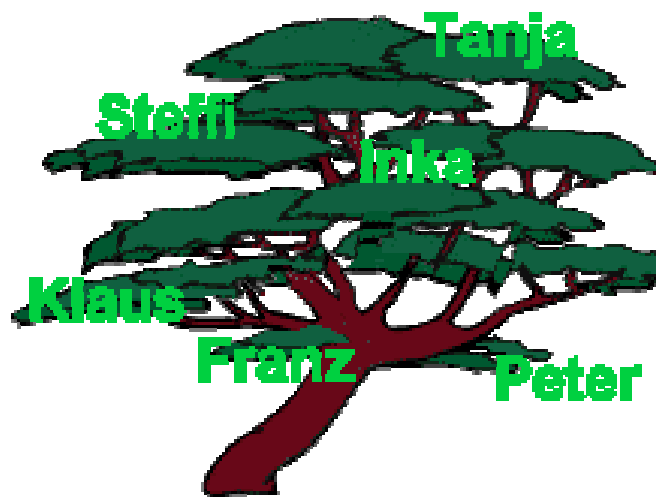


# Datenbankentwurf



Autoren : Martin Amelsberg ([Amel@AmelFin.de](mailto:Amel@AmelFin.de))  
Daniel Finger ([Fin@AmelFin.de](mailto:Fin@AmelFin.de))

Stand : 11. April 2003

# Inhaltsverzeichnis

## **1. Datenbankmodellierung**

1.1. Ergebnis aus der Datenbankmodellierung.....	3
--	---

## **2. Die physische Datenbank**

2.1. Beziehungen.....	4
2.2. Die einzelnen mySQL-Tabellen.....	5

# 1. Datenbankmodellierung

## 1.1. Ergebnis aus der Datenbankmodellierung

Folgendes Ergebnis ergab sich aus der Datenbankmodellierung:

R\_stammpersonen = (**uid**, vorname, vater, mutter, geheiratetperson,...)  
R\_stammbilder = (**uid**, **lfdnr**, datei)  
R\_stammkinder = (**uid**, **lfdnr**, name)

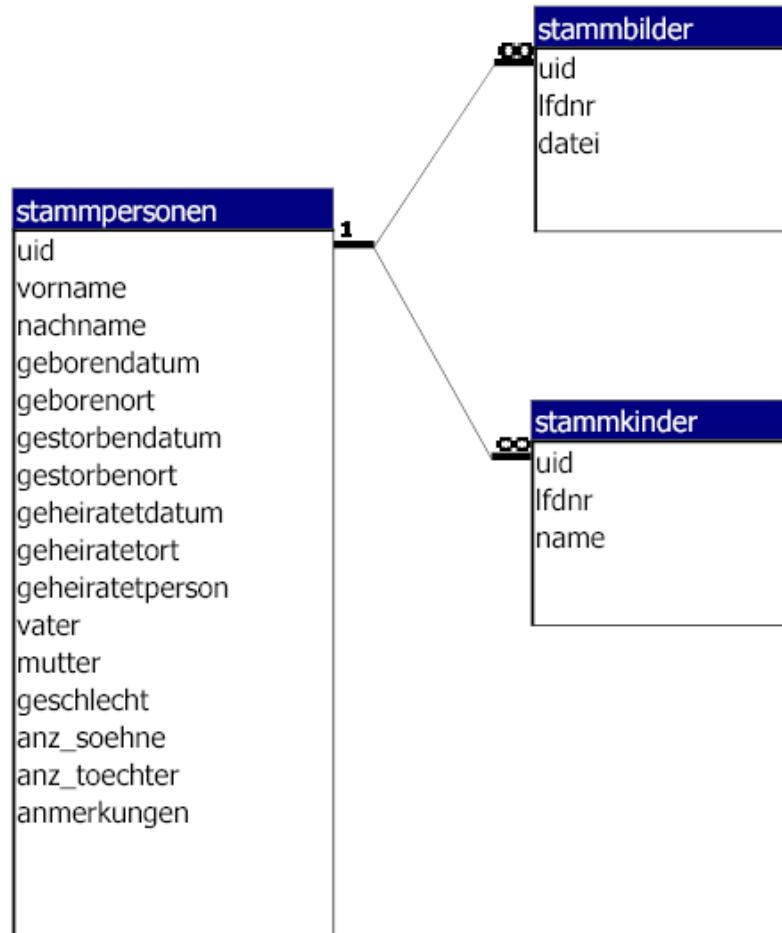
Dieses Ergebnis spiegelt sich in der echten Datenbank genauso wieder. Ein zurücknehmen der Normalisierung war hier nicht nötig / möglich.

Das „R\_“ wird natürlich nicht in die Datenbank übernommen, da dies eine Konvention bei der Datenbankmodellierung darstellt.

## 2. Die physische Datenbank

### 2.1. Beziehungen

Folgende Beziehungen ergeben sich in der Datenbank



## 2.2. Die einzelnen mySQL-Tabellen

Tabelle: „**stamppersonen**“

	Feld	Typ	Attribute	Null	Standard	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>uid</u>	int(11)		Nein		auto_increment
<input type="checkbox"/>	vorname	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	nachname	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geborendatum	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geborenort	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	gestorbendatum	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	gestorbenort	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geheiratetdatum	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geheiratetort	varchar(30)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geheiratetperson	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	vater	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	mutter	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	geschlecht	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	anz_soehne	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	anz_toechter	int(11)		Ja	NULL	
<input type="checkbox"/>	anmerkungen	text		Ja	NULL	

↑ markierte:  Oder

Tabelle: „**stammkinder**“

	Feld	Typ	Attribute	Null	Standard	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>uid</u>	int(11)		Nein	0	
<input type="checkbox"/>	<u>lfdnr</u>	int(11)		Nein		auto_increment
<input type="checkbox"/>	name	varchar(255)		Nein		

↑ markierte:  Oder

Tabelle: „**stambilder**“

	Feld	Typ	Attribute	Null	Standard	Extra
<input type="checkbox"/>	<u>uid</u>	int(11)		Nein	0	
<input type="checkbox"/>	<u>lfdnr</u>	int(11)		Nein		auto_increment
<input type="checkbox"/>	datei	varchar(255)		Nein		

↑ markierte:  Oder