

Kanonische Überdeckung (kleines Beispiel aus Kemper)

$$F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, AB \rightarrow C\}$$

- $A \rightarrow B$
- $B \rightarrow C$
- $AB \rightarrow C$

(a) Kanonische Überdeckung

(i) Linksreduktion

$$\text{AttrHülle}(F, A) = \{A, B, C\}$$

- $A \rightarrow B$
- $B \rightarrow C$
- $A \rightarrow C$

(ii) Rechtsreduktion

- $A \rightarrow B$
- $B \rightarrow C$
- $A \rightarrow \emptyset$

(iii) Leere Klauseln leeren

- $A \rightarrow B$
- $B \rightarrow C$

(iv) Vereinigung

(v) Neues Relationenschema

- $R1(A, B)$
- $R2(B, C)$

(vi) Hinzufügen einer Relation

(vii) Entfernen überflüssiger Teilschemata