

Hardware:

	<b>Techn. Mindestanforderungen</b>	<b>Techn. Empfehlungen</b>
<b>Server / Terminalserver:</b>		
<b>Prozessor</b>	Xeon/EPYC 2 GHz @ 4 Core (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)	Xeon/EPYC 2,5 GHz @ 4 Core oder höher (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)
<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB / 16 GB oder mehr	16 GB / 32 GB oder mehr
<b>Festplatte</b> (Festplattengröße nach Bedarf)	100 GB / 500 GB	500 GB oder mehr
<b>Netzwerkkarte</b>	1 GBit/s	1 Gbit/s oder mehr
<b>Betriebssystem:</b>	Microsoft Windows Server 2016	Microsoft Windows Server 2022 oder neuer
<b>Office*:</b>	Microsoft Office* ab 2016 (nur 32-Bit)	Microsoft Office* ab 2021 (nur 32-Bit)
<b>Client:</b>		
<b>Prozessor</b>	i3 8th Gen (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)	i5 10th Gen oder höher (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)
<b>Arbeitsspeicher</b>	4 GB oder mehr	8 GB oder mehr
<b>Festplatte</b>	100 GB	500 GB
<b>Netzwerkkarte</b>	1 GBit/s	1 GBit/s
<b>Betriebssystem:</b>	Microsoft Windows 10	Microsoft WIN 10/11
<b>Office*:</b>	Microsoft Office* ab 2016 (nur 32-Bit)	Microsoft Office* ab 2021 (nur 32-Bit)
<b>Workstation:</b>		
<b>Prozessor</b>	i3 8th Gen (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)	i5 10th Gen oder höher (nur <b>x86-64</b> Prozessoren!)
<b>Arbeitsspeicher</b>	4 GB oder mehr	8 GB oder mehr
<b>Festplatte</b> (Festplattengröße nach Bedarf)	100 GB	500 GB oder mehr
<b>Betriebssystem:</b>	Microsoft Windows 10	Microsoft WIN 10/11
<b>Office*:</b>	Microsoft Office* ab 2016 (nur 32-Bit)	Microsoft Office* ab 2021 (nur 32-Bit)

**HausPerfekt unterstützt keine ARM-Architektur wie z. B. Apples M1 Chip!  
Parallels Desktop für Mac wird ab Apples M2 Chip nicht unterstützt.**

**Um alle neuen Funktionen darstellen zu können wird auf den Arbeitsplätzen eine  
Bildschirmauflösung von 1920 x 1080 empfohlen.**

**Für die Nutzung von HausPerfekt wird Microsoft Office (ab 2016)  
in der 32-Bit Version benötigt, die 64-Bit Version wird nicht unterstützt.**

**Software:**

<b>Software:</b>				
<b>Betriebssysteme:</b>	<b>Server</b>	<b>Client</b>	<b>Workstation</b>	<b>Anmerkung:</b>
<b>Server / Terminalserver:</b>				
<b>Win Server 2016</b>	✓	✓	X	<b>PSQL DB</b> ab Version V15 <b>BroadGun pdfMachine</b> ab Version 15.81
<b>Win Server 2019</b>	✓	✓	X	<b>PSQL DB</b> ab Version V15 <b>BroadGun pdfMachine</b> ab Version 15.81
<b>Win Server 2022</b>	✓	✓	X	<b>PSQL DB</b> ab Version V15 <b>BroadGun pdfMachine</b> ab Version 15.81
<b>Client / Workstation:</b>				
<b>Win 10/11 Pro</b>	X	X	✓	<b>PSQL DB</b> ab Version V15 <b>BroadGun pdfMachine</b> ab Version 15.81
<b>Win 10/11 Pro</b>	X	✓	✓	<b>PSQL DB</b> ab Version V15 <b>BroadGun pdfMachine</b> ab Version 15.81
<b>Andere Betriebssysteme werden nicht unterstützt!</b>				

Damit der HausPerfekt Datendienst funktioniert, muss eine Verbindung zu **api.hausperfekt.de** auf Port **443** möglich sein. Zudem muss gewährleistet werden, das Anfragen vom api.hausperfekt.de Server über den Port 443 an den eigenen Server weitergeleitet werden können. Es wird zwingend eine Internetverbindung benötigt.

### Voraussetzungen HausPerfekt Datendienst

- Dauerhafte Internetverbindung
- api.hausperfekt.de:443 erreichbar
- ASP.NET Core 6.0 oder höher

### Option Firewall

D-NAT / Portweiterleitung zum internen Datenbankserver (beliebiger Port).

### Option Reverse Proxy

Reverse-Proxy mit SSL-Zertifikat zum Weiterleiten der Anfragen zum internen Datenbankserver