

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Reelle geordnete Tupel</b>	<b>9</b>
<b>2 Reelle Matrizen</b>	<b>13</b>
<b>3 Reelle lineare Gleichungssysteme</b>	<b>33</b>
<b>4 Reelle Vektorräume</b>	<b>55</b>
<b>5 Lineare Abbildungen von <math>\mathbb{R}^n</math> nach <math>\mathbb{R}^m</math></b>	<b>107</b>
<b>6 Der Vektorraum <math>\mathbb{R}^n</math> mit Skalarprodukt</b>	<b>141</b>
<b>7 Spezielle lineare Abbildungen von <math>\mathbb{R}^n</math> nach <math>\mathbb{R}^m</math></b>	<b>179</b>
<b>8 Reelle Determinanten</b>	<b>189</b>
<b>9 Reelle Eigenwerte und Eigenvektoren</b>	<b>193</b>
<b>Mathematische Symbole</b>	<b>221</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>223</b>