe Reader, erforderlich für Test nach erfolgter Installation)

#### Wichtig:

- Kein Sharepoint-Server
- Der roXtra-Server darf nicht als Terminalserver verwendet werden

---

<sup>1</sup> Microsoft Office kann optional auf dem Server verwendet werden, um mittels serverseitiger Automatisierung Voransichten in HTML und PDF zu erzeugen. Relevant sind je nach Einsatz Word, Excel, Powerpoint und Visio. Es wird jeweils die Vollinstallation dieser Pakete empfohlen (keine Option auf „bei erster Verwendung nachinstallieren“ lassen). Den Office Assistenten bitte explizit nicht mitinstallieren. Zusätzlich sollte der aktuellste ServicePack der jeweiligen Office Version installiert werden. Generell werden nur 32 bit-Versionen unterstützt. Bitte prüfen Sie die Microsoft Lizenzbedingungen hinsichtlich serverseitiger Automatisierung. Für die Einhaltung der Microsoft Lizenzbedingungen ist der Auftraggeber verantwortlich.

## 4 Datenbank

- SQL Server (ab Version 2012, auch kostenlose Express-Version möglich)
  - ➔ gemischte Authentifizierung benötigt
  - ➔ SQL Server Browser (aktiv) + SQL Server Browser Port erreichbar
  - ➔ Clientprotokolle – TCP / IP (aktiviert)
- Empfehlung SQL Server 2016
- SQL Management Studio Express (kostenlos)

## 5 Benötigte Informationen zur Installation

- IP-Adresse eines SMTP-Servers
- Kennwort des Datenbank SA-Benutzers
- Benutzer (lokal oder Domäne) zur Anmeldung/Ausführung der roXtra Dienste mit Administrator-Rechten auf dem Server (Mitglied der Gruppe „Administratoren“)
- Pfad zur Ablage der Datenbankdateien
- Bei Verwendung der API / Mobile (optional)
  - ➔ Ein gültiges SSL Zertifikat für den IIS (ggf. selbstsigniertes Zertifikat)

## 6 Voraussetzung der Client- Rechner

- Einen aktuellen Browser (siehe 7 Browserunterstützung)
- PDF-Viewer (z.B. Adobe Reader)
- roXtra ist Terminalserver und Citrix fähig

## 7 Browserunterstützung

roXtra unterstützt offiziell folgende Browser:

- Microsoft Internet Explorer ab Version 11
- Die jeweils aktuellste Version von Mozilla Firefox oder Google Chrome

### Hinweis:

roXtra sollte nicht im Kompatibilitätsmodus genutzt werden!

## 8 roXtra EditClient

Zur komfortablen Bearbeitung von Office-Dokumenten aus roXtra bieten wir optional den roXtra *EditClient* an. Der *EditClient* ist Terminalserver- und Citrix-fähig

- Betriebssystem: Ab Windows 7 bzw. ab Windows Server 2008
- Microsoft Office ab Version 2003 für die Bearbeitung von Office Dokumenten
- Für die Installation bieten wir Ihnen hierbei eine EXE Datei sowie MSI-Pakete zur einfachen Verteilung an
- In den seltensten Fällen ist eine Konfiguration des Antivirenprogrammes notwendig.

Notwendige Komponenten:

- Microsoft .NET Framework 4.7.1 (Offlineinstaller):  
<https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=56116>
- Visual Studio 2010-Tools für Office-Laufzeit bei Verwendung von Office 2007:  
<https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=48217>