

**Prüfung aus Mathematik 1 (MB+BI)**  
**am 12. Oktober 2007**

Zuname: .....  
Vorname: .....  
Kennzahl: .....  
Mat.Nr.: .....

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

1. Drei wichtige Aussagen über die Exponentialfunktion.
2. Das Riemannintegral, Begriff und zwei wichtige Aussagen.
3. Drei Anwendungen der Integralrechnung.
4. Interpolation und Approximation von Funktionen — eine kritische Sicht.

Bitte konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche und fassen Sie sich kurz!