

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Vorwort</b>                                                                               | <b>7</b>   |
| <b>Ultraschall Basics</b>                                                                    | <b>9</b>   |
| <b>Geräteeinstellungen</b>                                                                   | <b>35</b>  |
| <b>Duplexsonografie der Arteria carotis</b>                                                  | <b>43</b>  |
| <b>CW-Sonografie des Ophthalmica-Kreislaufs</b>                                              | <b>62</b>  |
| <b>Duplexsonografie der Temporalarterie</b>                                                  | <b>64</b>  |
| <b>Duplexsonografie der Arteria vertebralis</b>                                              | <b>68</b>  |
| <b>Duplexsonografie des Aortenbogens</b>                                                     | <b>78</b>  |
| <b>Duplexsonografie des Truncus brachiocephalicus</b>                                        | <b>82</b>  |
| <b>Duplexsonografie der Arterien</b>                                                         | <b>87</b>  |
| <b>Duplexsonografie der Armvenen</b>                                                         | <b>99</b>  |
| <b>Duplexsonografie bei Dialysepatienten</b>                                                 | <b>109</b> |
| <b>Duplexsonografie der Bauchorta, des Truncus coeliacus und der A. mesenterica superior</b> | <b>126</b> |
| <b>Duplexsonografie der Nierenarterien</b>                                                   | <b>143</b> |
| <b>Duplexsonografie der Vena cava inferior</b>                                               | <b>149</b> |
| <b>Duplexsonografie der Becken-Beinarterien</b>                                              | <b>154</b> |
| <b>Messung und Bedeutung des Arm-Bein-Indexes (ABI)</b>                                      | <b>171</b> |

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Duplexsonografie der oberflächlichen Beinvenen</b>                  | <b>175</b> |
| <b>Duplexsonografie der tiefen Beinvenen</b>                           | <b>185</b> |
| <b>Normale und pathologische hämodynamische Parameter</b>              | <b>206</b> |
| <b>Kontrastmittel-Sonografie</b>                                       | <b>215</b> |
| <b>Medizinischer Ultraschall – Abkürzungen, Begriffe, Berechnungen</b> | <b>217</b> |
| <b>Schlusswort</b>                                                     | <b>269</b> |