

DB 17.11.04

Notiztitel

17.11.2004

R (Matthar, Name, benetton, Varlden, Itäl, SwS)
Matthar → Name, benetton

Varlden → Itäl, SwS

R1 (Matthar, Name, benetton)

R2 (Matthar, Varlden, Itäl, SwS)

R21 (Varlden, Itäl, SwS)

R22 (Matthar, Varlden)

MVD

α

β

γ

x_1

3002

greek

C

x_2

3002

latin

Parceal

x_3

3002

greek

Parceal

x_4

3002

latin

C

Zerlegenregeln für NVDs

Kombinatorik: $\alpha \rightarrow \beta \Rightarrow \alpha \rightarrow \mathbb{R} - \beta - \alpha$

Benzen \rightarrow Toluol \Rightarrow Benzen \rightarrow Propyltoluol

Molw. Identifizierbarkeit: $\alpha \rightarrow \beta, \beta \rightarrow \gamma \Rightarrow \alpha \rightarrow \gamma - \beta$

Klone \rightarrow Teilmol \rightarrow Text \Rightarrow Klone \rightarrow Text

Auswertung (Park Nr, Karte, F6, B022, Trache, PS)

Park Nr \rightarrow Karte, F6, B022

Park Nr \rightarrow Trache

Park Nr \rightarrow PS

A11 (Park Nr, Karte, F6, B022)

A12 (Park Nr, Trache, PS)

A17 (Park Nr, Trache)

A22 (Park Nr, PS)

R (WartK, Ticket, SWs, geldlön, UJern, VRaum, üJern, üRaum)
WartK → Ticket, SWs, geldlön

R₁ (WartK, Ticket, SWs, geldlön)

R₂ (WartK, UJern, VRaum, üJern, üRaum)

WartK → UJern, VRaum

R₁ → (WartK, UJern, VRaum)

R₂ → (WartK, üJern, üRaum)

} 4 NF's

WartK UJern → VRaum (2/2)

R₂ → (WartK, UJern, VRaum)

R₂ → (WartK, UJern, üJern, üRaum)

} BCWF, 7 4 NF's

WartK → üJern, üRaum

R₂ → (WartK, üJern, üRaum)
R₂ → (WartK, UJern, üRaum)
R₂ → (WartK, UJern)
4 NF's

Familie $(\mathcal{O}_a, \mathcal{O}_m, V, M, K)$

$$1 \quad K \rightarrow V, M$$

$$4 \quad V, M \rightarrow K$$

$$2 \quad K, \mathcal{O}_a \rightarrow \mathcal{O}_m$$

$$5 \quad V, M \rightarrow \mathcal{O}_m, \mathcal{O}_a$$

$$3 \quad K, \mathcal{O}_m \rightarrow \mathcal{O}_a$$

1:

$$R_1(K, V, M)$$

4:

$$R_1'(V, M, K)$$

$$R_2(K, \mathcal{O}_a, \mathcal{O}_m)$$

$$R_2'(V, M, \mathcal{O}_a, \mathcal{O}_m)$$

1st. Abh. wenden
erhalten

1st. Abh. wenden
nicht erhalten!