

DB 16.11.04

Notiztitel

16.11.2004

Prof Mr  $\rightarrow$  Name Rang Raum

Dozent  $\rightarrow$  Titel SWS Prof Mr

Raum  $\rightarrow$  Prof Mr

Prof (Prof Mr, Name, Rang, Raum)

Dozent (Dozent Mr, Titel, SWS, Prof Mr)

Prof  $\rightarrow$  Dozent = { Prof Mr }

Prof Mr ist superaktiv und sehr Prof

$\rightarrow$  Zentrale vertutlos!

R(PLZ, Ort, Bland, Itr)

PLZ  $\rightarrow$  Ort, Bland

Itr, Ort, Bland  $\rightarrow$  PLZ

Itraken (PLZ, Itr)

Ort (PLZ, Ort, Bland)

Itraken  $\cap$  Ort =  $\{PLZ\}$

PLZ ist Kandidatenkriterium in Ort

$\rightarrow$  Zerlegung ist verlustlos

SPD (Raum, Wort, Termin, Doz)

1) Termin Raum  $\rightarrow$  Wort

2) Wort  $\rightarrow$  Doz

3) Doz Termin  $\rightarrow$  Raum

Handl. -> Schlüssel:  
Doz, Termin  
Termin, Raum  
Wort, Termin

R1 (Wort, Termin, Raum) ①

R2 (Wort, Doz) ②

R1  $\cap$  R2 = {Wort}, Wort ist Teilweise R2  
 $\rightarrow$  verlustlos

Zerlegung ist nicht abhängig! Schlüsselwahl!

SPD ist in 3NF, weil es keine Nichtschlüssel-Attribute gibt!

Kunde ( KdNr, Adresse, Entfernung )

KdNr  $\rightarrow$  Adresse

Adresse  $\rightarrow$  Entfernung } KdNr  $\rightarrow$  Entfernung

KdNr  $\rightarrow$  Entfernung  $\Rightarrow$  Kunde ist in 2 Nr

wegen Adresse  $\rightarrow$  Entfernung ist Kunde nicht in

3 WP 1

R (Master Nr, Name, Semester, UoB Nr, Titel, SWS)  
Master Nr → Name Semester  
UoB Nr → Titel SWS

Student ( Master Nr, Name, Semester )

Dorbewung ( UoB Nr, Titel, SWS )

Leinen ( Master Nr, UoB Nr )

PA (Per Nr, Name, Rang, Raum, Ort, Straße, -  
DLZ, Deutsche, Brand, EW, Kundennummer)

Prof (Per Nr, Name, Rang, Raum, Ort, Straße, Alter)

~~RP (Raum, Per Nr)~~

PLZ (Straße, Brand, Ort, DLZ)

Utzweige (Ort, Brand, EW, Deutsche)

Regierungen (Brand, Kundennummer)

~~PLZ DL (DLZ, Brand, Ort)~~