

Physikalisches Praktikum

für Studierende der Medizin, Zahnmedizin,
Biochemie, Biologie und Pharmazie

Arbeitsunterlagen

zusammengestellt von Mitarbeitern
des Instituts für Medizinische Physik und Biophysik
an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig
Institutsdirektor: Prof. Dr. Daniel Huster

Bearbeitung und Redaktion:
Prof. Dr. Jürgen Arnhold
Prof. Dr. Siegfried Wunderlich

Inhalt

1. Röntgenaufnahme und Dosimetrie	5
2. Viskositätsbestimmung	17
3. Gleichstromkreis	27
4. Wechselstromkreis	37
5. Linsen (Brennweitenbestimmung)	51
6. Oberflächenspannung	65
7. Röntgenspektrum und Röntgenabsorption	77
8. Radioaktivität	89
9. Ultraschall	105
10. Wärmekapazität und Wärmeleitfähigkeit	115
11. Mikroskopie	127
12. Fotometrie und Polarimetrie	137
Messunsicherheit, Ausgleichung von Messwerten	151
Sachwortverzeichnis	