

## Installationsvoraussetzungen zum Einsatz von VIS 5

## Single-Server-Lösung

– Anwendung, Datenbank und Dienste auf einer Serverinstallation –

1. Serverbetriebssystem:
  - Microsoft Windows Server 2012 R2
  - Microsoft Windows Server 2016
2. Arbeitsspeicher: mind. 12 GB (empfohlen 16 GB)
3. Festplattenplatz (je nach Größe der abzulegenden Daten)
4. **Vorinstalliertes** Datenbanksystem (wahlweise):
  - Microsoft SQL Server 2016 SP1 Standard, Enterprise/Datacenter oder Business Intelligence (*nur bei Einsatz von Microsoft Windows Server 2016*)
  - Microsoft SQL Server 2014 SP2 Standard, Enterprise/Datacenter oder Business Intelligence
  - Microsoft SQL Server 2012 SP3 Standard, Enterprise/Datacenter oder Business Intelligence (*nur bis Microsoft Windows Server 2012 R2*)
5. Für Microsoft SQL Server sind für die Installation folgende Werkzeuge für den Datenbankzugriff mindestens notwendig:
  - Microsoft® SQL Server® 2012 Feature Pack
  - Microsoft® SQL Server® 2012 Native Client (x64)
  - Microsoft® SQL Server® 2012 Command Line Utilities (x64)
6. Der Server muss Mitglied der benutzerverwaltenden Domäne sein

### **Hinweis:**

*Der Betrieb kann auch als Multi-Server-Lösung – jeweils als dedizierter Anwendungs-, Datenbank-, Dienste- und ggfs. File-Server – erfolgen. Dabei verstehen sich die vorgenannten Installationsvoraussetzungen (ausgenommen Arbeitsspeicher) pro Server. Bei dieser Lösung werden 8 GB Arbeitsspeicher je Server empfohlen.*

## Client

1. Betriebssysteme (wahlweise):
  - Microsoft Windows 7 SP1 Professional, Enterprise und Ultimate
  - Microsoft Windows 8.1
  - Microsoft Windows 10

*Jeweils benötigte Komponenten: .NET Framework 3.5 und 4.7 inkl. des aktuellsten Servicepacks, German Language Pack.*
2. Arbeitsspeicher: mindestens 4 GB
3. Monitor: empfohlen 1920x1080 (mind. 22")  
*Für den Rechnungsworkflow empfehlen wir 2 Monitore pro Arbeitsplatz.*
4. Browser: Internet Explorer 11 (32-bit)
5. Office (wahlweise):
  - MS Office 2010 (deutsch) SP2, 32-bit
  - MS Office 2013 (deutsch), 32-bit
  - MS Office 2016 (deutsch), 32-bit
  - MS Office 365 (deutsch), 32-bit (nur nach Rücksprache mit KISA)
6. PDF-Viewer: Adobe Acrobat Reader 15 (DC)
7. Die Clients müssen Mitglieder der benutzerverwaltenden Domäne sein.
8. Zusätzlich werden folgende Microsoft Visual C++ Redistributable Packages benötigt:
  - Microsoft Visual C++ 2005 SP 1 Redistributable Package (x86)
  - Microsoft Visual C++ 2008 SP 1 Redistributable Package (x86)
  - Microsoft Visual C++ 2010 SP 1 Redistributable Package (x86)
  - Microsoft Visual C++ 2010 SP 1 Redistributable Package (x64)
  - Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable Package (x86)
  - Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86)
  - Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x64)