

Inhaltsverzeichnis

I. Vorträge	7
1. Einführung in die Physiologie des menschlichen Sehens <i>K. Frank</i>	9
2. Digitale Phototherapie <i>F. Lüllau</i>	19
3. Photodynamische Therapie <i>P. Soergel</i>	33
4. Licht und Gesundheit <i>A. Wojtysiak</i>	51
5. OP-Beleuchtung <i>R. Marka</i>	67
6. Optimale Kontrast- und Sichtbarkeitsverhältnisse durch anwendungsoptimierte LED-Beleuchtung <i>F. Grunert</i>	89
7. Messtechnische Charakterisierung medizinischer Leuchtmittel <i>M. A. López Ordoñez</i>	97
8. LED-Technologie vs. Kaltlichtspiegel in der medizintechnischen Beleuchtung <i>R. Lachmayer</i>	111

II. Poster	123
9. Einsatz der optischen Kohärenztomographie in der medizinischen Nahfeldnavigation <i>J. Diaz Diaz, M. Rahlves, O. Majdani, T. Ortmaier, E. Reithmeier</i>	125
10. Optische Methoden zur Detektion von Zahnkompositen <i>I. Noltemeyer, K. Samm, A. Leis, L. Spani Molella</i>	131
11. System Integration of a Ferrofluidic Microactuator <i>D. Hoheisel, L. Rissing</i>	135
12. Laserlichtquellen in der Endoskopie <i>C. Ohrt, M. Kästner, E. Reithmeier</i>	141
13. Lichttechnische Vermessung von LEDs am IPeG <i>R. Lachmayer, A. Wolf, S. Stephan</i>	145
14. Zuverlässigkeitsanalysen von LED-Leuchten <i>R. Lachmayer, I. Mozgova, S. Stephan</i>	149
15. Spektral aufgelöste Messungen von optischen Strahlungsgrößen <i>A. Kurtz, S. Riechelmann, M. Schrempf, A. Stührmann, A. Werkmeister, I. Lohse, S. Behringer, G. Seckmeyer</i>	153