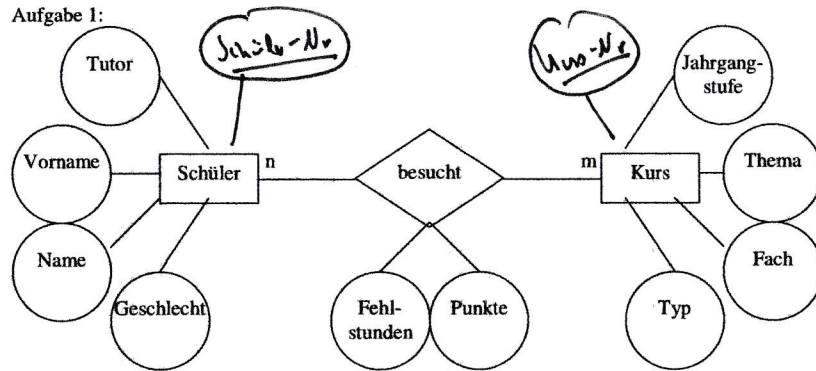


Lösungen

Aufgabe 1:



Aufgabe 2:

Informatik Kurse

Kurs-Nr
03
89

Aufgabe 3:

Informatikschüler

Kurs-Nr	Schüler-Nr	Fehlstunden	Punkte
03	123	00	12
89	321	00	14
03	111	21	03

Aufgabe 4:

$\pi_{\text{Schüler-Nr, Punkte}}(\text{Informatikschüler}) \bowtie \text{Schüler}$

Aufgabe 5:

$\pi_{\text{Punkte, Name, Vorname}}(\sigma_{\text{Punkte} \geq 10 \wedge \text{Geschlecht} = 'm'}(\text{InformatikschülerPunkteNamen}))$
liefert das Ziel:

guteInformatikschüler

Punkte	Name	Vorname
12	Alberti	Hans

LÖSUNGEN

Aufgabe 1: $\pi_{\text{Vorname}}(\sigma_{\text{Name} = 'Meyer'}(\text{Passagier}))$

Aufgabe 2: $\pi_{\text{Kontonr}}(\text{Frequent-Flyers} \bowtie \text{Meilenkonto})$

Aufgabe 3: $\pi_{\text{Nachname}}(\text{Passagier} \bowtie \sigma_{\text{Start} = 'London' \wedge \text{Ziel} = 'New York'}(\text{Flugstrecke}))$

Aufgabe 4: Ermittle alle Flugnummern, welche von Frequent-Flyern gebucht werden.

Aufgabe 5: Ermittle alle Flugzeugkennzeichen, deren Flugstrecke in Berlin beginnt und die einen Passagier mit Namen Schmitz an Bord haben.

Aufgabe 6: $\pi_{\text{Kennz}}(\sigma_{\text{Name} = 'Müller'}(\text{Passagier}) \bowtie \text{Flugstrecke} \bowtie \text{Flugzeug}) \rightarrow$ Alle Flugzeug-Kennzeichen, die einen Müller an Bord haben. (Tabelle Kennzeichen)

Kennzeichen $\bowtie \sigma_{\text{Name} = 'Schmitz'}(\text{Passagier}) \bowtie \text{Flugstrecke} \bowtie \text{Flugzeug}$

\uparrow
[π_{Kennz}]