

**Prüfung aus Math. 3 für MB und VT
am 5. Juni 2009**

Zuname:

Vorname:

Kennzahl:

Mat.Nr.:

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!

Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!

Arbeitszeit: 60 Minuten!

1. Die Eigenwert-Eigenvektormethode.
2. Der Integralsatz von Gauß mit einer Anwendung.

Gutes Gelingen!