

Unsichtbar – Sichtbar – Durchschaut

Das Mikroskop als Werkzeug des Lebenswissenschaftlers

Herausgegeben von Helmut Kettenmann, Jörg Zaun, Stefanie Korthals

Inhalt

- 5 Helmut Kettenmann
Vorwort
- 6 Rolf Winau
Das Sichtbarmachen des Unsichtbaren
- 15 Jörg Zaun und Helmut Kettenmann
Mikroskope aus Berlin Brandenburg
- 36 Hannelore Landsberg
Gesellige Zitterthierchen und lebender Baugrund in Berlin
Die mikroskopischen Arbeiten des Berliner Naturforschers
Christian Gottfried Ehrenberg
- 43 Sven Dierig
„Die Mikroskope waren teuer und selten“
Schiek-Mikroskope im Umfeld von Johannes Müller
- 48 Constantin Goschler
Rudolf Virchow –
„Sehen Lernen“: Der naturwissenschaftliche Blick
- 54 Ragnhild Münch
Robert Koch –
Auf den Spuren des Unsichtbaren
- 61 Thomas Ruska
Das Elektronenmikroskop –
zweites Tor zum Mikrokosmos
- 70 Klaus Hausmann
Aktuelle Verfahren in der Lichtmikroskopie
- 76 Thomas Betz, Gerhard Börner, Bernhard Zimmermann
Moderne Mikroskopsysteme –
komplexe bildgebende und messtechnische Werkzeuge
für den Lebenswissenschaftler
- 85 **Gang durch die Ausstellung**
- 88 **Anhang**