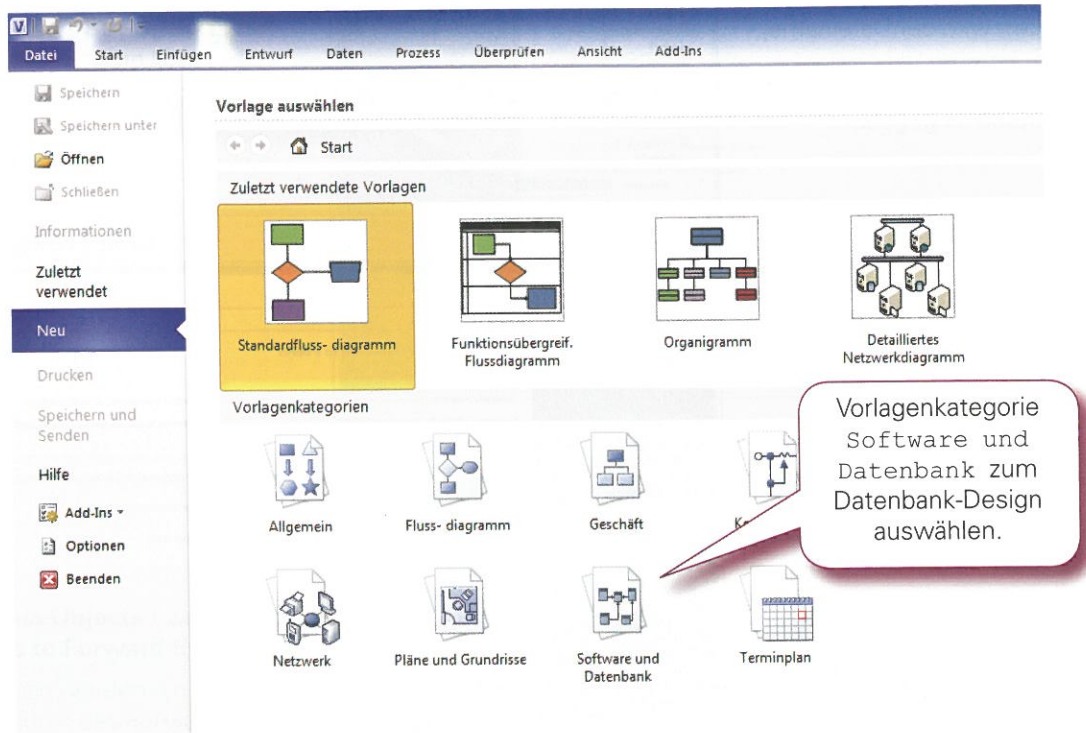


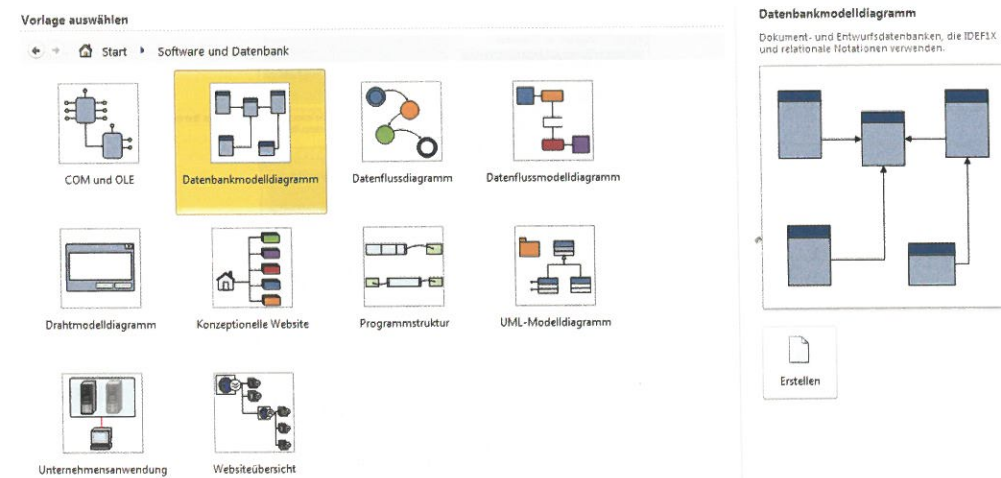
# 4.2 Microsoft VISIO

## 4.2.1 Datenbankmodelldiagramm starten

Nach dem Start von Microsoft Visio 2010 wird das Icon Software und Datenbank **ausgewählt**.



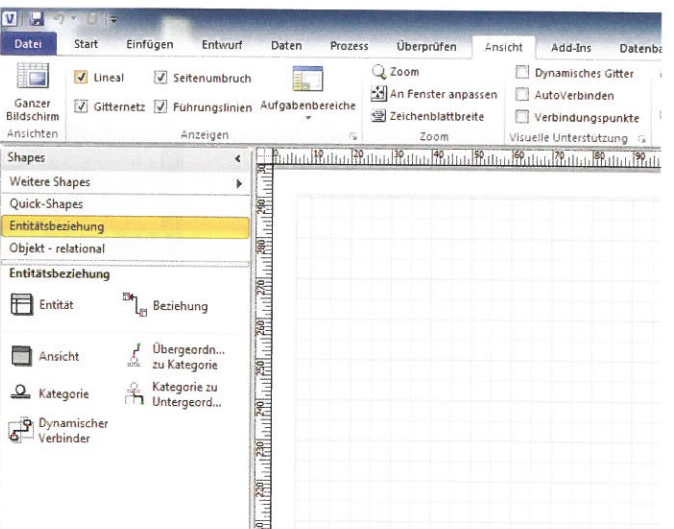
In der folgenden Abbildung Vorlage auswählen wird die Vorlage Datenbankmodelldiagramm ausgewählt und mit Erstellen bestätigt. Mit der Vorlage Datenbankmodelldiagramm kann man ein neues Entity Relationship Model (ER-Modell), oder ein Modell mithilfe einer bereits existierenden Datenbank mittels Reverse Engineering erstellen.



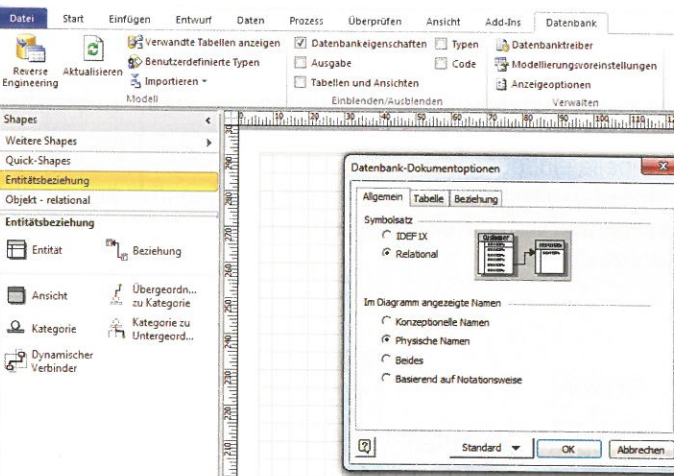
Im linken Bereich befinden sich die Shapes genannten Schablonen mit den jeweiligen Entwicklungswerkzeugen, im rechten Bereich befindet sich das Arbeitsblatt auf dem das ER-Modell erstellt wird.

Die Schablone Entitätsbeziehung wird vorwiegend verwendet, um Datenbanken zu modellieren, die auf dem SQL92-Standard und früheren Standards basieren.

Die Schablone Objekt - relational enthält zusätzliche Werkzeuge, um Datenbanken zu modellieren, die auf dem SQL99-Standard und späteren Standards basieren.



In der Registerkarte Datenbank in der Gruppe Verwalten werden die Anzeigeeoptionen ausgewählt. Im sich öffnenden Fenster Datenbank-Dokumentoptionen kann man im Dialogfeld den Symbolsatz auswählen z. B. Relational, sowie weitere Tabellen- und Beziehungsoptionen.



## 4.2.2 Tabellen erstellen

Aus der Schablone Entitätsbeziehung wird das Symbol Entität mit Drag and Drop auf das Arbeitsblatt gezogen. Ein Doppelklick auf das Symbol öffnet das Fenster Datenbankeigenschaften.

