

UE08-04 Übungen zu INSERT-SELECT-Abfragen (nice to know...)

verwendete Datenbank: schuldb2

SQL-Abfragen können als Teil oder als Basis für weitere SQL-Anweisungen verwendet werden.

- Abfragen in Form von Unterabfragen können zu neuen Abfragen zusammengeführt werden.
- Sie können auch als Basis für INSERT-SELECT-Abfragen oder
- für VIEW-Definitionen verwendet werden.

Oft werden Unterabfragen im WHERE-Teil von SQL-Abfragen verwendet. Beachten Sie folgende Beispiele.

Frage 1

? Question

Als weiteres Amt soll für jedes Unterrichtsfach ein Lehrer als Hauptansprechpartner benannt werden. Beispielsweise muss ein Sprecher der Fachschaft `Mathematik` ernannt werden. Deshalb lassen Sie mithilfe der INSERT-SELECT-Abfrage alle Fachbezeichnungen der Tabelle `Fach` automatisiert in die Tabelle `Amt` als Wert des Merkmals `Bezeichnung` eintragen.

Antwort

Nach dem Ausführen der Abfrage hat die Tabelle `Amt` 22 Datensätze.

ACHTUNG: funktioniert nur, wenn der Primary Key der Tabelle `Amt` automatisch generiert wird:

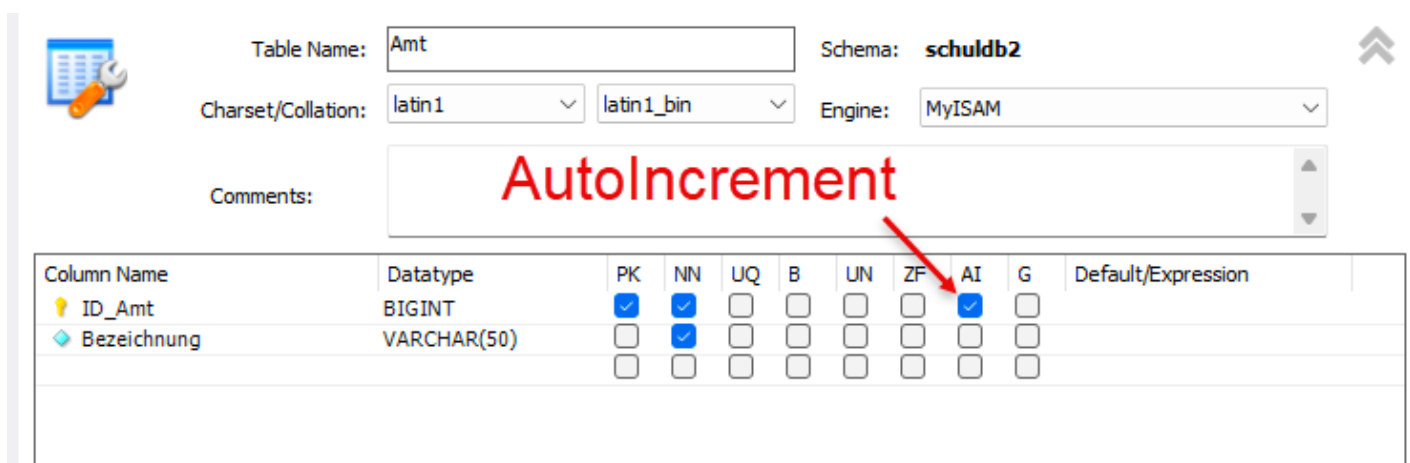


Table Name: `Amt` Schema: `schuldb2`

Charset/Collation: `latin1` `latin1_bin` Engine: `MyISAM`

Comments: **AutoIncrement**

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
ID_Amt	BIGINT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bezeichnung	VARCHAR(50)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Änderung mit `Alter Table`

SQL