

Merkblatt für die Verwendung eines WEB Servers

Die Online-Erweiterung zu Produkten von Schweighofer Manager-Software (z. B. PERSONAL Webportal, HAUS-MANAGER Webportal, BUCHHALTER Webportal) wird im folgenden Merkblatt als „Webanwendung“ bezeichnet. Der Server, auf dem die Webanwendung läuft, wird als „Webserver“ bezeichnet.

Kompatibilität:

Für den Dauerbetrieb empfehlen wir die Verwendung des *Internet Information Server 10 (IIS)*. Zu Testzwecken bzw. zur internen Verwendung kann auch der integrierte Webserver *Kestrel* zur Anwendung kommen.

Grundvoraussetzung für die Webanwendung ist die Installation der Komponenten *ASP.NET Core Runtime Hosting Bundle* und *.NET Desktop Runtime x64* jeweils in der Version 6.

Beide Komponenten können über die Seite <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/6.0> heruntergeladen und installiert werden. Kommt der IIS bei einer Neuinstallation zum Einsatz, muss er vor diesen beiden Komponenten installiert werden.

Sicherheit:

Die Webserver-Browser Kommunikation erfolgt standardmäßig mittels **unverschlüsselten** Http-Requests. Sollte eine verschlüsselte Kommunikation erwünscht sein (z. B. Bereitstellung der Webanwendung nach außen), empfiehlt es sich die *Internet Information Services* mit https (Hypertext Transfer Protocol Secure) Binding zu konfigurieren. Die Verschlüsselung erfolgt hier über SSL/TLS.

Ergänzend zu den beiden o. g. Varianten kann in den *Internet Information Services* noch ein IP-Filter (Paketfilter) eingestellt werden, um höchstmögliche Sicherheit zu erreichen.

Verwenden Sie sichere Kennwörter für die Weblogins (eine Kombination aus Mindestlänge, Ziffern, Sonderzeichen sowie Groß- und Kleinbuchstaben).

Die Bereitstellung eines entsprechenden Zertifikats für die Verschlüsselung, sowie die Konfiguration und Wartung des Webserver im Bereich „Security“ liegen explizit im Verantwortungsbereich des Kunden.

Verbindung:

- Die Webanwendung ist eine auf dem Webserver gehostete Anwendung und kann keine Server-Aufgaben übernehmen. (SSL-Verschlüsselung, Portforwarding).
- Die Webanwendung kann auch in virtuellen Unter-Webanwendungen gehostet werden. Für die Einrichtung dieser Unter-Webanwendungen ist der Kunde verantwortlich.
- Die Webanwendung muss Schreib- und Lesezugriff auf die Programmdatenbank haben, da diese von der Webanwendung genutzt wird.
- Bei Verwendung der Online-Dokumentenverwaltung muss der Webserver Schreib- und Lesezugriff auf den Speicherort der Dokumente haben (z. B. eine Freigabe, auf welche der Webserver Zugriff hat).
- Die Webanwendung muss Schreib- und Lesezugriff auf die Konfigurationsdateien der Webanwendung haben (z. B. ein Ordner am Webserver).

Installation, Sicherung, Wartung:

- Für den Server (inkl. Betriebssystem und Webserver) ist der Kunde selbst verantwortlich. Dies beinhaltet sowohl die Installation, als auch die regelmäßige Wartung. **Die Einrichtung der Webanwendung wird nur auf einem bereits laufenden Webserver durchgeführt.**
- Die Einrichtung des Webserver für die Nutzung im Netzwerk bzw. Internet (Zugang zur Webanwendung von außerhalb) muss vom Kunden umgesetzt werden.
- Die Sicherung und die laufende Überprüfung (z. B. die von der Webanwendung verwendete Datenbank) fallen in den Zuständigkeitsbereich des Kunden.
- Für die Wartung des Webserver ist der Kunde verantwortlich, ebenso für spezielle Konfigurationen (Portforwarding, VPN-Verbindung, SSL-Verschlüsselung, ...)

Stand: Juni 2024

ZENTRALE ÖSTERREICH
Hannesgrub Nord 30
4911 Tumeltsham

DEUTSCHLAND
Mittich 6
94152 Neuhaus

Tel.: +43 7752 81040

Tel.: +49 8503 91498 0

manager.software@schweighofer.com

www.schweighofer.com

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, einsehbar auf www.schweighofer.com/agb. Etwaige Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.