

Aufgabe 1

ISBN und Email reichen zusammen nicht Primärschlüssel aus, weil ein Kunde das gleiche Buch mehrmals bestellen könnte.

Man könnte das Datum hinzunehmen – wenn man spitzfindig ist, ist das aber auch nicht eindeutig. Einfacher ist, für jede Bestellung eine eindeutige Bestellnummer zu erzeugen.

Aufgabe 2

Mehrere Möglichkeiten:

- Tag – Zeit – Raum
weil nicht zum gleichen Zeitpunkt zwei Kurse im gleichen Raum stattfinden können
- Dozent – Tag – Zeit
Dozent kann sich nicht zweiteilen
- KursNr – Tag
Jeder Kurs findet pro Wochentag nur einmal statt

Aufgabe 3

Primärschlüssel **Fremdschlüssel**

Kunde

<u>KdNr</u>	Name	Emailadresse	Adresse
001	Jens Koch	koch@yahoo.de	Stammstraße 10, 50823 Köln

Fluglinie

<u>FlugNr</u>	Start	Ziel	Wochentag	Startzeit	Dauer
231	Frankfurt	Dubai	Mo	12:00	4:30

Flugzeug

<u>FlugzeugNr</u>	Modell	Plätze
A1123	Airbus A300	280

Flug

<u>FlugNr</u>	<u>Datum</u>	Flugzeug
231	04.08.2020	A1123

Buchung

<u>FlugNr</u>	<u>KdNr</u>	<u>Datum</u>	Platz	Preis	Zahlungsmittel
231	001	04.08.2020	19	199,0	Kreditkarte