

Elektrische Sicherheit medizintechnischer Geräte

Dipl.-Ings. Daniel Brüggemann, Stefan Oginski, Sebastian Schlegel

Das Fachgebiet Mikrotechnik bearbeitet u. a. komplexe medizintechnische Aufgaben. Dieser Schwerpunkt hat sich in den letzten Jahren durch die Zusammenarbeit mit verschiedenen führenden Industriepartnern aus dem Bereich der Endoskopie und Impftechnik noch weiter verstärkt.



In den facettenreichen Projekten des Fachgebiets arbeiten wissenschaftliche und studentische Mitarbeiter, die bei ihrem bisherigen Werdegang zuvor nicht oder nur in geringem Umfang mit der Medizintechnik in Berührung kamen. Im Verlauf ihrer wissenschaftlichen Arbeiten haben jedoch viele von ihnen Freude daran gefunden und beabsichtigen, sich in dieser Fachrich-

tung weiter zu entwickeln.

Daher wird im Rahmen eines Seminarvortrags eine der wichtigsten Normen im medizintechnischen Bereich, die **IEC 60601**, vorgestellt, die sich mit der Sicherheit medizinischer elektrischer Geräte befasst und deren Einhaltung für die Zulassung dieser Geräte Voraussetzung ist. Dieser Vortrag gibt einen Einstieg in den Umgang mit dieser Vorschrift.

