

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Los geht's - Informationen und Installation | 9 |
| 1.1 | Technische Details | 11 |
| 1.2 | Mathemat installieren | 12 |
| 1.3 | Mathemat starten... (und ein erstes kleines Beispiel) | 20 |
| 2. | So einfach geht's - Das Mathemat-Tutorial | 25 |
| 2.1 | Eine Texteingabe und ihre Folgen | 26 |
| 2.2 | Mathemat ohne Grenzen - Rechenblätter einfügen | 29 |
| 2.3 | Keine Zauberei - Die ersten Formeln | 32 |
| 2.4 | Unverzichtbar - Die Eingabezeile | 34 |
| 2.5 | Das Tabellen-Make-up - Formatieren und Bearbeiten | 48 |
| 2.6 | Etwas für's Auge - Rahmen und Schattierungen | 63 |
| 2.7 | Visualisierung der Ergebnisse - Diagramme und Grafiken | 68 |
| 2.8 | Mathemat macht Druck | 80 |
| 3. | Der Mathemat in seinem Element - Die Funktionen der höheren Mathematik | 85 |
| 3.1 | Das Suchen von Lösungen in Funktionen | 86 |
| 3.2 | Lineare Gleichungssysteme | 92 |
| 3.3 | Quadratische Gleichungen | 95 |
| 3.4 | Numerische Integration | 97 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 3.5 | Numerisches Lösen von Differentialgleichungen | 98 |
| 3.6 | Kurvenanpassungen | 101 |
| 4. | Weitere Features abseits vom Tutorial | 105 |
| 4.1 | Ordnung muß sein - Das Sortieren | 106 |
| 4.2 | Das spart Zeit - Tabellen mit Daten füllen | 109 |
| 5. | Import und Export von Daten | 113 |
| 5.1 | Tabellendaten im- und exportieren | 113 |
| 5.2 | Datenbankdaten im- und exportieren | 115 |
| 5.3 | Grafiken im- und exportieren | 116 |
| 6. | Auch das kann Mathemat - Die mitgelieferten Lösungen für den Alltag | 121 |
| 6.1 | Haushaltsbuch | 122 |
| 6.2 | Kraftfahrzeugkosten | 123 |
| 6.3 | Fahrtenbuch | 123 |
| 6.4 | Umrechnungstabellen | 124 |
| 6.5 | Musikkassetten | 124 |
| 6.6 | Adressenbuch | 125 |
| 6.7 | Wertpapierdepot | 126 |
| 6.8 | Gewichtskontrolle | 126 |
| 6.9 | Kassenbuch | 127 |
| | Stichwortverzeichnis | 129 |