**Inhaltsverzeichnis Handreichung Mathe+**

|  |
| --- |
| Kapitel entspricht LPE |
| 1. Grundlagen der Mengenlehre |
| Aussagenlogik |
| 1. Methoden mathematischen Arbeitens 2.0 Hinweise zur Lehrplaneinheit |
| * 1. Direkter Beweis |
| * 1. Indirekter Beweis |
| * 1. Primzahlen |
| * 1. Kubische Lösungsformel |
| * 1. Symmetrische Funktionen |
| 1. Gleichungen und Ungleichungen 3.0 Hinweise zur Lehrplaneinheit |
| * 1. Betragsgleichungen |
| * 1. Wurzelgleichungen |
| * 1. Ungleichungen |
| * 1. Kreisgleichung und Algebraische Kurven |
| 1. Wahlthemen |
| * 1. Numerische Verfahren |
| * 1. Komplexe Zahlen |
| * 1. Spieltheorie |
| * 1. Kryptologie |
| 1. Funktionen und zugehörige Differentialrechnung |
| * 1. Wurzelfunktionen |
| * 1. Abschnittsweise definierte Funktionen |
| * 1. Betragsfunktion |
| * 1. Gebrochenrationale Funktionen |
| * 1. Kettenregel und Quotientenregel |
| * 1. Tangensfunktion |
| * 1. Logarithmusfunktionen |

|  |
| --- |
| 1. Integralrechnung |
| * 1. Stammfunktionen |
| * 1. Numerische Integration Hinweise, Arbeitsblatt, Lösungen |
| 1. Wahlthemen |
| * 1. Periodische Funktionen |
| * 1. Vertiefung der Differentialrechnung – Differentialgleichungen |
| * 1. Vertiefung der Integralrechnung Didaktische Hinweise, Methodische Hinweise, Arbeitsblatt |
| * 1. Vertiefung der Vektorgeometrie – Didaktische Hinweise |