

	<b>BG - Schwerpunkt Datenverarbeitungstechnik</b> <b>13.1 – Datenbanken</b>	<b>Nr. 7-02</b>
	<b>Normalisierung</b> <b>Übung</b>	<b>ag</b>

1. Aufgabe

Nennen Sie die Ziele der Datenbank-Normalisierung.

2. Aufgabe

Zur Abwicklung der Gehaltsabrechnung sollen die Bankverbindungen von Mitarbeitern einer Firma in einer Datenbank festgehalten werden. Die folgende Tabelle zeigt die zu speichernden Inhalte:

**Mitarbeiterkonto**

<b>Bankverbindung</b>			<b>M-Id</b>	<b>Mitarbeitername</b>
123456	Sparkasse Ulm	(63050000)	101	Abele
234567	Postbank Stgt.	(60010070)		
987654	Sparda Stgt.	(60090800)	102	Bauer
876543				
...	...	...	...	...

Beurteilen Sie die Ihnen vorgelegte Lösung und führen Sie eine Normalisierung bis zur 3. Normalform durch. Zeigen Sie mit Hilfe der angegebenen Beispieleinträge schrittweise Ihre Vorgehensweise und begründen Sie die Schritte.

3. Aufgabe

Beurteilen Sie ausführlich die beiden folgenden Tabellen bzgl. der Einhaltung der 1. Normalform.

Tabelle 1

<u>ID</u>	<b>Name</b>
1	Josef Manner
2	Dieter Mann
3	Peter Hartmann
4	Ulf Peter

Tabelle 2

<u>ID</u>	<b>Firmenname</b>
1	Schinder & Hannes