

Aufgabe 4: Relationale Algebra Einstieg

Gegeben ist folgende Datenbank-Anfrage:

$\pi_{\text{Bezeichnung}}(\sigma_{\text{SWS}=2 \wedge \neg(\text{Name}=\text{'Wassned'})}(\text{Vorlesung} \bowtie \text{Professor}))$

- (a) Geben Sie eine umgangssprachliche Formulierung der Anfrage an!

Musterlösung:

Eine Liste mit den Bezeichnungen der Vorlesungen, die 2 Semester Wochenstunden dauern und die nicht vom dem Professor „Wassned“ gelesen werden.

- (b) Geben Sie die Ergebnistabelle an!

Musterlösung:

Bezeichnung
Japanische Malerei
Chinesische Schrift