

Teilbereich B: Erhard Kemnitz

Funktionelle Materialien auf Basis bekannter Verbindungen



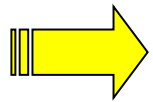
Ziel: Synthese neuer fluorhaltiger Materialien und ihre Modellierung

Zielverbindungen: nanoskopische Metallfluoride, organisch/anorganische Komposite
Supramolekulare Systeme

**B1/B2
Kemnitz**

**B3
Paulus**

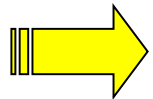
**B4
Haag**



heterogene Katalysatoren; Fluorierungsmittel
Antireflexschichten – Optik und Photovoltaik

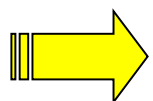
B1

B2



neuartige homogene Katalysatoren

B4



Korrelationswechselwirkungen
Modellierung von Oberflächen, Mechanismus
der fluorolytischen Sol-Gel-Synthese

B3