

**Prüfung aus Mathematik 1 (MB+BI)**  
**am 8. Juni 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 exp.
2. Drei Aussagen über Approximation.
3. Die binomische Reihe von Newton.
4. Man mache die Leibnizsche Sektorformel plausibel.

Fassen Sie sich bei allen Beispielen kurz!