

**Prüfung aus Math. 2 für MB und VT
am 16. Oktober 2009**

Zuname:
Vorname:
Kennzahl:
Mat.Nr.:

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!
Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!
Arbeitszeit: 60 Minuten!

1. Überbestimmte Gleichungssysteme.
2. Extrema unter Nebenbedingungen.
3. Störung von Anfangsbedingung und Funktion bei gewöhnlichen Differentialgleichungen.
4. Approximation durch Fourierpolynome.

Fassen Sie sich kurz.

Gutes Gelingen!
P.Gruber