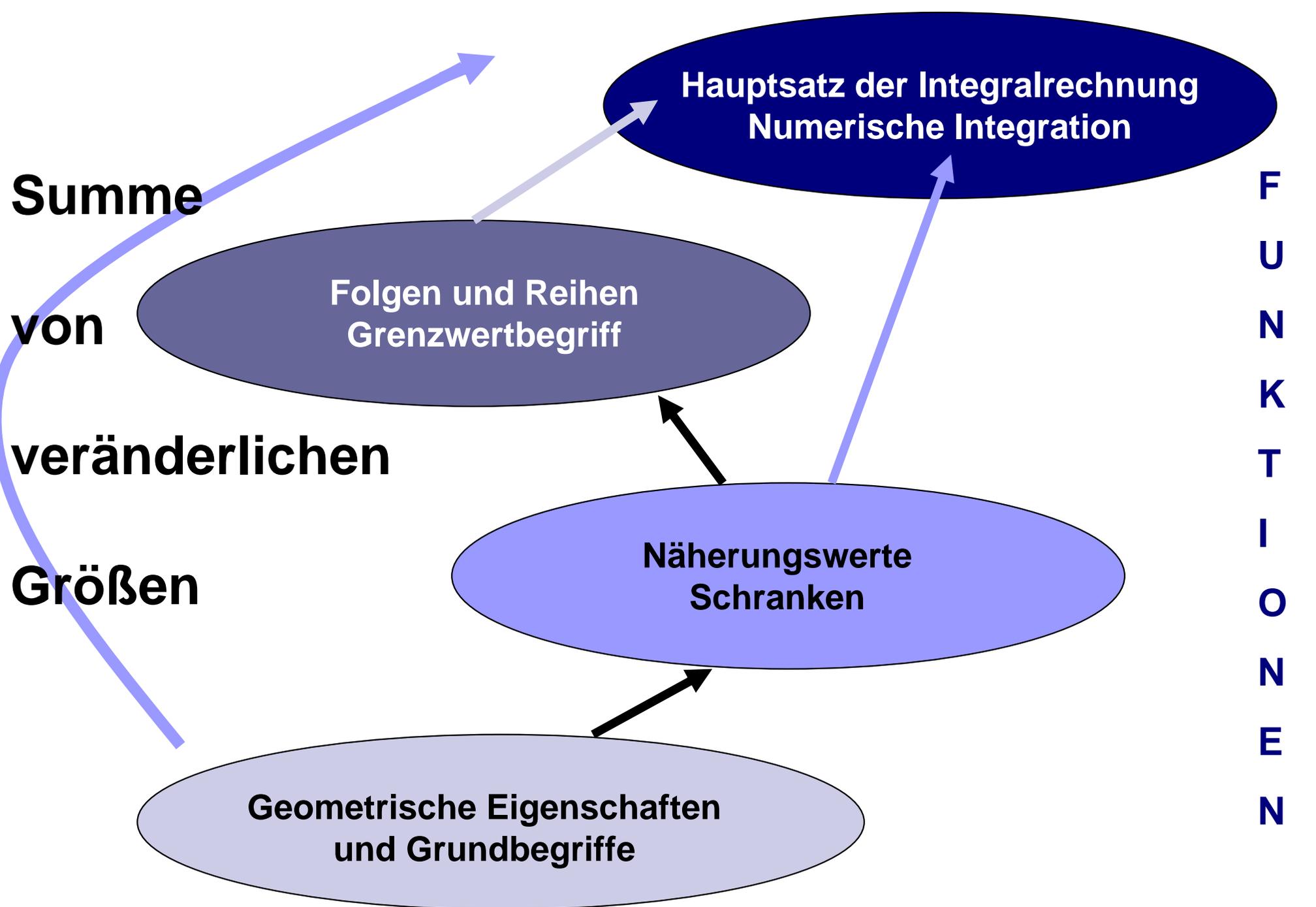
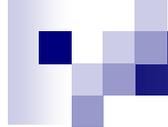




Von der Summe zum Integral

Amstetten, März 2007



Funktionen

**Näherungswerte
Schranken**

Oberflächen, Volumina
(Zyl., Kegel, Kugel)

π Kreis u. Kreisteile,
Annäherung über Vielecke

Binomialformeln

Pythagoräischer Lehrsatz

Potenzen

Flächenberechnung Dreieck, Vierecke
kongruente Figuren

Terme

Drei-, Vierecke, regelm. Vielecke

Dezimal- und
Bruchzahlen

Flächenberechnung Rechteck

Eigenschaften und
geom. Grundbegriffe

Elementare Rechenregeln

Elementare Geometrie

Integralrechnung

Differenzen- und Differentialgleichungen

Diskrete Wahrscheinlichkeitsrechnung

Kegelschnitte

Kurvendiskussion

Einführung in die Kurvendiskussion

Mittlere Änderungsrate

Exponential- und Logarithmusfunktion

Näherung

Grenzwertbegriff
Folgen und Reihen

Trigonometrische Funktionen, Additionstheoreme

Funktionen



Integralrechnung

- Numerische Verfahren (inkl. Cavalieri)
- Hauptsatz
- Integrationsregeln
- Anwendungen
- Stetige Wahrscheinlichkeitsrechnung – Verteilungen
- Rotationskörper
- Geschichte der Integralrechnung