

Verfasserverzeichnis 2010

- Bettighofer, W.:** Mikroskopische Streifzüge auf Hiddensee. Teil 2: Die Rotalge *Ceramium* 14
- Bettighofer, W.:** Mikroskopische Streifzüge auf Hiddensee. Teil 3: Der Amöbenteich 100
- Bettighofer, W.:** Mikroskopische Streifzüge auf Hiddensee. Teil 4: Rotalgen-Aufwuchs 141
- Bettighofer, W.:** Mikroskopische Streifzüge auf Hiddensee. Teil 5: Leben an der Grenzfläche 285
- Brandt, A., Janussen, D., Schrödel, M., Ebbe, B.:** Biodiversität in den Tiefen des Eismeeres 70
- Chmela, G., Piper, J.:** Optimierte Beobachtung und Fotodokumentation fein strukturierter Diatomeenschalen im Grenzbereich lichtmikroskopischer Auflösung 115
- Dillberger, M.:** Auswirkungen von Schnittdicke und differentieller Färbung auf die Strukturwiedergabe am Beispiel von Querschnitten durch einen Zweig von *Casuarina* 280
- Diller, S.:** Wie kommt die Farbe in das rasterelektronenmikroskopische Bild? 367
- Drews, R.:** Insekten unter dem Mikroskop 173
- Drews, R.:** Ein Fotomikroskop für unterwegs 242
- Ebbe, B., Brandt, A., Janussen, D., Schrödel, M.:** Biodiversität in den Tiefen des Eismeeres 70
- Frahm, J. P., Stapper, N.:** Eine automatische Stackeinrichtung für Mikroskope 177
- Gad, G.:** Expedition Mystacocarida 33
- Günther, G.:** Faszination Seifenblasen – Vom Ölorakel zu modernen Tensiden 198
- Günther, G.:** Schneekristalle – Pretiosen des Winters 331
- Jacob, W.:** Über Mikrofossilien in Feuersteinen aus einem eiszeitlichen Sander 263
- Janussen, D., Schrödel, M., Ebbe, B., Brandt, A.:** Biodiversität in den Tiefen des Eismeeres 70
- Hausmann, K.:** Cysten und Sporen bei Einzellern 353
- Hausmann, K., Helbig, G.:** *Lacrymaria olor* – Ein Meister der Dehnung und Kontraktion 65
- Hausmann, K., Kudryavtsev, A.:** Plankton aus dem Oberflächenwasser des Süd-West-Atlantiks. Teil 1: Algen und Foraminiferen 47
- Hausmann, K., Kudryavtsev, A.:** Plankton aus dem Oberflächenwasser des Süd-West-Atlantiks. Teil 2: Radiolarien 92
- Helbig, G., Hausmann, K.:** *Lacrymaria olor* – Ein Meister der Dehnung und Kontraktion 65
- Hoc, S.:** Mikroskopische Studien an Exkretionsorganen 135
- Hoc, S.:** Mykorrhiza – Die häufigste und älteste Symbiose 218
- Hoc, S.:** Leuchtbakterien 376

- Holzapfel, S., Steinkohl, H. J.:** Life View ermöglicht erschütterungsfreie Mikroaufnahmen 303
- Husemann, H.:** Die Numerische Apertur – Gut auch für die Bildhelligkeit 181
- Ibs, J. H.:** Das Mikroskop als Bildungsgegenstand des 18. Jahrhunderts 167
- Karg, W., Karg, U., Schorlemmer, A.:** Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 2: Nachweis der Verwandtschaft von Zecken und Schildkrötenmilben 18
- Karg, U., Karg, W., Schorlemmer, A.:** Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 2: Nachweis der Verwandtschaft von Zecken und Schildkrötenmilben 18
- Karg, W., Karg, U., Schorlemmer, A.:** Abstammung und Entstehungsweise der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 3: Entdeckung und Einordnung in einen Stammbaum 78
- Karg, U., Schorlemmer, A., Karg, W.:** Abstammung und Entstehungsweise der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 3: Entdeckung und Einordnung in einen Stammbaum 78
- Krall, S.:** Darwin und sein Mikroskop 350
- Kurek, R., Scheid, P. L., Michel, R.:** Darstellung von pilzartigen Endoparasiten bei freilebenden Amöben nach spezifischer Fluoreszenzanfärbung 327
- Kudryavtsev, A., Hausmann, K.:** Plankton aus dem Oberflächenwasser des Süd-West-Atlantiks. Teil 1: Algen und Foraminiferen 47
- Kudryavtsev, A., Hausmann, K.:** Plankton aus dem Oberflächenwasser des Süd-West-Atlantiks. Teil 2: Radiolarien 92
- Lüthje, E.:** Bienenbrot und Larvenkot – Vom Biomüll der Löcherbiene 23
- Lüthje, E.:** Was fressen Fledermäuse? – Untersuchungen von Kotproben 224
- Maidhof, A.:** Blütenbiologische Beobachtungen mit Lupe und Mikroskop. Teil 1: Anpassungen an die Windbestäubung am Beispiel der Hasel (*Corylus avellana*) 2
- Maidhof, A.:** Blütenbiologische Beobachtungen mit Lupe und Mikroskop. Teil 2: Übergang von der Tierbestäubung zur Windbestäubung am Beispiel von Ahorn-Arten (*Acer spec.*) 83
- Maidhof, A.:** Blütenbiologische Beobachtungen mit Lupe und Mikroskop: Die Nektarblätter der Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae) – Blütenorgane im Sinne der Insektenbestäubung. Teil 1: Die Nektarblätter der Gattungen *Ranunculus*, *Pulsatilla* und *Trollius* 193
- Maidhof, A.:** Blütenbiologische Beobachtungen mit Lupe und Mikroskop: Die Nektarblätter der Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae) – Blütenorgane im Sinne der Insektenbestäubung. Teil 2: Die Nektarblätter der Gattungen *Helleborus*, *Nigella* und *Aquilegia* 269
- Maidhof, A.:** Blütenbiologische Beobachtungen mit Lupe und Mikroskop: Die Nektarblätter der Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae) – Blütenorgane im Sinne der Insektenbestäubung. Teil 3: Die Nektarblätter der Gattungen *Consolida* und *Aconitum* 321
- Michel, R., Müller, K. D.:** Kapselförmige Bakterienkolonien dienen gleichzeitig als Brutstätte und Falle für Nematoden (Rhabditia) 188

Michel, R., Kurek, R., Scheid, P. L.: Darstellung von pilzartigen Endoparasiten bei freilebenden Amöben nach spezifischer Fluoreszenzanfärbung 327

Müller, K. D., Michel, R.: Kapselförmige Bakterienkolonien dienen gleichzeitig als Brutstätte und Falle für Nematoden (Rhabditia) 188

Nachtigall, W.: Fruchtexplosion und Samenausschleudern beim Kleinblütigen Springkraut *Impatiens parviflora*. Teil 1: Bau und Funktion der Frucht 211

Nachtigall, W.: Fruchtexplosion und Samenausschleudern beim Kleinblütigen Springkraut *Impatiens parviflora*. Teil 2: Stroboskopische Messungen und Rechnungen zum Samenausschleudern 296

Nachtigall, W., Wissner, A.: Fruchtexplosion und Samenausschleudern beim Kleinblütigen Springkraut *Impatiens parviflora*. Teil 3: Oberflächenstrukturen auf Springkrautsamen 372

Ortner, B.: Der Straußenfarn *Matteuccia struthiopteris*, eine Farnpflanze aus uraltem Geschlecht 310

Piper, J., Chmela, G.: Optimierte Beobachtung und Fotodokumentation fein strukturierter Diatomeenschalen im Grenzbereich lichtmikroskopischer Auflösung 115

Piper, J.: Spiegelobjektive in der Mikroskopie – Ein Plädoyer für „optische Dinosaurier“ 245

Redaktion MIKROKOSMOS: Editorial 1

Redaktion MIKROKOSMOS: Jugend forscht 2009 – Flinken Einzellern auf der Spur. Elektronisch gesteuerte Verfolgung von Einzellern 52

Scheid, P. L., Michel, R., Kurek, R.: Darstellung von pilzartigen Endoparasiten bei freilebenden Amöben nach spezifischer Fluoreszenzanfärbung 327

Schimmel, H.: Ein neues „altes“ Kittmittel für die Dünnschliffherstellung 163

Schimmel, H.: Radiolarien in Deutschland – Das Geheimnis der bayerischen Wetzsteine 274

Schmidt, R.: Mikrofotografie mit einer digitalen Spiegelreflexkamera – Mikroblitzeinrichtung am AXIOPLAN 380

Schnepf, E.: Milchröhren und Milchsaft 110

Schnepf, E.: Flughaare von Samen und Früchten und die Textur ihrer Zellwände. Teil 1: Samenhaare 157

Schnepf, E.: Flughaare von Samen und Früchten und die Textur ihrer Zellwände. Teil 2: Flughaare an Früchten 229

Schnepf, E.: *Selaginella* – Moosfarn mit anatomischen und cytologischen Besonderheiten. Teil 1: Der Spross 338

Schorlemmer, A., Karg, W., Karg, U.: Abstammung und Entstehung der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 2: Nachweis der Verwandtschaft von Zecken und Schildkrötenmilben 18

Schorlemmer, A., Karg, W., Karg, U.: Abstammung und Entstehungsweise der parasitischen Lebensweise von Zecken. Teil 3: Entdeckung und Einordnung in einen Stammbaum 78

- Schrödel, M., Ebbe, B., Brandt, A., Janussen, D.:** Biodiversität in den Tiefen des Eismeeres 70
- Stach, Th.:** Flügelkiemer, Engelsflügel und Schriftsteine 236
- Stapper, N., Frahm, J. P.:** Eine automatische Stackeinrichtung für Mikroskope 177
- Steiner, E.:** Ein Gewindetubus-Mikroskop nach Hartsoeker 124
- Steinkohl, H. J., Holzapfel, S.:** Life View ermöglicht erschütterungsfreie Mikroaufnahmen 303
- Sturm, R.:** Keimzellen im Paket geliefert – Mikroskopie der Spermatophore von Geradflüglern (Orthoptera)
- Sturm, R.:** Faszination Magma – Mikroskopie von Feldspatkristallen 151
- Sturm, R.:** Die Zieralge *Micrasterias torreyi* unter dem Mikroskop – Beobachtung der Zellteilung und einfache physiologische Experimente 257
- Voß, H.-J.:** Filigraner Beutefänger – Das Sonnentierchen *Actinophrys sol* 129
- Wisser, A., Nachtigall, W.:** Fruchtextplosion und Samenausschleudern beim Kleinblütigen Springkraut *Impatiens parviflora*. Teil 3: Oberflächenstrukturen auf Springkrautsamen 372