


# Systemvoraussetzungen

für den Einsatz von **easySoft App Trainer** und **easySoft App Education**.

SERVER	SYSTEMVORAUSSETZUNGEN									
<b>Betriebssystem</b>	<p>Systeme für den produktiven Einsatz: &gt; ab Windows Server 2012</p> <p><b>Wichtig:</b> Nach der Installation des Webservers, muss in jedem Fall ein Windows-Update durchgeführt werden, um das System auf den aktuellen Patch-Stand zu bringen.</p>									
<b>Software</b>	<p>&gt; Microsoft SQL Server ab 2016 bis 2022 &gt; Internetinformationsdienste (IIS) mit aktiviertem ASP.NET &gt; ASP.NET Core Runtime 6.X.X Hosting Bundle ** &gt; .NET Desktop Runtime 6.X.X **</p>									
<b>Hardware</b>	<p><b>Mindestanforderungen*:</b> &gt; Prozessor: DualCore oder besser mit je 2,5 GHz &gt; Hauptspeicher: 4096 MB &gt; Festplatte: ab 2 GB freier Speicher</p>									
<b>Netzwerk</b>	<p>Der Webserver muss über folgende Ports mit den angegebenen Zielsystemen kommunizieren können:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ziel</th> <th>Port</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SQL Server</td> <td>TCP 1433*** (zwingend erforderlich)</td> </tr> <tr> <td>SharedDienste</td> <td>TCP 443*** (optional, nur für Module mit Dateizugriff erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)</td> </tr> <tr> <td>Active Directory Domain Controller</td> <td>TCP 389*** (optional, nur im Falle einer Benutzerauthentifizierung über das Active Directory erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Webservices können über einen frei wählbaren TCP-Port bereitgestellt werden.</p> <p><b>Der Datentransfer muss verschlüsselt über den Port 443 erfolgen.</b> Vom Zertifizierungsanbieter muss hierzu ein vertrauenswürdigen Zertifikat erstellt werden. Dadurch können zusätzliche Kosten entstehen.</p>		Ziel	Port	SQL Server	TCP 1433*** (zwingend erforderlich)	SharedDienste	TCP 443*** (optional, nur für Module mit Dateizugriff erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)	Active Directory Domain Controller	TCP 389*** (optional, nur im Falle einer Benutzerauthentifizierung über das Active Directory erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)
Ziel	Port									
SQL Server	TCP 1433*** (zwingend erforderlich)									
SharedDienste	TCP 443*** (optional, nur für Module mit Dateizugriff erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)									
Active Directory Domain Controller	TCP 389*** (optional, nur im Falle einer Benutzerauthentifizierung über das Active Directory erforderlich, nicht für Windows-Web-Dienst)									
OS	SMARTPHONE MINDESTVERSIONEN									
<b>Android</b>	<b>easySoft App Education:</b> ab Version 5	<b>easySoft App Trainer:</b> ab Version 8								
<b>iOS</b>	<b>easySoft App Education:</b> ab Version 11	<b>easySoft App Trainer:</b> ab Version 13								

Alternativ kann die easySoft Publish-Installation oder der Webservices auch bei Ihrem Web-Provider erfolgen.

\* Beachten Sie dazu auch die technische Dokumentation des SQL Servers.

\*\* Beachten Sie, dass die aktuellen verfügbaren Service Packs installiert sein müssen.

\*\*\* Die Portangaben können sich gemäß Ihrer Serverkonfiguration unterscheiden.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 30.06.2023