

Einführung

In diesem Dokument wollen wir Sie mit der Arbeit mit OOo Base vertraut machen. Dazu werden wir eine Datenbank zur Verwaltung von Terminen aufbauen. Wir werden

- Tabellen erstellen in denen die Informationen gespeichert werden,
- Formulare erzeugen, um die Termine anzulegen und zu bearbeiten,
- bestimmte Termine aus unserem Datenbestand heraus filtern und
- Termine mit Hilfe von Berichten ausgeben.
- Erstellung der Kalender-Datenbank

Erstellung der Datenbank-Datei

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Datei > Neu > Datenbank**, um den OpenOffice.org Datenbank-Assistenten aufzurufen. Markieren Sie im ersten Schritt die Option **Neue Datenbank erstellen** und klicken Sie auf **Weiter**.

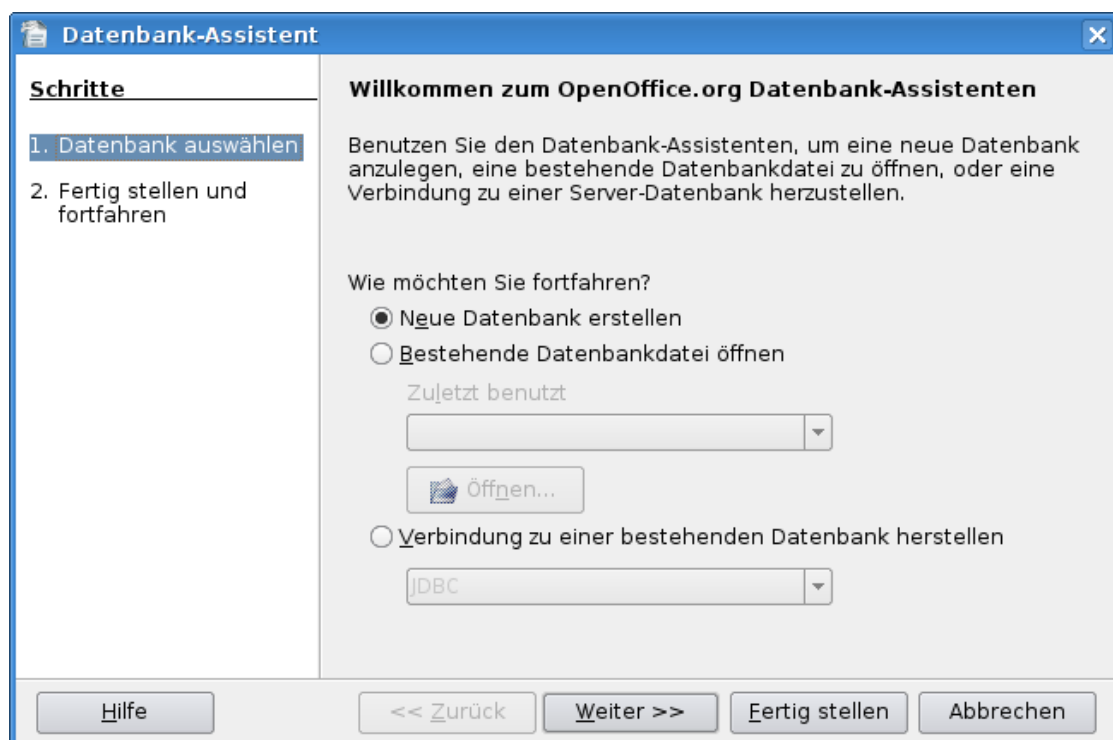


Abbildung 1: Datenbank auswählen

Im zweiten Schritt markieren Sie bitte **Ja, die Datenbank soll angemeldet werden** und **Die Datenbank zum Bearbeiten öffnen**. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

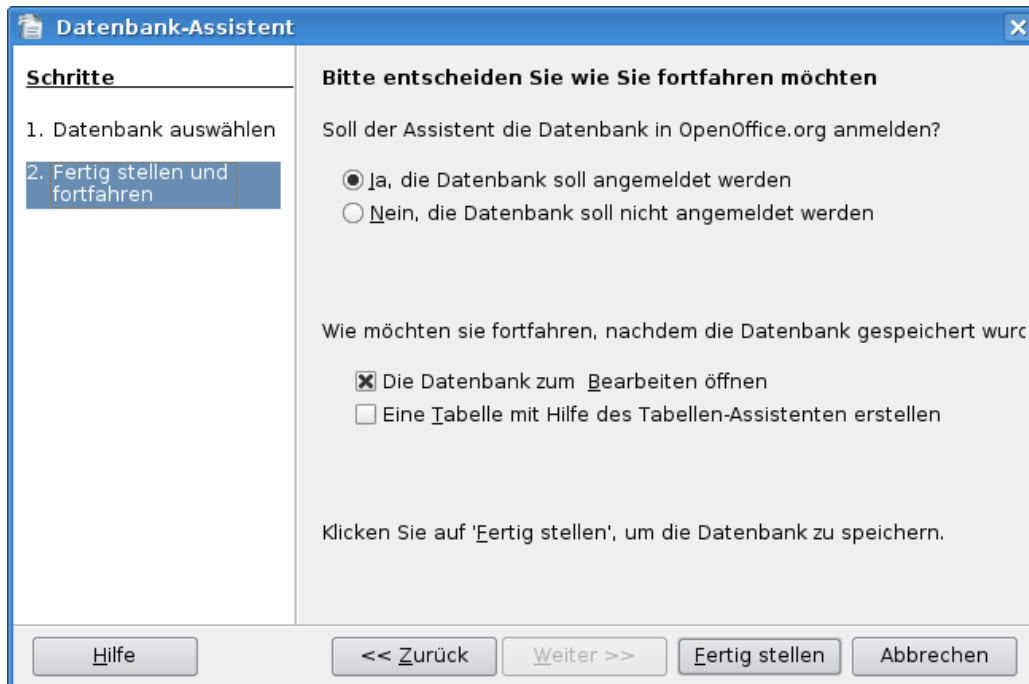


Abbildung 2: Anmeldung der Datenbank

Geben Sie der Datenbank einen aussagekräftigen Namen wie *TerminDB* und wählen Sie einen Speicherort.

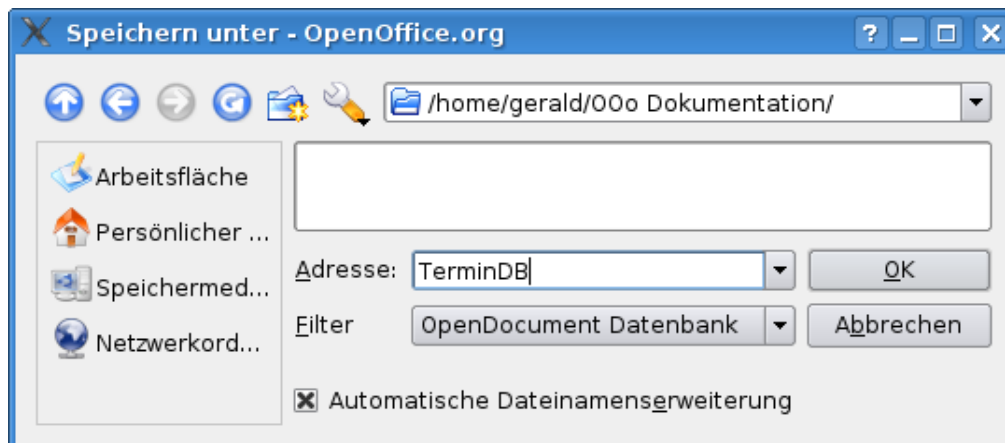


Abbildung 3: Speichern der Datenbank-Datei

Das folgende Fenster öffnet sich:

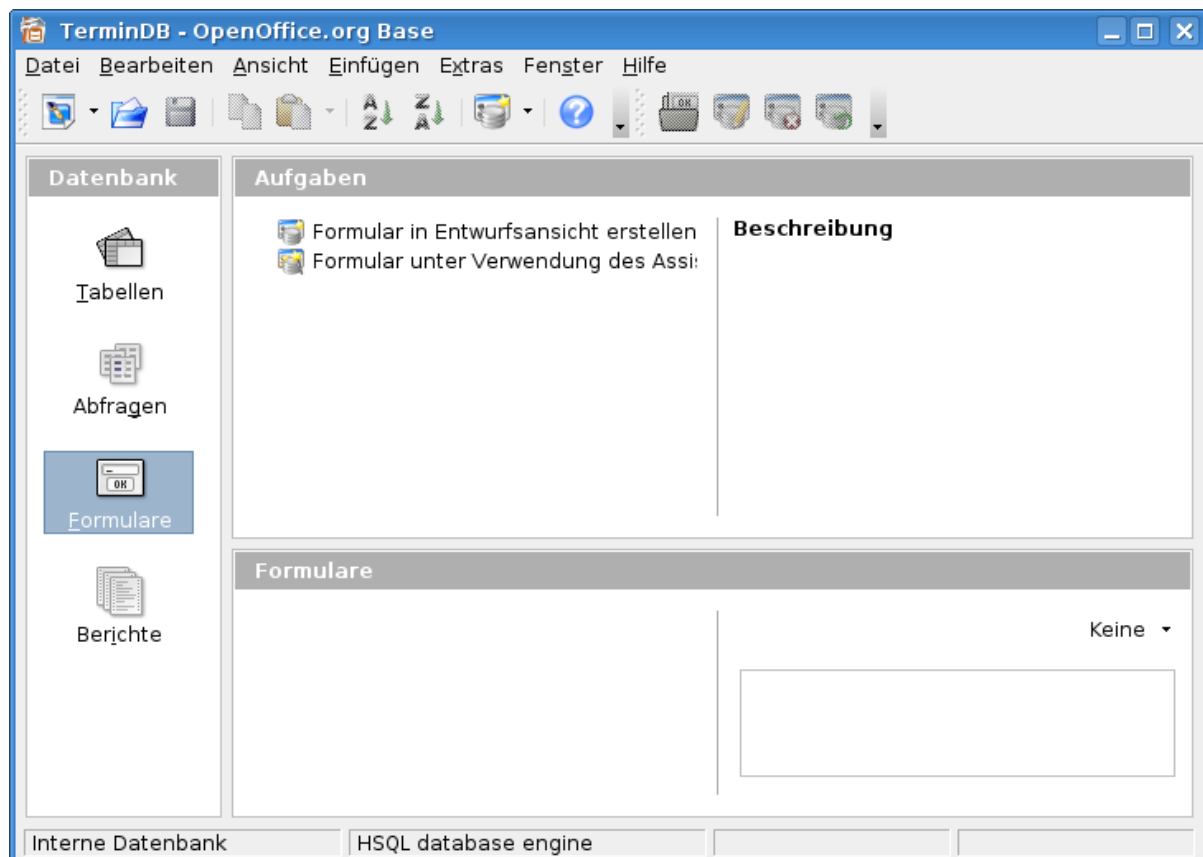




Abbildung 4: OOo Base - Startfenster

Wir können nun die einzelnen Elemente unserer Datenbank erstellen.

Erstellen der Tabelle Termine

Klicken Sie auf das Tabellensymbol auf der linken Seite  Tabellen

Klicken Sie auf die Option  Tabelle in der Entwurfsansicht erstellen...

Das Fenster *Tabellenentwurf* erscheint.

In der folgenden Abbildung 6 sehen Sie den Eintrag für die erste Zeile:

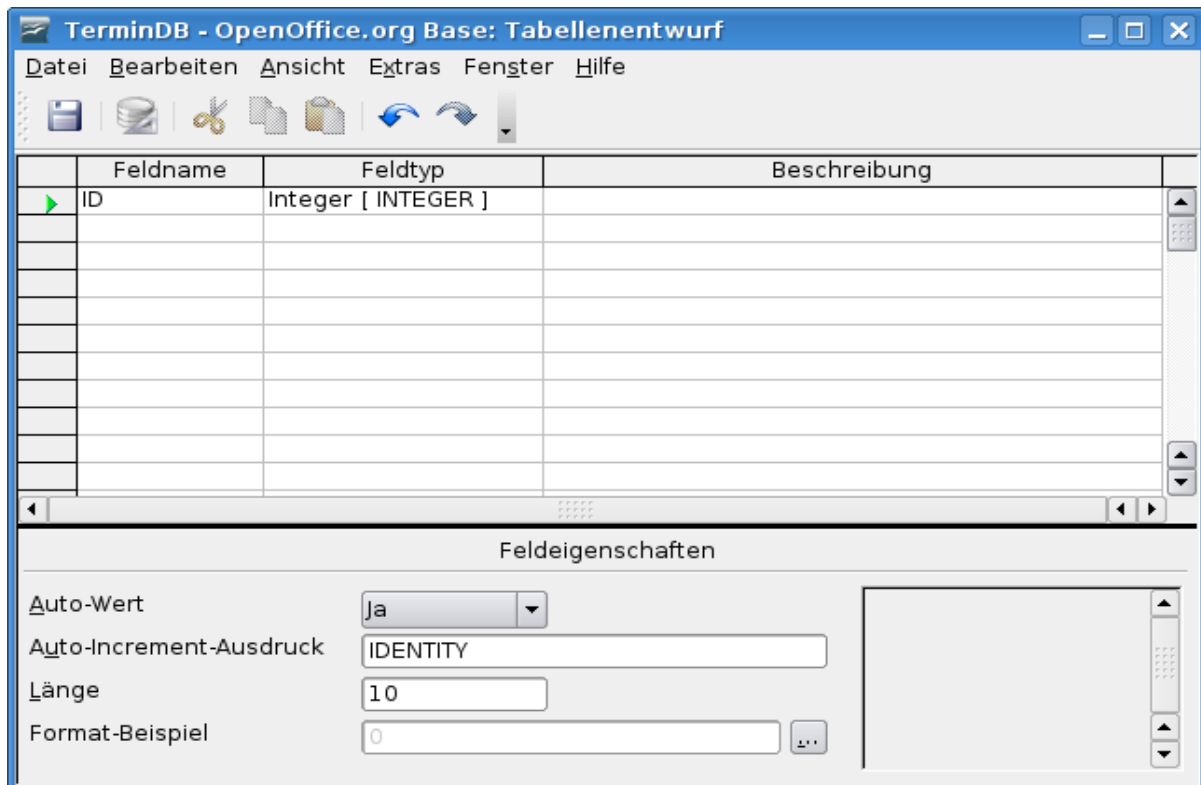


Abbildung 6: Die Erstellung des Feldes ID

Geben Sie anhand der folgenden Liste alle Felder in die Tabelle ein:

<i>Feldname</i>	<i>Feldtyp</i>	<i>Feldeigenschaften</i>
<i>ID</i>	Integer [INTEGER]	AutoWert = Ja
<i>Bezeichnung</i>	Text [VARCHAR]	Eingabe erforderlich = Ja; Länge = 50
<i>Ort</i>	Text [VARCHAR_IGNORECASE]	Eingabe erforderlich = Nein; Länge = 50
<i>Beginn</i>	Datum [DATE]	Eingabe erforderlich = Ja
<i>Beginn-Uhrzeit</i>	Zeit [TIME]	Eingabe erforderlich = Nein
<i>Ende</i>	Datum [DATE]	Eingabe erforderlich = Nein
<i>Ende-Uhrzeit</i>	Zeit [TIME]	Eingabe erforderlich = Nein
<i>Bemerkung</i>	Memo [LONGVARCHAR]	Eingabe erforderlich = Nein
<i>TypID</i>	Integer [INTEGER]	AutoWert = Nein; Eingabe erforderlich = Nein

Anschließend klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Feldmarkierungsschaltfläche des *ID*-Feldes (das ist der Bereich links vom Feldnamen) und wählen Sie aus dem Kontextmenü den Eintrag **Primärschlüssel**.

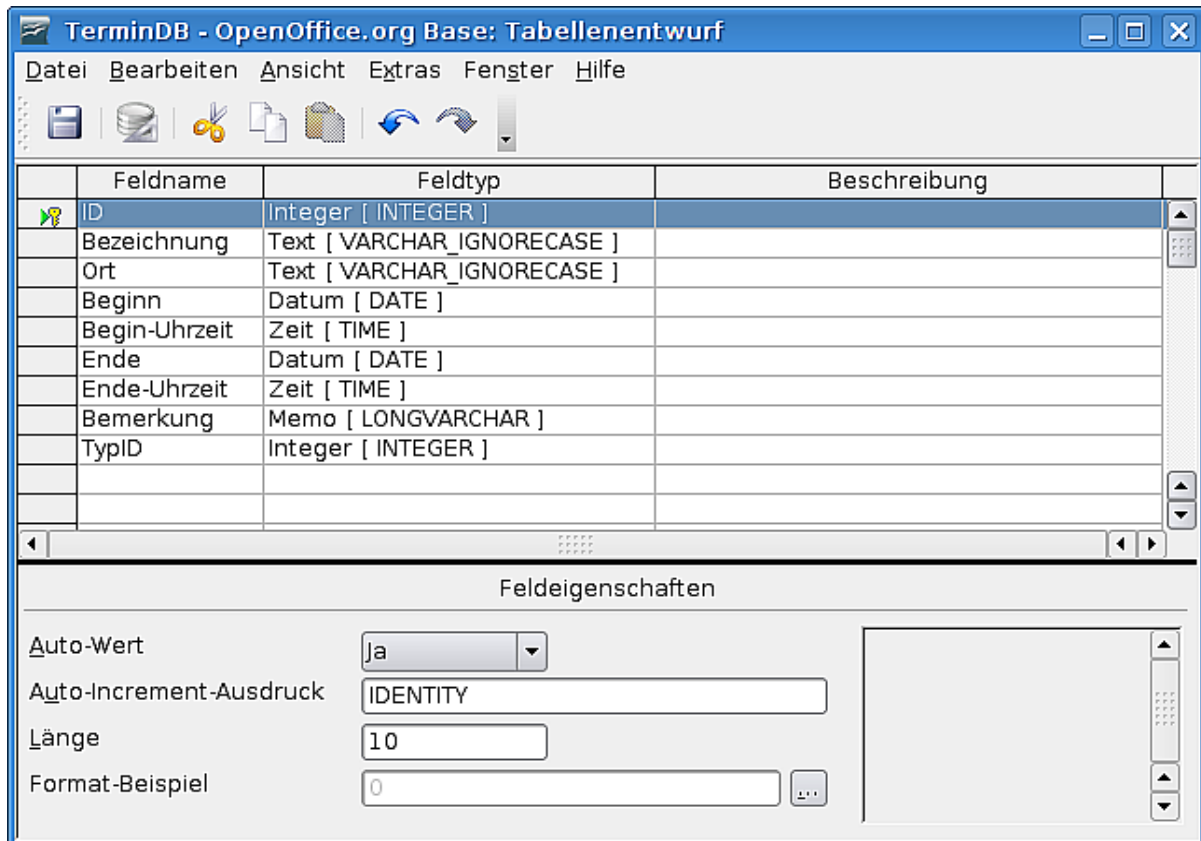


Abbildung 7: Erstellen des Primärschlüssels

Für das letzte Feld in der Tabelle *TypID* werden wir eine andere Tabelle erstellen und sie mit diesem Feld verknüpfen.

Wahrscheinlich wird es nur eine Handvoll Termintypen wie – Gesundheit, Persönlich, Urlaub, Arbeit usw. geben. Indem man diese in eine eigene Tabelle auslagert, werden Dateneingabefehler vermieden.

Klicken Sie auf **Datei > Speichern**, geben Sie in der Dialogbox den Namen **Termine** ein und klicken Sie auf **OK**.

Schließen Sie den Tabellenentwurf, indem Sie auf **Datei > Schließen** klicken.

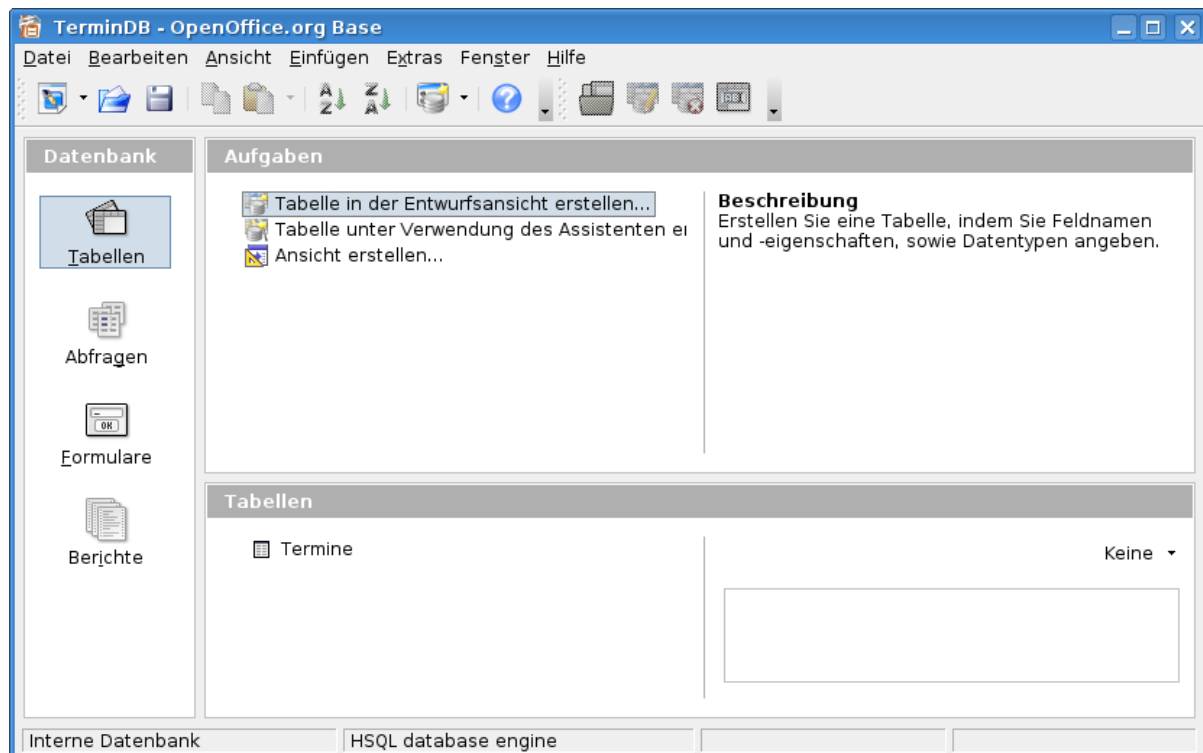


Abbildung 8: Tabelle im Datenbankfenster

Anmerkung

Der Typ **VARCHAR_IGNORECASE** ist ein spezieller Typ von **VARCHAR** spezifisch für **HSQLDB**, der **OOo Base** zugrundeliegenden Datenbankengine. Er ist *case insensitive*, was bedeutet, dass Einträge wie „Arbeit“ und „ARBEIT“ gleichbedeutend sind.

Im Datenbankfenster klicken Sie auf **Datei > Speichern**, um die Arbeit zu speichern, die wir bisher an der Datenbank vorgenommen haben.

Erstellen der Tabelle „Typ“

Klicken Sie nochmals auf Tabelle in der Entwurfsansicht erstellen...

Diese Tabelle benötigt nur zwei Felder:

<i>Feldname</i>	<i>Feldtyp</i>	<i>Feldeigenschaften</i>
ID	Integer [INTEGER]	AutoWert = Ja
TypName	Text [VARCHAR]	Eingabe erforderlich = Ja; Länge = 50

Legen Sie für das Feld *ID* einen Primärschlüssel fest.

Speichern Sie die Tabelle unter dem Namen **Typ** und schließen Sie die Entwurfsansicht.

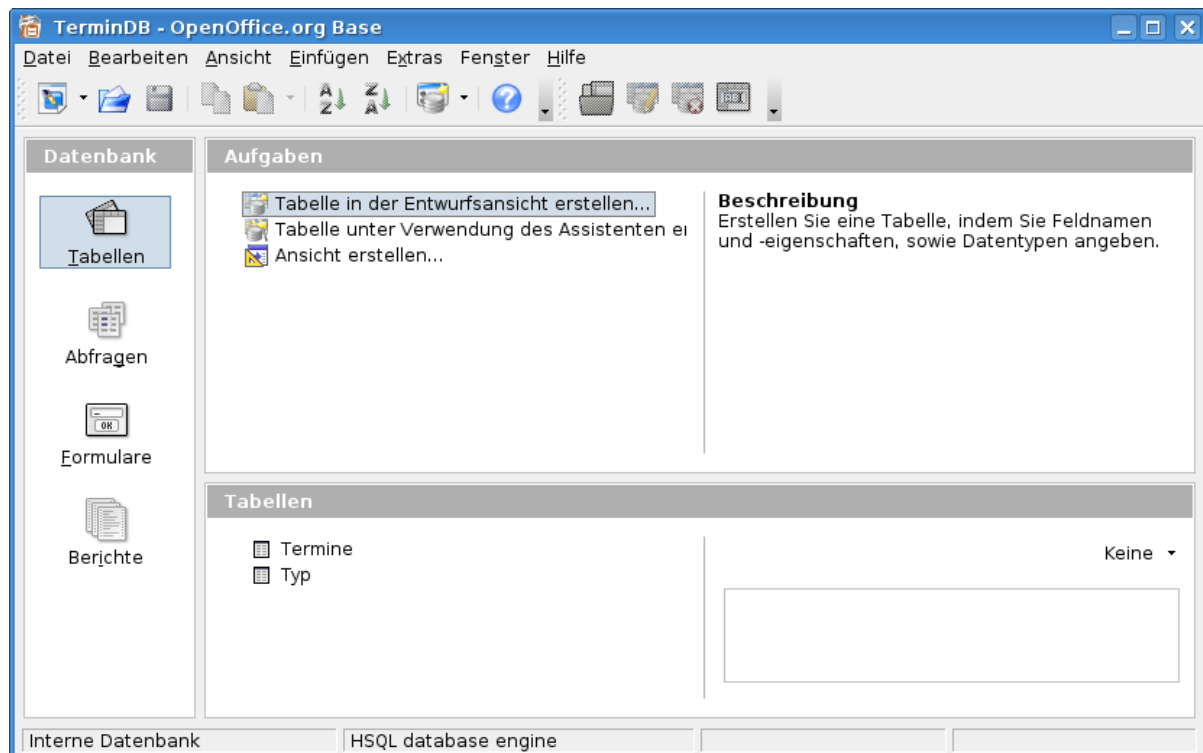


Abbildung 9: Datenbankfenster mit neuer Tabelle