

**Prüfung aus Math. 2 für MB und VT  
am 27. November 2009**

Zuname: .....

Vorname: .....

Kennzahl: .....

Mat.Nr.: .....

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!

Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!

Arbeitszeit: 60 Minuten!

Bitte lesen Sie die Angabe genau!

1. Transformation von Matrizen auf Diagonalgestalt.
2. Nullstellenbestimmung nach Newton für zwei Variablen.
3. Der Typ der getrennten Variablen.
4. Das Wichtigste über Fourierreihen in Kürze.

Fassen Sie sich kurz und konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche!

Gutes Gelingen!