

Forum

Perspektiven der Medizinischen Optik
A. Langenbacher, E. Janunts 248

Übersichtsarbeit

Optische Kohärenz-Tomographie-Entwicklung, Grundlagen, Anwendungen
A.F. Fercher 251

Originalarbeiten

Modellierung und experimentelle Verifizierung einer breitbandigen Lichtausbreitung in optischer Tomographie
E. Janunts, T. Pöschinger, F. Eisa, A. Langenbacher 277

Nachbildung von Korneatopographien durch die iterativ gewichtete bikubische Spline Methode und ein Vergleich mit Standardmethoden
Z. Zhu, E. Janunts, T. Eppig, T. Sauer, A. Langenbacher 287

Technische Mitteilungen

Experimenteller Aufbau zur CCD-basierten Projektionsbildgebung von fluoreszierenden Markern in gewebeähnlichen Medien
T. Pöschinger, E. Janunts, H. Brünner, A. Langenbacher 299

Simultane Untersuchung des Tränenfilmaufrisses und der Lipidschicht am menschlichen Auge: Eine neuartige Sensoranordnung (Teil 1)
S. Arnold, A. Walter, T. Eppig, H. Bruenner, A. Langenbacher 309

Simultane Untersuchung des Tränenfilmaufrisses und der Lipidschicht am menschlichen Auge: Ein neuartiges Modellauge zur Simulation des physiologischen Tränenfilmverhaltens (Teil 2)
S. Arnold, H. Bruenner, A. Langenbacher 316

Neues aus dem Normenwerk 320

Danksagung 322

Tagungskalender 324

Impressum 339

Zum Titelbild

Intensitätsverteilung einer Streifenprojektion bei einem Mausphantom: Die Streifenprojektion wird eingesetzt, um den Einschluss des optischen Fluoreszenzmarkers bei der Rekonstruktion zuzuordnen.