

Inhaltsverzeichnis

1. **Intensivkurs Mathematik – Bericht über einen Hochschuldidaktischen Versuch** 5
 - 1.1. Vorbemerkungen 5
 - 1.2. Planung und Durchführung 7
 - 1.3. Ergebnisse des Eingangstests 9
 - 1.4. Teilnahme am Intensivkurs 11
 - 1.5. Ergebnisse des Abschlußtests 12
 - 1.6. Urteile der Intensivkursteilnehmer 14
 - 1.7. Zusammenfassung 15
2. **Anleitung für den Leser** 17
 - 2.1. Inhalt und Adressaten 17
 - 2.2. Wie lernt man mit diesem Buch? 18
3. **Testteil** 21
 - E Eingangstest 21
 - F Funktionen 33
 - Test F1 33
 - Test F2 41
 - Test F3 50
 - D Differentialrechnung 59
 - Test D1 59
 - Test D2 69
 - Test D3 79
 - I Integralrechnung 92
 - Test I1 92
 - Test I2 99
 - Test I3 106
 - V Vektorrechnung 114
 - Test V1 114
 - Test V2 121
 - Test V3 127
 - W Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik 133
 - Test W1 133
 - Test W2 142
 - Test W3 150
4. **Lösungsteil** 159
5. **Lösungsfelder und Korrekturschablonen** 187