

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
Einstieg in die Arbeit mit dem ClassPad in der Sekundarstufe I.....	7
Zugänge zur linearen Regression.....	17
Simulation des Ziegenproblems.....	41
Simulation der Augensumme zweier Würfel.....	53
Simulation eines Geburtstagsproblems.....	60
Simulation eines Multiple-Choice-Tests.....	67
Eine Zeichnung als Ausgangspunkt für variierende Aufgabenstellungen.....	76
Iterative Lösung von Bewegungsgleichungen.....	88
Historische astronomische Daten und moderne CAS-Rechner: Der Komet von 1618....	102
Unterstützung durch den ClassPad II bei der Einführung des Ableitungsbegriffs.....	136
Optimale Verpackung.....	144
Empfehlungen für den Umgang mit eActivities.....	166
Beispiele aus der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie.....	172
Der etwas andere Einstieg in die Integralrechnung.....	186
Herleitung der Formel für die Krümmung von Funktionsgraphen mit Hilfe der Beispiele $f(x) = x^2$ und $f(x) = x^4$	200
Untersuchungen zu x^y im Vergleich zu y^x	209
Kontaktadressen der Autoren.....	222

CASIO[®]