

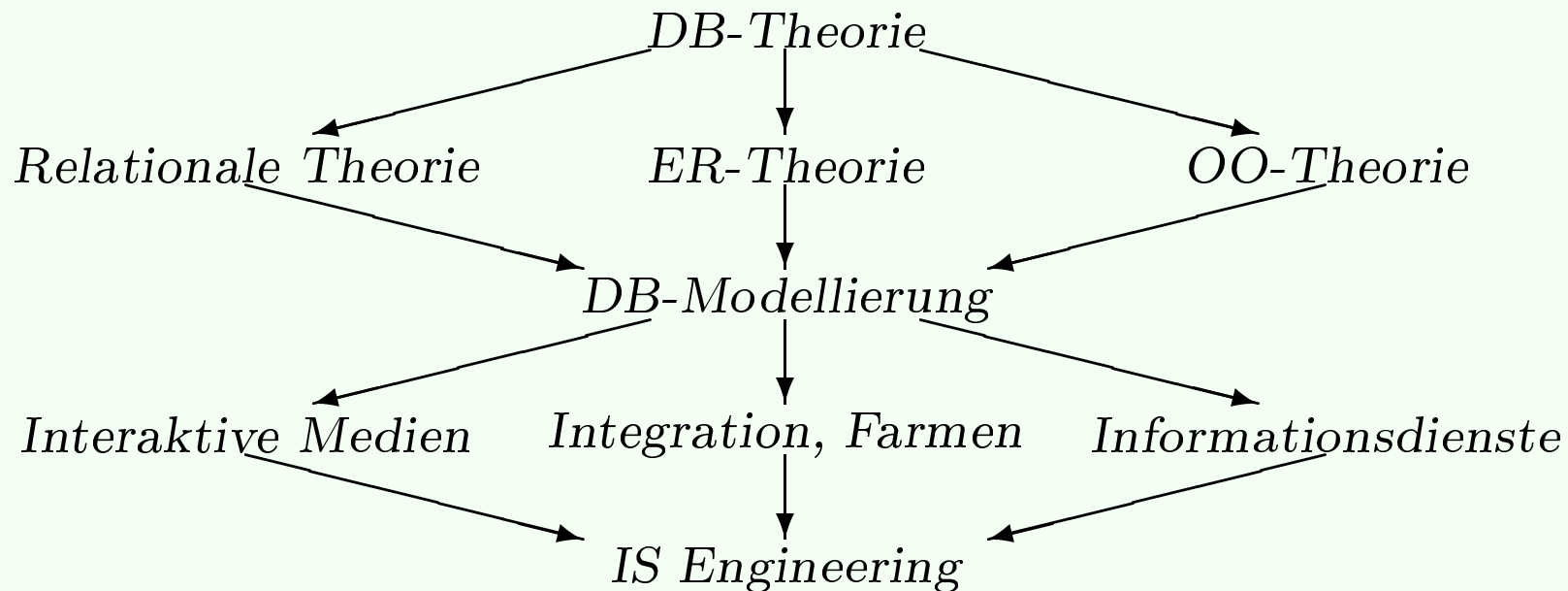
# Lehr- und Forschungsprofil

des Lehrstuhles  
Datenbank- und Informationssysteme  
am Institut für Informatik der Fakultät 1

der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus

Prof. Dr.rer.nat.habil. Bernhard Thalheim

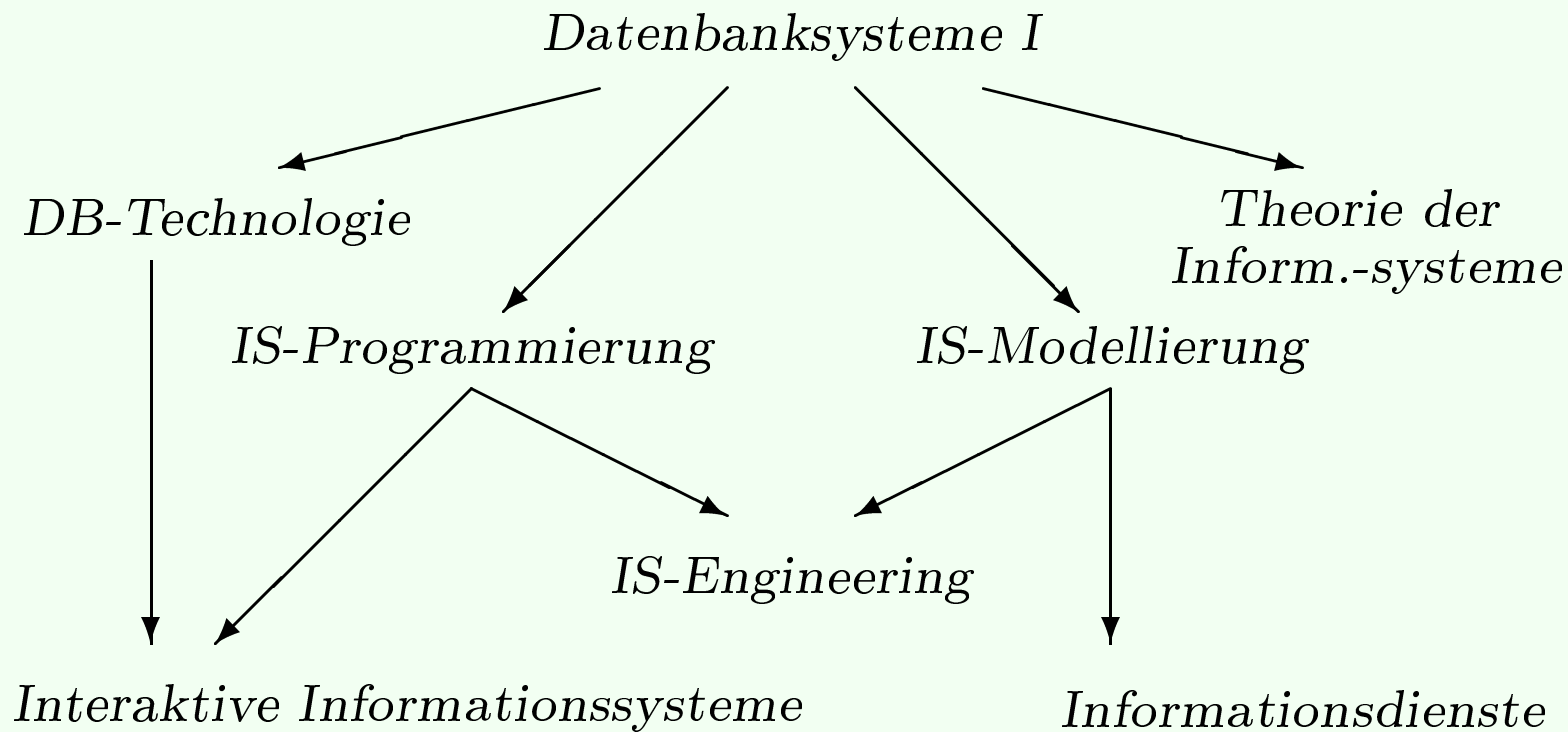
## DBIS in DD, Kuwait, HRO, CB



Theoria cum praxi

Anspruchsvolle Projekte mit und aus der Praxis  
als Anstoßpunkt für theoretische Arbeiten und die Forschung  
und Erfahrungshintergrund für die Ausbildung und für Studenten

## DBIS-Lehrprofil (Module)

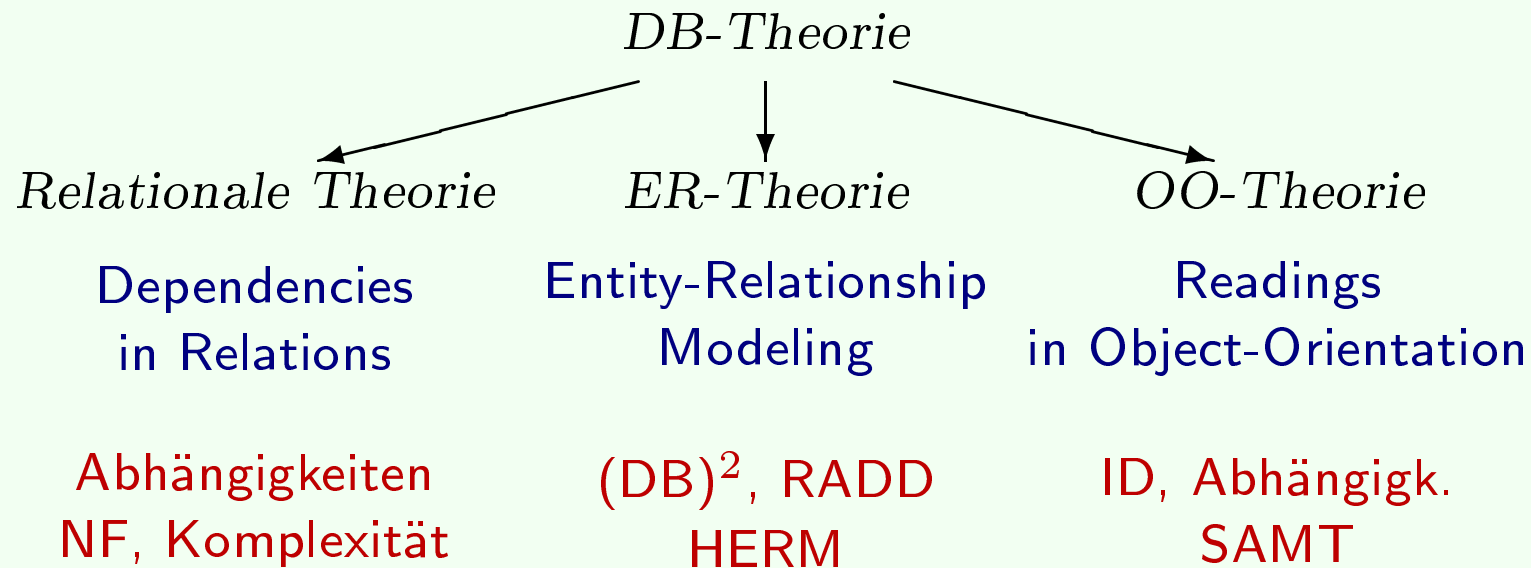


*Informatik II, Informatik I*

*geplant: Informatik III, Informatik IV*

*Lehre für Ingenieure, Lehrer bzw. in Weiterbildung*

# Theorie-Beiträge von DBIS



B. Thalheim, Entity-Relationship Modeling - Foundations of Database Technology. Springer 2000, 640pp.

93-01: 1 Habil, 3 Diss, 1 Diss.-vorhaben, 4 Diplomarb.  
28 Veröff., 2 Bücher, 3 int. Editorings, 19 Vorträge  
2 internationale Konferenzserien initiiert

# Modellierung mit DBIS

*DB-Modellierung*

*Codesign*

RADD  
oo frontends

Methodik  
NF, Komplexität

*DB-Kooperation*

Denda Report  
+ Dokumentation

DB-Farmen  
Denda

*Verteilte IS*

Resultate im  
Graduiertenkolleg

Web-Systeme  
Dispatcher, ...

DB-Entwurf  $\supseteq$  Strukturierung (Struktur, stat. Semantik)  
 $\cup$  Verhalten (Operationen, dyn. Semantik)

93-01: 6 Diss, 2 Diss.-vorhaben, 7 Diplomarb.

CeBIT95, 42 Veröff., 6 int. Editorings, 37 Vorträge

ER'96, ER-Konferenzen Chair und Vice-Chair (96-00)

# Informationssysteme mit DBIS

*IS Engineering*



IS-Entwicklung  $\supseteq$  DB-Entwickl. (DB-Entwurf, DB-Techn.)

$\cup$  Interaktion (Story-Raum, Story-Logik)

93-01: 2 Diss, 5 Diss.-vorhaben, 6 Diplomarb.

CeBIT97, CeBIT99, Hann.-Messe 97, Leipz. Messe 97

15 Veröff., 32 Vorträge, 4 Tutorien, Workshops