

# Merkblatt für die Verwendung eines WEB Servers

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

## Kompatibilität:

Folgende Webserver können verwendet bzw. unterstützt werden, um die Webanwendung zu hosten:

- Internet Information Server Express (IIS Express) ab Version 8.0
- Internet Information Server 10 (IIS)

Grundvoraussetzung für die Anwendung .NET Framework und ASP.NET jeweils in der Version 4.8.

## Sicherheit:

Die Webserver-Browser Kommunikation erfolgt standardmäßig mittels unverschlüsselten Http-Requests. Je nach Anwendungsfall (z. B.: Bereitstellung der Webanwendung nach außen) gibt es verschiedene Möglichkeiten, einen höchstmöglichen Sicherheitsstandard zu erreichen.

Sollte die Webanwendung von außerhalb erreichbar sein, empfiehlt es sich die Internet Information Services mit https (Hypertext Transfer Protocol Secure) Binding zu konfigurieren. Die Verschlüsselung erfolgt hier über SSL/TLS. Als Alternative empfehlen wir verschlüsselten Datenverkehr via VPN (Virtual Private Network).

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.

**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 nur 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: Februar 2021

ZENTRALE ÖSTERREICH  
Hannesgrub Nord 30  
4911 Tumeltsham  
Tel.: +43 7752 81040  
Fax: +43 7752 80715

ZWEIGSTELLE Wien  
Wimmergasse 33  
1050 Wien  
Tel.: +43 1 5455260  
Fax: +43 1 5455260 369

DEUTSCHLAND  
Mittich 6  
94152 Neuhaus  
Tel.: +49 8503 91498 0  
Fax: +49 8503 91498 379

manager.software@schweighofer.com

**www.schweighofer.com**

Es gelten unsere Lizenzbedingungen sowie unsere Konditionen für Support und Wartungsverträge. Etwaige Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.