

**Einführungsbeispiele:**

Bearbeite auf der folgenden Internetseite das Kapitel „Gleichungen“.

<http://www.matheprisma.de/Module/Geraden/index.htm>

Nachlesen:

Lies Dir im Buch (Lambacher Schweizer) gründlich das Kapitel „III.1 Lineare Funktionen“ auf S44-45 durch! Wenn Du hier alles verstanden hast, mach weiter mit Kapitel „III.2 Bestimmung des Funktionsterms“ auf S48-49.

Hefteintrag:**Geradengleichung**

Eine Funktion $g: x \mapsto mx+t$ heißt **lineare Funktion**. Der Graph einer solchen linearen Funktion ist eine **Gerade**. Die Zahl m gibt die Steigung an, die Zahl t den y-Achsenabschnitt des Graphen.

Aufgaben:

Buch (Lambacher-Schweizer) S46-47

Buch (Lambacher-Schweizer) S49-50

Interaktive Aufgaben:

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/linfkt/geradezeichnen.php>

<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/linfkt/geradeablesen.html>

Quiz zu linearen Funktionen:

<http://www.eduvinet.de/mallig/mathe/8linf/qzexpl/8linfQ1.htm>

Anwendungsbezogene Aufgaben:

<http://www.eduvinet.de/mallig/mathe/8linf/8linfB1.htm>

Selbstlernkurs:

<http://www.eduvinet.de/mallig/mathe/8linf/8linf1.htm>