

# Modulliste Medizinische Physik

<b>MPT0001</b>	<b>Anatomie und Physiologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spezielle Gebiete der Anatomie und Physiologie</li></ul>	Prof. Dr. Eckhard Friedrich Dr. Eva Ritter Gabriele Seidel Prof. Dr. Dr. Heinrich Zankl
<b>MPT0002</b>	<b>Biochemie und Biophysik</b>	Prof. Dr. Jürgen Hüttermann Prof. Dr. Wolfgang Trommer Prof. Dr. Pia Vogel Dr. John Wise Dr. Sandra Theison
<b>MPT0003</b>	<b>Biomathematik, insbesondere Statistik</b>	Prof. Dr. Christel Weiß
<b>MPT0004</b>	<b>Informatik: Grundlagen und Einsatz in der Medizin</b>	Claudia Baltes Dr. Peter Decker Simon Duque-Antón Frank Ebling Dr. Werner Eicher Daniel Fraunholz
<b>MPT0005/ 0021</b>	<b>Medizintechnik Gesetzlicher Rahmen für den Umgang mit Medizintechnik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• (enthalten: Kurs „Sicherheitsbeauftragter Medizinprodukte“)</li></ul>	Prof. Dr. Ewald Konecny Prof. Dr. Folker Spitzenberger PD Dr. Reinhard Vonthein
<b>MPT0006</b>	<b>Organisatorische und rechtliche Grundsätze im Gesundheitswesen</b>	Diana Dietrich Thorsten Hemmer Michael Marschall Caroline Breß
<b>MPT0007</b>	<b>Einführung in den Strahlenschutz Grundlagen der Strahlenphysik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• (enthalten: Staatlich anerkannter „Grundkurs im Strahlenschutz - Medizin“)</li></ul>	Herbert Kessler Matthias Kowatsch Thomas Künzler, PhD Dr. Hermann Meier Gerhard Schmitt Dr. Bernd Schröder Barbara Tiefenthaler Dr. Wolfgang Lehmann

<b>MPT0008</b>	<b>Physik und Technik der Strahlentherapie Grundlagen der Dosimetrie</b>	Prof. Dr. Hans-Karl Leetz Dr. Norbert Licht PD Dr. Yvonne Dzierma
<b>MPT0009</b>	<b>Physik und Technik der Nuklearmedizin</b>	Dr. Bernd Habermann PD Dr. Jürgen Petzold Thomas Philipp Prof. Dr. Bernhard Sattler Dr. Anita Seese Thomas Scholz
<b>MPT0010</b>	<b>Physik und Technik der Röntgendiagnostik</b>  • (enthalten: in Kombination mit Modul MPT 0008 und MPT 0009: „Staatlich anerkannter Spezialkurs im Strahlenschutz“)	Dr. Dieter Gosch Siegbert Lieberenz
<b>MPT0011</b>	<b>Medizinische Optik</b>	Dr. Hans-Jochen Foth Dr. Reinhard Kusel Prof. Dr. Bernhard Rassow
<b>MPT0012</b>	<b>Grundlagen von Lasern</b>	Prof. Dr. René Beigang Dr. Hans-Jochen Foth
<b>MPT0013</b>	<b>Medizinische Anwendung von Lasern Vertiefungswissen medizinische Laseranwendung</b>  • (enthalten: in Kombination mit Modul MPT 0012: Kurs „Laserschutzbeauftragter“)	Dr. Hans-Jochen Foth
<b>MPT0015</b>	<b>Physik und Technik der Ultraschallanwendung in der Medizin</b>	Prof. Dr. Rudolf Millner Prof. Dr. Klaus-Vitold Jenderka
<b>MPT0016</b>	<b>Bilderzeugung und Bildverarbeitung in der Medizin</b>  • Vertiefungswissen Bildgebungsverfahren in der Medizin	Prof. Dr. Thomas Greiner Dr. Heiko Hengen Rolf van Lengen Dr. Martin Pfeiffer
<b>MPT0017</b>	<b>Physikalische Messtechniken in der Medizin</b>	Prof. Dr. Ewald Konecny Prof. Dr. Werner Nahm
<b>MPT0018</b>	<b>Kernspintomografie und Kernspinspektroskopie</b>	Dr. Martin Backens Dr. Heinrich Kolem

**MPT0019**

**Bilderzeugung und Bildbewertung in der Strahlenphysik**

Dr. Dieter Gosch  
Siegbert Lieberenz  
Priv.-Doz. Dr. Jürgen Petzold  
Prof. Dr. Bernhard Sattler  
Thomas Scholz  
Dr. Anita Seese

**MPT0022**

**Grundlagen der Diagnostik**

Prof. Dr. Jürgen Dahmer

**MPT0023**

**Fortgeschrittene Methoden der medizinischen Bildverarbeitung**

Dr. Matthias Färber  
Prof. Dr. Heinz Handels

**MPT0104**

**Klinische Studien**

Prof. Dr. Ewald Konecny  
PD Dr. Reinhard Vonthein

**MPT0107**

**Qualitätsmanagement in Gesundheitseinrichtungen  
Qualitätsmanagement in Sozialeinrichtungen**

Dr. Waltraud Zenz  
Dr. Walter Steinmetz