

| Inhaltsübersicht | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | v |
| 1 Die Terminologien der Naturwissenschaften und der Technik | 1 |
| 1.1 Kriterien für die verwendeten Quellen | 1 |
| 1.2 Quellenpflege | 3 |
| 1.3 Technik und Technologie | 4 |
| 1.4 Definitionen und Explikationen | 6 |
| 1.5 Hinweise für Leserinnen und Leser | 7 |
| 2 Merkmale und damit zusammenhängende Begriffe | 9 |
| 2.1 Merkmale und Merkmalswerte | 9 |
| 2.2 Merkmalsarten | 10 |
| 2.3 Merkmals-Skalen | 11 |
| 3 Größen und damit zusammenhängende Begriffe | 15 |
| 3.1 Der Begriff ›Größe‹ | 15 |
| 3.2 Größenwert und Maßeinheit | 17 |
| 3.3 Systeme von Größen und Maßeinheiten | 23 |
| 4 Gleichungen und Formeln | 33 |
| 4.1 Einführung | 33 |
| 4.2 Gleichungen | 34 |
| 4.3 Übergang auf andere Maßeinheiten | 39 |
| 5 Vertiefung zu speziellen Größen | 41 |
| 5.1 Größen mit festgelegter Bezugsgröße | 41 |
| 5.2 Größen in Potenzfunktionen | 47 |
| 5.3 Größen in Exponential- und Logarithmusfunktionen | 48 |
| 5.4 Größenwerte, deren ›Einheiten‹ keine Maßeinheiten sind | 54 |
| 6 Untersuchen und Ermitteln | 57 |
| 6.1 Vorbemerkungen | 57 |
| 6.2 Einphasige Ermittlungsverfahren | 66 |
| 6.3 Zwei- und mehrphasige Ermittlungsverfahren | 81 |

| | | |
|----------|-----------------------------|------------|
| 7 | Illustrationen | 99 |
| 7.1 | Tabellen | 99 |
| 7.2 | Diagramme | 103 |
| | Literatur | 109 |
| | Glossar | 115 |
| | Index | 119 |