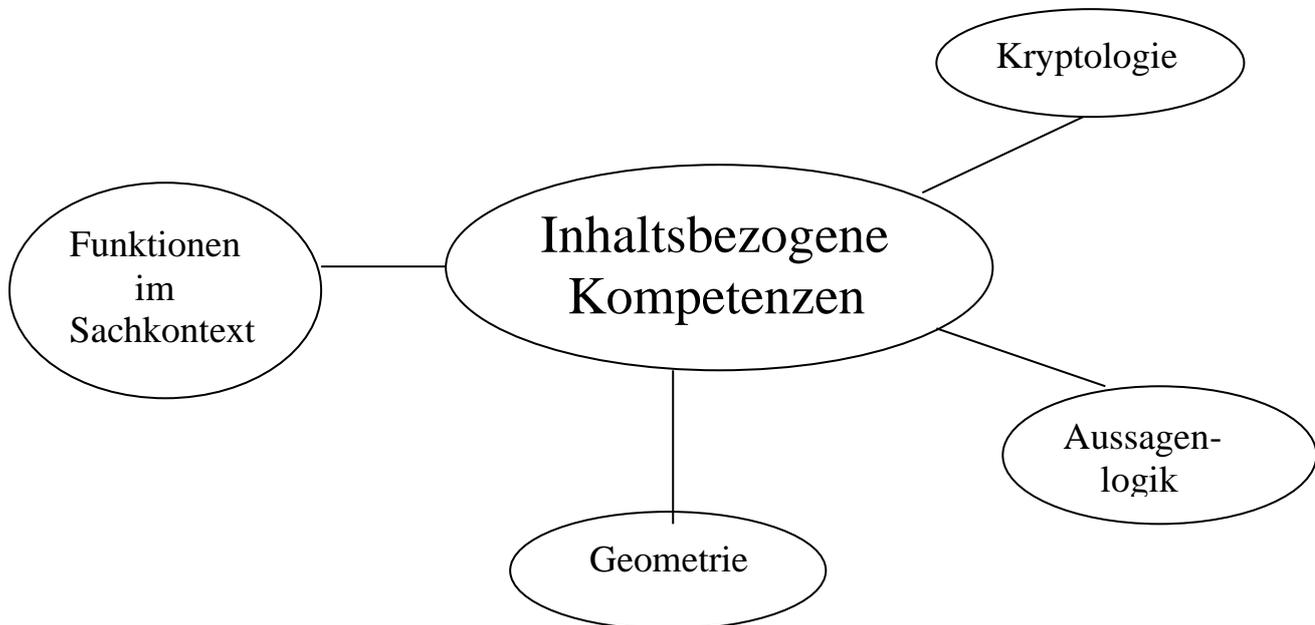


IMP (Informatik, Mathematik, Physik)



Kryptologie:

zahlentheoretische Grundlagen von Verschlüsselungsverfahren
(Dezimal- u. Binärsystem, Teilbarkeit, Primfaktorzerlegung, ggT, kgV, Modulo)

Aussagenlogik:

Begriffe aus der Graphentheorie
(Kanten, Knoten, EULERScher Kantenzug, HAMILTON-Kreise)

Geometrie:

Erweiterung der Kenntnisse aus der Geometrie
(Voraussetzung, Behauptung, Begründungen; Umfangswinkelsatz und Sehnenvierecke;
Kegelschnitte als Ortslinien)

Funktionen im Sachzusammenhang:

analytische, graphische und tabellarische Modellierung
(rekursive und explizite Darstellungen von arithmetischen und geometrischen Folgen;
Wachstum; Parameterdarstellungen)