

Datennormalisierung

Lernziele	Die Teilnehmer können unnormalisierte Daten in eine normalisierte Struktur transformieren
Ausgangslage	In Datenbanken gilt das «on fact one place» Prinzip. Folglich müssen sämtliche redundante Information beseitigt werden sodass sämtliche Widersprüche und Anomalien beseitigt sind.
Aufgabenstellung	Sie erhalten sie unten abgebildete Tabelle. Diese sollen nun in eine stark strukturierte Form (normalisierte Struktur) übertragen werden
Erwartete Resultate	Normalisierte Datenstruktur.
Zeitbedarf	30 min
Lösungsdatei	DIA.

Mitgliederadressen

Abo	Anrede	Name	Vorname	Ort	Eintritt	Aboart	Gebühr
33	Herr	Balmelli	Marco	8000 Zürich	01.01.1990	Student	500.00
44	Frau	Bürgin	Sandra	8021 Zürich	01.05.1989	Jahresabo	1000.00
55	Herr	Emmenegger	Reto	8048 Zürich	01.10.1994	Monatsabo	150.00
66	Herr	Keller	Georg	8021 Zürich	30.11.1996	Jahresabo	1000.00
77	Frau	Müller	Karina	3000 Bern	30.08.2005	Jahresabo	1000.00
88	Herr	Groz	Thomas	4000 Basel	15.07.2005	Student	500.00
99	Frau	Isabelle	Pozzi	3000 Bern	15.07.2005	Monatsabo	150.00