

## THEMENFELDER FÜR DIE FÄCHERÜBERGREIFENDE KOMPETENZPRÜFUNG

### Leitidee Zahl

reelle Zahlen (Zahlbereichserweiterung, Zahlen und ihre Darstellung)  
Termberechnungen  
quadratische Gleichungen  
Formeln (Variablen)  
kleine und große Zahlen

### Leitidee Messen

Winkel  
Kreis  
Körper (Pyramide, Kreiszylinder, Kreiskegel, Kugel)  
Messen in den Naturwissenschaften  
Messgenauigkeit  
Schätzen/Vergleichen/Überprüfen  
Trigonometrie (Vermessung im Gelände)  
Ähnlichkeit (Vergrößern, Verkleinern, Optik, usw.)

### Leitidee Raum und Form

Funktionswerte von Winkeln  
Achsenschnitte und Abwicklungen von Körpern  
zusammengesetzte Flächen und Körper  
Algebra-Geometrie  
dynamische Geomtriesoftware

### Leitidee funktionaler Zusammenhang

quadratische Funktionen  
Geldanlage, Zinseszins, Schuldentilgung  
Wachstumsfunktionen  
Veränderung von Größen, Abhängigkeiten  
Graphen, kennzeichnende Merkmale, PC

### Leitidee Daten und Zufall

Häufigkeitstabellen  
Diagramme  
Baumdiagramme, Pfad- und Summenregel  
Daten systematisch sammeln, erfassen und darstellen  
Daten interpretieren  
Aussagen, die auf Daten basieren bewerten  
Wahrscheinlichkeitsaussagen verstehen  
Wahrscheinlichkeiten bestimmen, Zufallsversuche

### Leitidee Modellieren

Grafische Darstellungen, kritischer Umgang  
Informationen beschaffen und auswerten  
Tabellenkalkulation  
Wechselbeziehungen und Querverbindungen verschiedener Darstellungsformen