

<b>1.0 Vorwort</b> .....	8
<b>2.0 Einleitung – Zukunftsbranche Medizintechnik</b>	
<b>3.0 Anerkannte Ausbildungsberufe im dualen System</b>	
Augenoptiker/ in .....	19
Chirurgiemechaniker/ in .....	21
Elektroniker/ in – Geräte und Systeme .....	22
Feinoptiker/ in .....	23
Feinwerkmechaniker/ in .....	24
Hörgeräteakustiker/ in .....	26
Mechatroniker/ in .....	27
Orthopädiemechaniker/ in und Bandagist/ in .....	28
Orthopädieschuhmacher/ in .....	30
Uhrmacher/ in .....	31
Verfahrensmechaniker/ in – Brillenoptik .....	34
Zahntechniker/ in .....	35
<b>4.0 Berufsfachschule</b>	
Assistent/ in – medizinische Gerätetechnik .....	38
Medizinisch-technische/ r Assistent/ in – Funktionsdiagnostik ..	40
Medizinisch-technische/ r Laboratoriumsassistent/ in .....	42
Medizinisch-technische/ r Radiologieassistent/ in .....	44
Veterinärmedizinisch-technische/ r Assistent/ in .....	45
<b>5.0 Hochschulstudiengänge</b>	
Augenoptik, Optometrie .....	49
Bionik .....	50
Biophysik .....	52
Biotechnologie .....	57
Hörtechnik, Audiologie .....	59
Industriedesign – Medical Design .....	68
Informations-, Kommunikationstechnik .....	61
Kybernetik .....	63
Maschinenbau .....	65

Mechatronik.....	67
Medizinische Informatik .....	70
Medizinische Technik .....	71
Mikrotechnik, Mikrosystemtechnik .....	74
Nanowissenschaft, Nanotechnologie .....	75
Orthopädie-, Rehathechnik .....	77
Optoelektronik, Photonik, Optische Technologien .....	79
Physiker/ in - medizinische Physik .....	81
Physikingenieurswesen .....	82
Sporttechnik.....	83

## **6.0 Beispielhafte Fortbildungen**

### **6.1 Liste wichtiger Fortbildungsberufe im Bereich „Medizintechnik“**

### **6.2 Am Beispiel: Fortbildungsberufe im Bereich „Medizintechnik“**

Augenoptikermeister/ in .....	87
Chirurgiemechanikermeister/ in .....	89
Fachradiologietechnologe/-technologin – radiologische Diagnostik .....	90
Fachradiologietechnologe/-technologin – Radioonkologie, Dosimetrie .....	91
Hörgeräteakustikermeister/ in .....	92
Orthopädietechnikermeister/ in.....	93
Techniker/ in – Kardiotechnik.....	95
Techniker/ in – Medizintechnik .....	97
Zahntechnikermeister/in.....	98

## **7.0 Spezialberufe (beispielhaft):**

### **Berufsausübungsformen in der Medizintechnik**

3D-Produktentwickler/ in Kunststoff- und Gussteile.....	102
Außendienstmitarbeiter/ in / Sales Manager (Medizintechnik) ..	102

Clinical Project Manager/in.....	102
CRA/ Study Nurse (Klinischer Monitor, Site Manager).....	103
Field Clinical Engineer .....	103
Kaufmännische/ r Sachbearbeiter/ in Medizintechnik.....	103
Key Account Manager (Betreuer der Großkunden) Medizintechnik/ Diagnostik/ IT.....	104
Lead Algorithm Developer Medical Image Processing.....	104
Licensing Manager/in mit Schwerpunkt Medizintechnik.....	105
Marketingreferent/in Medizintechnik.....	105
Mitarbeiter/in im Bereich der Zulassung in der Medizintechnik (Regulatory Affairs).....	106
Produktmanager/in - Medizintechnik .....	106
Prüftechniker/in mit Schwerpunkt Medizintechnik.....	107
Reklamationsmanager/in .....	107
Service-Techniker/in.....	108
Technischer Einkäufer/in.....	108
Technische/ r Redakteur/ in in der Medizintechnik.....	109
Testingenieur/ in.....	109
Zulassungsingenieur/ in Medizintechnik.....	110

<b>8.0 Fachinformationen, Adressen und hilfreiche Links .....</b>	<b>112</b>
<b>8.1 Allgemeine Informationsquellen zu Berufen und Weiterbildungen .....</b>	<b>112</b>
<b>8.2 Branchenspezifische Informationsquellen: Studium Medizintechnik .....</b>	<b>114</b>
<b>8.3 Branchenverbände und wichtige Adressen: Medizintechnik .....</b>	<b>115</b>
<b>9.0 Glossar.....</b>	<b>126</b>
<b>10.0 Karte Medical Valley.....</b>	<b>130</b>
<b>11.0 Berufsverzeichnis.....</b>	<b>132</b>