

1. Normalform:							
<u>Kunden-ID</u>	KundenName	<u>Berater-ID</u>	BeraterName	Aufgabe	Stundenlohn	Stunden	Total
1	Kai Mauer	1	Claus Thaler	IT-Berater	50,00	3	150,00
1	Kai Mauer	2	Bud Weiser	Finanzberater	45,00	5	225,00
1	Kai Mauer	4	Hein Ecken	Finanzberater	30,00	8	240,00
2	Karl S. Ruhe	2	Bud Weiser	Finanzberater	45,00	4	180,00
3	Hans A. Rostock	1	Claus Thaler	IT-Berater	50,00	2	100,00
4	Roman Tisch	1	Claus Thaler	IT-Berater	50,00	10	500,00
4	Roman Tisch	2	Bud Weiser	Finanzberater	45,00	5	225,00
4	Roman Tisch	4	Hein Ecken	Finanzberater	30,00	5	150,00
5	Timo Beil	3	Paul Aner	IT-Berater	60,00	12	720,00

2. Normalform:						
Tabelle Kunden:			Tabelle Berater:			
<u>Kunden-ID</u>	KundenName	<u>Berater-ID</u>	BeraterName	Aufgabe	Stundenlohn	
1	Kai Mauer	1	Claus Thaler	IT-Berater	50,00	
2	Karl S. Ruhe	2	Bud Weiser	Finanzberater	45,00	
3	Hans A. Rostock	3	Paul Aner	IT-Berater	60,00	
4	Roman Tisch	4	Hein Ecken	Finanzberater	30,00	
5	Timo Beil					

Tabelle Arbeit:			
<u>Kunden-ID #</u>	<u>Berater-ID #</u>	Stunden	Total
1	1	3	150,00
1	2	5	225,00
1	4	8	240,00
2	2	4	180,00
3	1	2	100,00
4	1	10	500,00
4	2	5	225,00
4	4	5	150,00
5	3	12	720,00

3. Normalform:					
Tabelle Kunden:			Tabelle Berater:		
<u>Kunden-ID</u>	KundenName	<u>Berater-ID</u>	BeraterName	Aufgaben-ID #	Stundenlohn
1	Kai Mauer	1	Claus Thaler	1	50,00
2	Karl S. Ruhe	2	Bud Weiser	2	45,00
3	Hans A. Rostock	3	Paul Aner	1	60,00
4	Roman Tisch	4	Hein Ecken	2	30,00
5	Timo Beil				
Tabelle Aufgabe:					
<u>Aufgaben-ID</u>	Bezeichnung				
1	IT-Berater				
2	Finanzberater				

Tabelle Arbeit:		
<u>Kunden-ID #</u>	<u>Berater-ID #</u>	Stunden
1	1	3
1	2	5
1	4	8
2	2	4
3	1	2
4	1	10
4	2	5
4	4	5
5	3	12

Anmerkung: Die Spalte "Total" darf spätestens in der 3. NF nicht mehr vorhanden sein. Deren Werte berechnen sich aus den Werten anderer Spalten (Nichtschlüsselattribute "Stunden" und "Stundenlohn"), sind also transitiv abhängig. Außerdem sind sie redundant, weil sie jederzeit bei Bedarf berechnet werden können.