

# FÜR DIE KLAUSUR AM 4.3.2015

## THEMEN PFlichtteil:

- \* 1. Ableitung
- \* 2. Integral und Stammfunktion [ auch Integral- und Flächenberechnungen]
- \* 3. Gleichungen
- \* 5. Eigenschaften von Kurven [ darin Schwerpunkt Tangenten und Normalen]
- \* 7. Geometrie Abstände und Winkel
- \* 8. Stochastik Pflichtteilaufgaben [zur Vorbereitung s. verlinkte Seite A. Schwarz]

## THEMEN WAHLTEIL:

- \* Stochastik alles. [Konkret:  $P(X \leq \dots)$  berechnen;  $n$  gesucht,  $r$  gesucht]  
↳ einseitige Hypothesentests, Irrtumswahrsch. **GES** **MARCO**
- \* Top.-aufgaben  
Signifikanztests
- \* Analysis Anwendungsaufgabe [z.B. Zuflussgeschwindigkeit, Wachstumsgeschwindigkeit, Temperaturentwicklung, inkl. DGL]
- \* Geometrie Winkel-/Abstandsberechnung.

Es wird nicht alles drucken, dies jedoch die Bereiche, aus denen ich auswähle.

Die Auswahl erfolgt in enger Anlehnung an die Aufgaben im Buch vom Freiburger Verlag und die von A. Schwarz bereitgestellten Lösungen zur Stochastik. Frohes Schaffen!