

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Inhaltsverzeichnis .....</b>                                                             | <b>V</b>    |
| <b>Vorwort .....</b>                                                                        | <b>VI</b>   |
| <b>Was ist <i>ISTRON</i>? .....</b>                                                         | <b>VII</b>  |
| <b>Kommentiertes Inhaltsverzeichnis .....</b>                                               | <b>VIII</b> |
| Hans-Wolfgang Henn, Hans Humenberger und Jan Hendrik Müller                                 |             |
| <b>Unter dem Seil .....</b>                                                                 | <b>1</b>    |
| Henning Körner                                                                              |             |
| <b>Modellieren: Szenen aus dem Unterricht .....</b>                                         | <b>14</b>   |
| Jörg Meyer                                                                                  |             |
| <b>Einblick in Optionen .....</b>                                                           | <b>27</b>   |
| Jörg Meyer                                                                                  |             |
| <b>Skalarprodukte und GPS .....</b>                                                         | <b>45</b>   |
| Jörg Meyer                                                                                  |             |
| <b>Eigenschaften von Projektionen .....</b>                                                 | <b>53</b>   |
| Jörg Meyer                                                                                  |             |
| <b>Wir haben nur Modelle .....</b>                                                          | <b>75</b>   |
| Jan Hendrik Müller                                                                          |             |
| <b>Wie berechnet der Taschenrechner eigentlich Sinus-Werte? .....</b>                       | <b>85</b>   |
| Hans-Detmar Pelz                                                                            |             |
| <b>Geocaching: Koordinaten, Gleichungen und mehr .....</b>                                  | <b>99</b>   |
| Wolfgang Riemer                                                                             |             |
| <b>Im ICE von Hamm nach Bielefeld .....</b>                                                 | <b>111</b>  |
| Markus Vogel und Andreas Eichler                                                            |             |
| <b>Die computergestützte Leitidee Daten und Zufall .....</b>                                | <b>126</b>  |
| Andreas Wagener                                                                             |             |
| <b>Modellierung von Märkten - ein Anwendungskontext aus der Volkswirtschaftslehre .....</b> | <b>139</b>  |