

# Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| Editorial .....   | 1   |
| Hans-Georg Weigand  |     |
| <i>Neue Werkzeuge – neues Denken!?</i>  |     |
| <i>Werkzeuge im Geometrieunterricht – Ziele und Visionen 2020 .....</i>   | 3   |
| Andreas Filler  |     |
| <i>Problemorientierte geometrische Aufgaben – mit oder ohne Computer? ..</i>  | 19  |
| Michael Gieding   |     |
| <i>Ein Wiki für die Lehrveranstaltung „Einführung in die Geometrie“ .....</i>   | 35  |
| Olaf Knapp  |     |
| <i>Voraussetzungen für die Nutzung von DRGS im Unterricht.....</i>  | 53  |
| Oliver Labs   |     |
| <i>Gleichungen in Bildern.....</i>  | 73  |
| Ingmar Lehmann  |     |
| <i>Dreiecke im Dreieck</i>  |     |
| <i>Vermutungen und Entdeckungen – DGS als Wundertüte .....</i>  | 101 |
| Swetlana Nordheimer   |     |
| <i>Geometrische Veranschaulichung und Bruchrechnung .....</i>   | 121 |
| Markus Ruppert, Jan Wörler  |     |
| <i>Die Zukunft der Raumgeometrie liegt in Menschenhand – Raumgeometriesoftware und ihre Schnittstellen zum Menschen .....</i>                                 | 149 |
| Jürgen Steinwandel, Matthias Ludwig   |     |
| <i>Die Suche nach der angemessenen Darbietung räumlicher Strukturen – Analyse von Präsentationsformen und Beschreibungsmodell der Körperkomplexität .....</i> | 173 |
| Hans Walser   |     |
| <i>Der Baustein ist das Werkzeug .....</i>  | 185 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Autorenverzeichnis..... | 197 |
|-------------------------|-----|