

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	III
Was ist ISTRON?	IV
<i>Hans-Wolfgang Henn und Katja Maaß</i> Standardthemen im realitätsbezogenen Mathematikunterricht	1
<i>Heinrich Winter</i> Mathematikunterricht und Allgemeinbildung	6
<i>Dietmar Scholz</i> Prozentrechnung in Klasse 7	16
<i>Gerald Wittmann</i> Piktogramme, Schulstatistik, Umfragen – Anwendungen zur Arithmetik und Bruchrechnung	35
<i>Hans Humenberger</i> Dreisatz einmal anders: Aufgaben mit überflüssigen bzw. fehlenden Angaben	49
<i>Jörg Meyer</i> Leuchttürme und Umfangswinkelsatz	65
<i>Katja Maaß</i> Landkarten – nicht ohne Sinus und Kosinus!	73
<i>Peter Rasfeld</i> Einführung in beschreibende Statistik mit den Techniken der Explorativen Datenanalyse	90
<i>Helmut Wirths</i> Sind deutsche Autos anders als ausländische?	107
<i>Katja Krüger</i> Ehrliche Antworten auf indiskrete Fragen – Anonymisierung von Umfragen mit der Randomized Response Technik	118
<i>Harald Pietzsch</i> Ein Einstieg in die Differenzialrechnung über das Auswerten von Straßensteigungen	128
<i>Johannes Schornstein</i> Simultane realitätsnahe Einführung der Differenzial- und Integralrechnung	139
<i>Johannes Schornstein</i> Anpassung eines Funktionsgraphen	150
<i>Henning Körner</i> Modellbildung mit Exponentialfunktionen	155
<i>Katja Maaß</i> Sicher durch die Lüfte – Geraden und Ebenen, die sich <i>nicht</i> schneiden dürfen	178
Zuordnung der bisherigen Beiträge der ISTRON-Reihe zu Klassen- und Schulstufen	203