HasenbeinPlus

Installation und Administration

HASENBEIN SOFTWARE GMBH

Steinrieke 38, 33034 Brakel

Inhalt

Willkommen bei HasenbeinPlus 2
Übersicht der Komponenten 3
Installer 3
Installations-Optionen 4
SQL Server und Datenbanken 5
Hardware Anforderungen 6
Lizenzierung 6
Lizenz verschieben 7
Firewall Einstellungen 7
Der erste Start von HasenbeinPlus 9
Datenbankanbindung 12

Willkommen bei HasenbeinPlus

Vielen Dank, dass Sie sich für HasenbeinPlus entschieden haben.

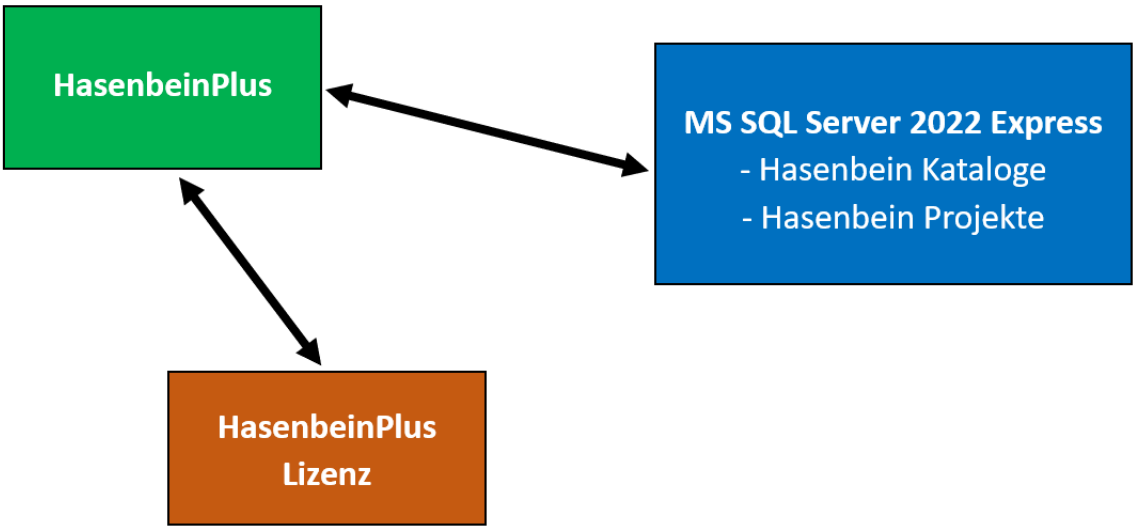
Bitte lesen Sie die folgenden Seiten, bevor Sie mit der Installation starten.

Entscheiden Sie sich dann für eine Installationsoption.

Bei Fragen, Anregungen, oder Software-Problemen können Sie sich gerne an unseren Support wenden. Die Kontaktinformationen finden Sie in HasenbeinPlus unter dem Menüpunkt „Hilfe / Hotline“.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Nutzung unserer Software.

Übersicht der Komponenten



1. **HasenbeinPlus**
   Windows Programm zur Mengenermittlung,
   benötigt Microsoft .NET Framework 4.7.2 (mitgeliefert)
2. **MS SQL Server 2022** für Hasenbein Kataloge und Projekte, 2 Optionen:
   1. *MS SQL Express Local DB*
      → Einzelplatz-Version (Teil des HasenbeinPlus Installer)
   2. *MS SQL Express Server (Instanz „HASENBEINSQL“)*
      → für mehrere Nutzer (separater Installer)
3. **HasenbeinPlus Lizenz**
   Demo Lizenz oder freigeschaltete Lizenz,
   siehe Kapitel ‚Lizenzierung‘ für weitere Informationen

Installer

Es gibt 2 separate Installer:

- ***HasenbeinPlus installer*** **(Client)**
  - HasenbeinPlus
  - .NET 4.7.2
  - ‚*MS SQL Local DB 2022*‘ + Hasenbein Kataloge
  - Demo Lizenz
- ***Hasenbein MS SQL Express Server installer*** **(lokal oder Server)**
  - ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ + Hasenbein Kataloge

Installations-Optionen

Option	Client	Server	Bemerkung
1	HasenbeinPlus .NET 4.7.2 Local DB Lizenz	-	Kann nur von der Person genutzt werden, die das Programm installiert hat. Daher nicht „als Administrator“ installieren. Ideal für die Demo-Version
2	HasenbeinPlus .NET 4.7.2 SQL Server Express* Lizenz	-	Für mehrere Nutzer auf einem Rechner
3	HasenbeinPlus .NET 4.7.2	SQL Server Express* Lizenz	Empfohlen für mehrere Nutzer

* MS *SQL Server 2022 Express* ist separat zu installieren

Entscheiden Sie sich für eine der folgenden Optionen:

1. **Nur Lokal für <u>EINEN Nutzer</u>**
   Die Standard Installation von HasenbeinPlus enthält die ‚*MS SQL Local DB*‘,
   ein abgespeckter MS SQL Server, der jedoch nur von der Person genutzt werden kann, der diesen auch installiert hat. Daher bitte nicht „als Administrator“ installieren.
   Damit können Sie direkt loslegen ohne einen ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ zusätzlich installieren zu müssen, ideal auch für die **Demo-Version**.

2. **Lokal für <u>mehrere Nutzer</u>**
   Wenn Sie HasenbeinPlus mit mehreren Nutzern auf einem Rechner nutzen wollen, oder ein Administrator das Programm installiert hat, so müssen Sie **zusätzlich** den ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ auf dem gleichen Rechner installieren.
   Es kommt hier auch Option #3 in Frage.

3. **Datenbanken auf Server**
   Für mehrere Nutzer empfehlen wir generell den ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ auf einem richtigen Windows-Server zu installieren und dann HasenbeinPlus separat auf einem oder mehreren Clients. Eine nach Kauf freigeschaltete Lizenz sollte dann sinnvollerweise für alle Nutzer zugänglich ebenfalls auf dem Server liegen (siehe „Lizenz verschieben“).

SQL Server und Datenbanken

- HasenbeinPlus benötigt für Kataloge und Projekte **Microsoft SQL Datenbanken**
- Zurzeit wird der ***MS SQL Server 2022*** in 2 für Sie kostenlose Ausführungen von uns angeboten:
    - *MS SQL Local DB 2022* (HasenbeinPlus Installer)
      Instanz „**HASENBEINDB**“ mit Standard-Admin-Account ‚SA‘
    - *MS SQL Server 2022 Express* (separater Installer)
      Instanz “**HASENBEINSQL**” mit Standard-Admin-Account ‚SA‘

- Der *MS SQL Server 2022 Express* kann neben einer bereits installierten anderen SQL Server Version installiert werden (2012, 2014, 2016, 2017 oder 2019)
- Existiert bereits ein *MS SQL Server 2022 Express*, so wird eine weitere Instanz für HasenbeinPlus automatisch angelegt.

- In den beiden folgenden Fällen benötigen Sie die Unterstützung unseres Supports:
    - Hasenbein-Instanz soll in einen bereits vorhanden SQL-Server (z. B. 2019) eingerichtet werden (Sie benötigen dafür unser SA-Kennwort und die Hasenbein Daten)
    - *MS SQL Server 2022 Express* soll auf einem **Domain-Controller** installiert werden (Microsoft empfiehlt aus Sicherheitsgründen dieses aber nicht)

- Die Installation der Software und des ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ ist auch auf einem **Terminalserver** möglich

- **Datenbanken**
    - „Hasenbein“ (Kataloge)
    - „Projects“ (Verzeichnis der Kunden-Projekte)
    - Eine Datenbank pro Projekt
- Physikalische Pfade der MS SQL Local DB Datenbanken:
  → …\ProgramData/Hasenbein/HasenbeinPlus
- Physikalische Pfade der MS SQL Server Express Datenbanken:
  → …\ProgramData/Hasenbein/HasenbeinPlus/Server und
  …\Programme/Microsoft SQL Server/MSSQL16.HASENBEINSQL/MSSQL/DATA

- Wird der ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ auf einem Server installiert, so sind gegebenenfalls Firewall-Einstellungen anzupassen, damit der Service nicht blockiert wird. Siehe Kapitel ‚Firewall-Einstellungen‘.

Hardware Anforderungen

- **Prozessor:** Intel und AMD, empfohlen Intel Core i5
  ARM-basierte Prozessoren werden aufgrund der verwendeten Datenbank (Microsoft SQL Server) nicht unterstützt
- **Arbeitsspeicher:** mind. 2 GB RAM, empfohlen 4 GB RAM (insb. für den Server)
- **Benötigter Speicherplatz** für
  - HasenbeinPlus inklusive *‚MS SQL Local DB 2022‘:*
    ca. 900 MB
  - *‚MS SQL Server 2022 Express‘*:
    ca. 500 MB, temporär 1 GB
  - Datenbanken:
    - HasenbeinPlus Datenbanken: 200 MB
    - Pro Projekt: ca. 80 - 120 MB
- **Betriebsystem Client:** Windows 10, 11
  (Windows 7, 8.1 auf Anfrage)
  Betriebsystem Server: mind. Windows-Server 2016
- **Bildschirmauflösung:**
  Höhe: mind. 900 px, empfohlen Full HD
- Keine Unterstützung von externen Laufwerken für die SQL-Datenbank, da diese Datenbank Windows benötigt. Projekte, Kataloge und Einstellungen können jedoch als Sicherung dorthin exportiert werden. Ebenso kann eine Lizenz-Datei auf einem externen Laufwerk (Festplatte, NAS, USB-Stick) aktiviert werden (siehe „Lizenz verschieben“).

Lizenzierung

Einige wichtige Informationen zur Hasenbein Lizenzierung:

- HasenbeinPlus ist durch eine Lizenz-Datei geschützt (HasenbeinPlus.lic)
- Dem Installer liegt eine Lizenz für eine Demo Voll-Version bei, die ab der Installation 30 Tage lang gültig ist.
- Ist die Demo-Zeit abgelaufen, muss HasenbeinPlus durch eine Seriennummer freigeschaltet werden. Ansonsten kann in HasenbeinPlus kein Projekt angelegt bzw. geöffnet werden.
- Die Lizenz-Datei befindet sich nach der Installation im ProgramData Verzeichnis unter Hasenbein/HasenbeinPlus.
- Es gibt folgende Lizenz-Modelle:
  - Erdarbeiten / Rohbau / Gesamtpaket Hochbau
  - Volumenbasierte Variante vom Gesamtpaket Hochbau (10.000 m^2 Grundfläche), das verbrauchte Volumen wird beim Speichern eines Projektes aktualisiert
  - Floating: die Lizenz kann von mehreren Nutzern benutzt werden.
    die Anzahl der Lizenzen regelt die Anzahl der gleichzeitigen Nutzer
- Die Lizenz-Infos können in HasenbeinPlus unter dem Menüpunkt „Lizenzverwaltung“ betrachtet werden. Von hier kann auch der Lizenz-Pfad angepasst werden bzw. eine noch nicht freischaltete Lizenz, z. B. auf einen Server, verschoben werden.
- Ist der *‚MS SQL Server 2022 Express‘* auf einem Server installiert, so sollte auch die Lizenz-Datei auf diesen Server verschoben werden (siehe „Lizenz verschieben“).

Lizenz verschieben

- Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn Sie HasenbeinPlus mit mehreren Personen auf verschiedenen Rechnern nutzen wollen.
- Eine bereits freigeschaltete Lizenz-Datei kann nicht einfach manuell verschoben werden, da Sie mit den speziellen Informationen des aktuellen Rechners geschützt ist.
- Um die Lizenz zu verschieben, folgen Sie diesen Schritten.
    - Falls Sie HasenbeinPlus bereits aktiviert haben, müssen Sie die aktuelle Lizenz erst an uns zurückgeben. Dazu öffnen Sie den Lizenz-Viewer und wählen „Lizenz übertragen“
    - Öffnen Sie den „Lizenz verschieben“ Dialog.
      Wählen Sie dann einen Pfad auf dem Server aus, wo die Lizenz allen Nutzern mit Schreib- und Leserechten zugänglich ist.
    - Anschließend müssen Sie HasenbeinPlus neu starten und dann die Seriennummer eingeben, um diese Lizenz zu aktivieren.
- Analog kann auch die Lizenz auf einen USB-Stick verschoben werden, so dass dieser an verschiedenen Arbeitsplätzen (z. B. auch im Home-Office) genutzt werden kann.
- Nun können Sie auch von anderen Rechnern mit dieser Lizenz arbeiten. Passen Sie dazu den Lizenzpfad über „Lizenz auswählen“ an und starten Sie das Programm erneut.

Firewall Einstellungen

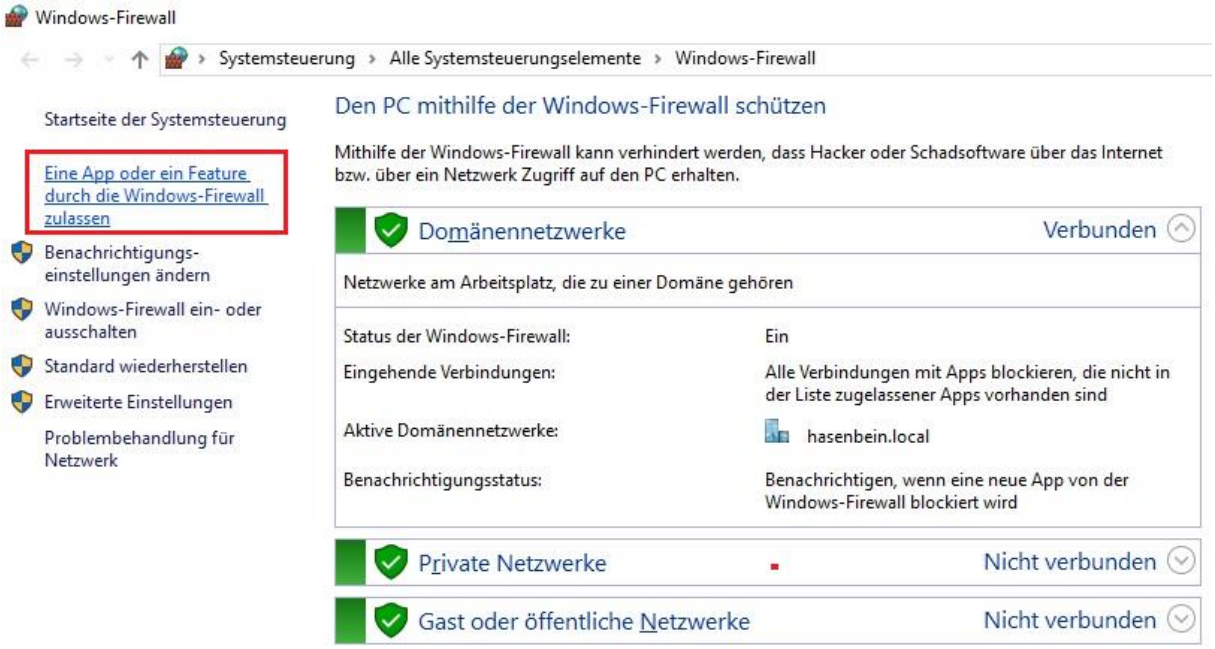
- Wenn Sie den ‚*MS SQL Server 2022 Express*‘ auf einem Server installieren müssen Sie gegebenenfalls den Service in der Firewall freigeben, damit er nicht blockiert wird.
- Für die Windows-Firewall folgen Sie bitte diesen Schritten.
  Dieses kann je nach Windows-Version leicht unterschiedlich sein.
  Auch bei einer anderen Firewall sollten die Schritte analog sein.
- Generell müssen diese Dateien freigegeben werden:

    - C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.HASENBEINSQL\MSSQL\Binn**sqlservr.exe**
    - C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared**sqlbrowser.exe**

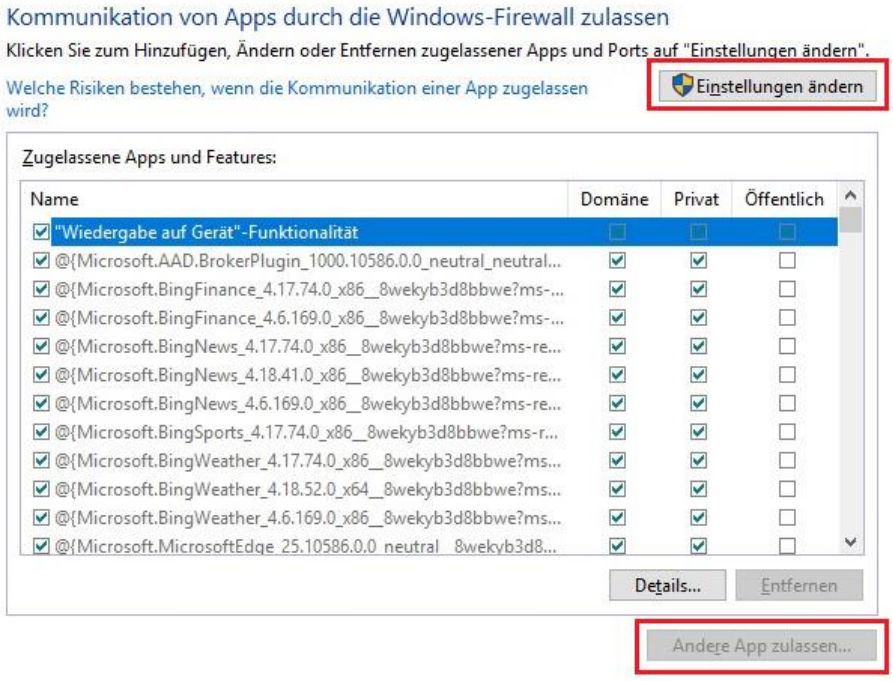
Schritte:

Öffnen Sie die Windows-Firewall auf dem Server über die Systemsteuerung.

Wählen Sie „Eine App oder ein Feature durch die Windows Firewall zulassen“

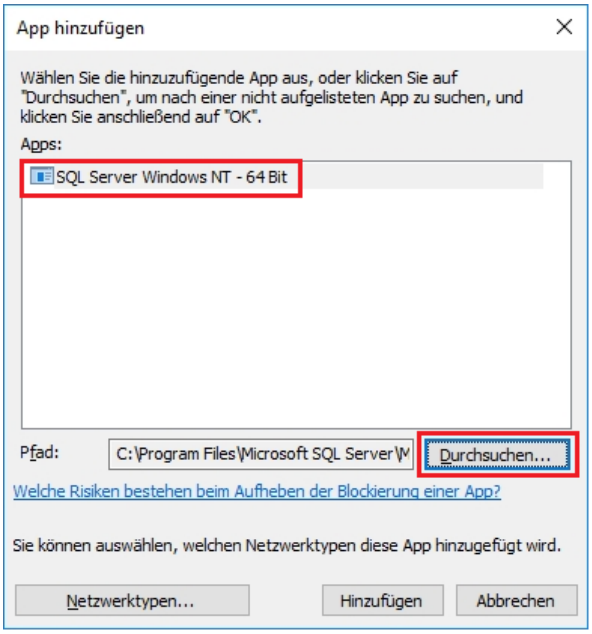


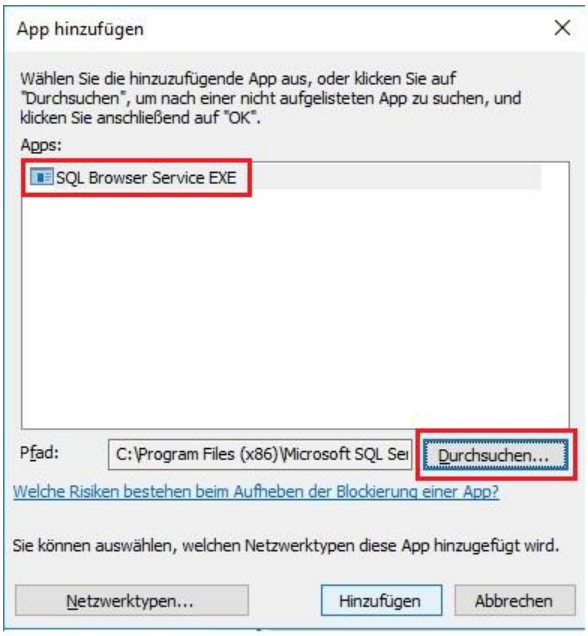
Wählen Sie „Einstellungen ändern“, dann „Andere App zulassen …“



Wählen Sie „Durchsuchen“, und navigieren dann zu **sqlservr.exe** und wählen diese Datei aus (Pfade siehe ‚Firewall‘ Seite 1).

Wiederholen Sie diesen Schritt für **sqlbrowser.exe**.





Der erste Start von HasenbeinPlus

Wählen Sie beim ersten Start von HasenbeinPlus bitte aus mit welcher Version (Deutschland oder Österreich) Sie arbeiten möchten.

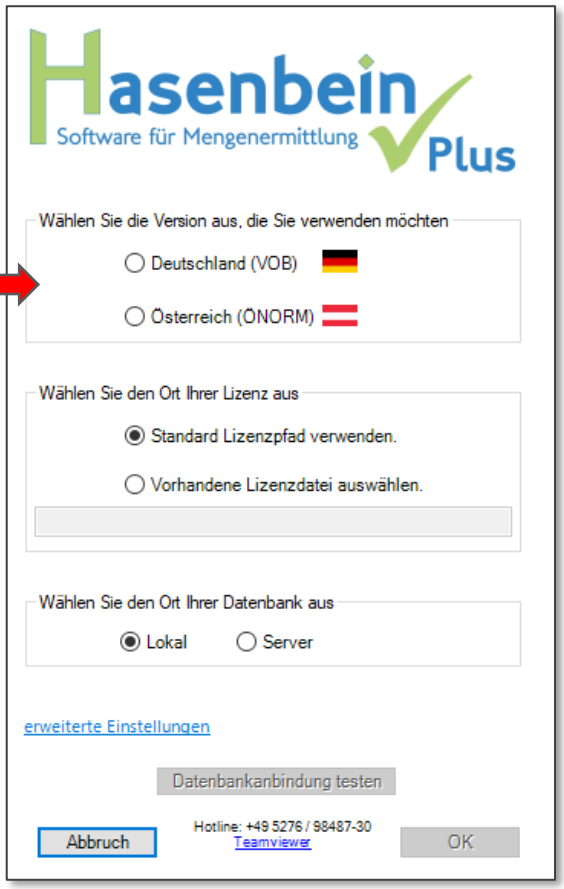
Wenn Sie die Software testen möchten oder Sie die Software erst noch freischalten lassen möchten, so belassen Sie bitte für die Lizenz den „Standard Lizenzpfad“.

Falls Sie bereits eine freigeschaltete Lizenzdatei z. B. auf Ihrem Server besitzen und diese Software darauf zugreifen soll, dann wählen Sie bitte die vorhandene Lizenzdatei hier entsprechend aus.

Parallel können Sie bereits hier den Ort der Datenbank verändern (falls notwendig bzw. gewünscht).

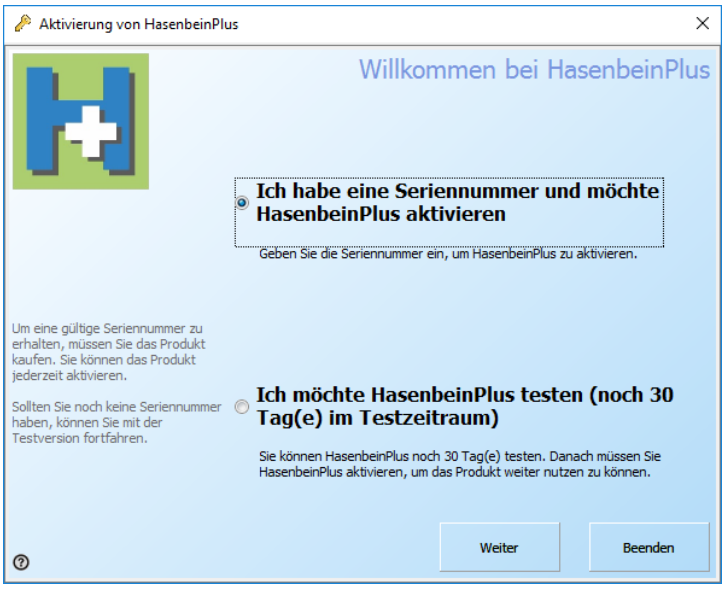
Wenn Sie unseren *„MS SQL Server 2022 Express“ z. B.* auf Ihren Server installiert haben, so können Sie diesen hier auswählen.

Hierzu wechseln Sie die Verbindung von „Lokal“ auf „Server“ und wählen anschließend „[Servername]\HASENBEINSQL“ aus.



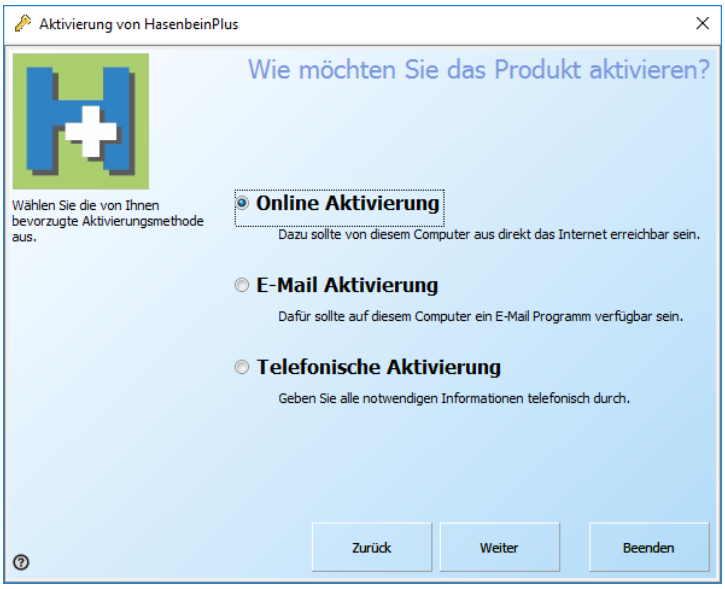
Den Punkt „erweitere Einstellungen“ verwenden Sie bitte nur in Absprache mit unserem Support (hierbei handelt es sich um besondere Einstellung für den Datenbank-Zugriff).

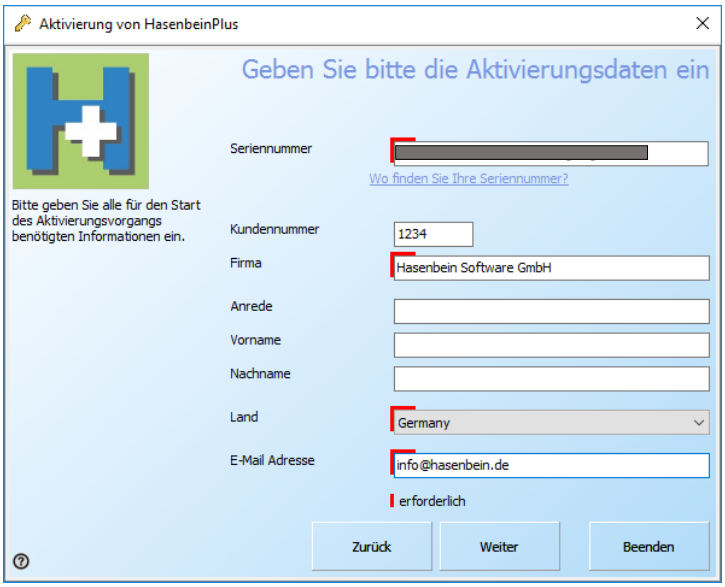
Nach erfolgreichem Test der Datenbankverbindung wählen Sie, ob Sie die Demo-Version nutzen möchten oder bereits die Software durch Eingabe einer Seriennummer aktivieren möchten.

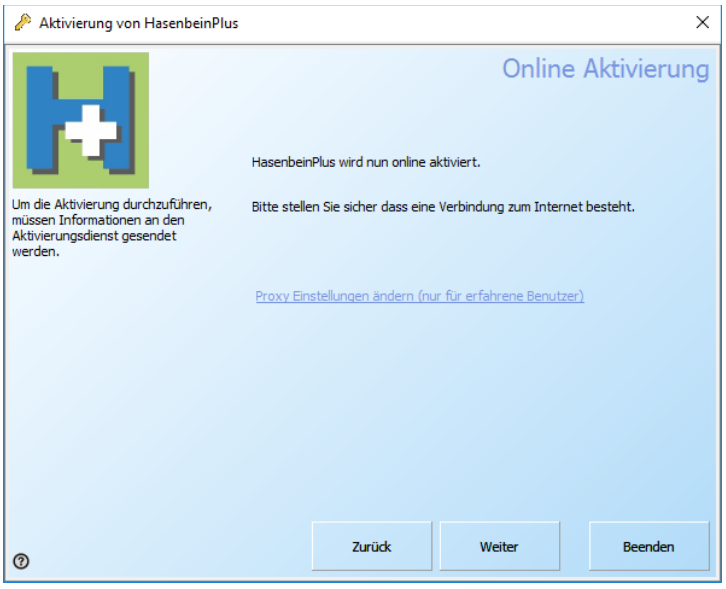


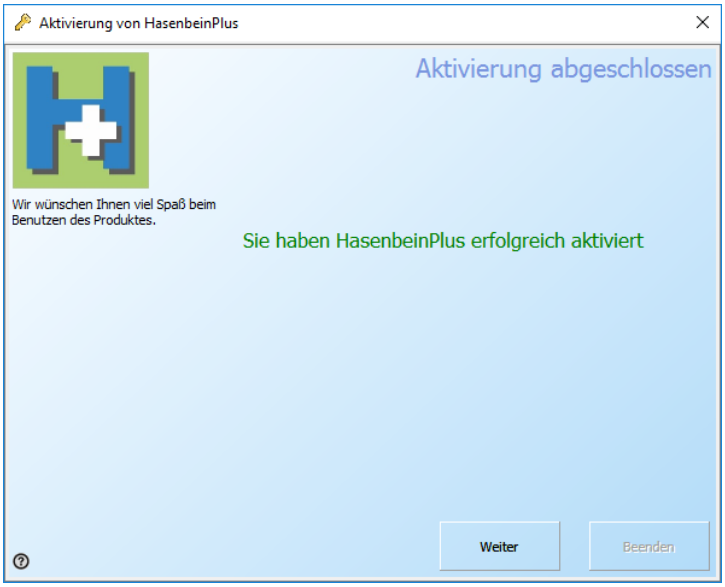
Bei der Demo-Version handelt es sich um eine Vollversion, die im Rahmen des zur Verfügung stehenden Testzeitraumes von Ihnen benutzt werden kann.

Für die Aktivierung (Freischaltung) von HasenbeinPlus benötigen Sie eine Seriennummer, die Sie von uns nach Bestellung der Software und Begleichung des Rechnungsbetrages erhalten.





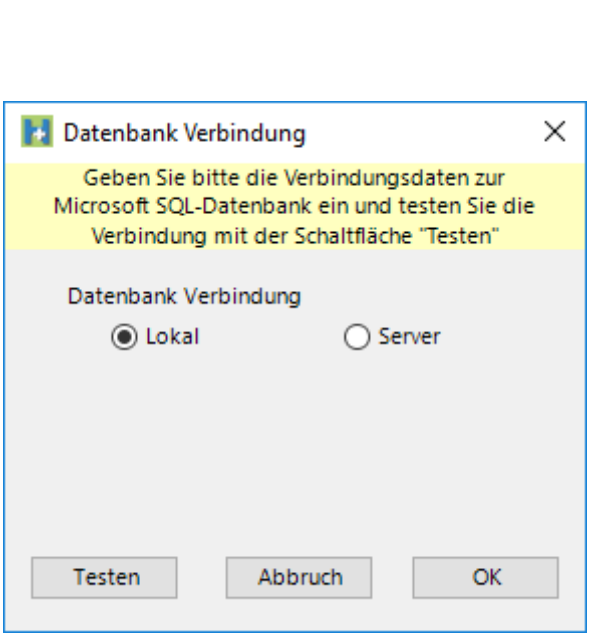


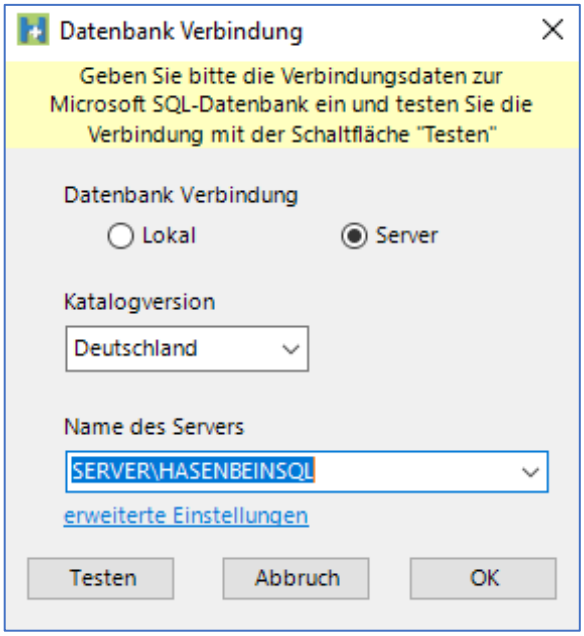


Jetzt können Sie HasenbeinPlus im Rahmen Ihrer Lizenzierung nutzen.

Datenbankanbindung

Möchten Sie die Datenbank des Servers nutzen (sofern vorher eingerichtet), so wählen Sie in HasenbeinPlus unter Datei\Datenbankanbindung die Datenbank auf dem Server aus.
Hierzu wechseln Sie die Verbindung von „Lokal“ auf „Server“ und wählen anschließend „[Servername]\HASENBEINSQL“ aus.





Über „Testen“ prüfen Sie bitte die Verbindung.

Nun können Sie Projekte auf den Server anlegen bzw. bearbeiten.

Den Punkt „erweitere Einstellungen“ verwenden Sie bitte nur in Absprache mit unserem Support (hierbei handelt es sich um besondere Einstellung für den Datenbank-Zugriff).