

Inhalt

Editorial	3
Aus der Industrie	5
Tagungen	6
Korrigendum	11

✿ Labormedizin

EFLM-Leitlinie zur Urinanalyse: Umfassende Aktualisierung <i>Timo T. Kouri, Walter Hofmann, Sören Schubert, Rosanna Falbo, Matthijs Oyaert, Jan Berg Gertsen, Audrey Merens und Martine Pestel-Caron</i>	12
Nephrologische Stufendiagnostik: Ursachen und Konsequenzen der Hämaturie <i>Reinhard Fünfstück und Walter Hofmann</i>	16
Kynurenin: Stoffwechselprodukt mit Potenzial <i>Markus Schwarz</i>	20

✿ Mikrobiologie

Periprothetische Infektion: Herausforderung für Betroffene und Gesundheitssystem <i>Alexander Röhl</i>	23
Selbsttestung bei STI: Ein Schritt für die Digitalisierung in der Medizin <i>Christian Wülfing, Johannes von Büren und Rudolf Gruber</i>	26

✿ Innovation & Markt

Diagnostik von STI im Labor und am Point of Care: Herzstück einer sicheren Teststrategie <i>Sabine Ramspott, Monica Istrate und Andreas Ambrosch</i>	30
Automation in der Mikrobiologie: Ressourcen-schonend <i>Gabriele Egert und Andreas Ambrosch</i>	35
Urinanalytik: Halb- oder vollautomatisiert (mit tabellarischer Übersicht) <i>Gabriele Egert und Rudolf Gruber</i>	38
Informationstechnologie im medizinischen Labor: Innovatives und Bewährtes <i>Julian Gebauer und Gabriele Egert</i>	44

✿ Schwerpunkt Künstliche Intelligenz

KI in der Labormedizin: Doch nicht so intelligent? <i>Jakob Adler</i>	52
Praktische Herausforderungen beim ML: Auf die Datenaufbereitung kommt es an <i>Inga Trulson, Frank Klawonn, Stefan Holdenrieder und Georg Hoffmann</i>	55
Künstliche Intelligenz im medizinischen Labor: Aktueller Stand und Zukunftsperspektiven <i>Anna Katharina Mundorf, Anei Dorothee Ludwig, Marcel Früh, Ralf Höcker, Felix Philipp Herrmann, Jakob Adler und Katharina Kriegsmann</i>	58
Quantencomputing: Disruptive Technologie bald in der Labormedizin? <i>Jeanette M. Lorenz</i>	63

✿ Mitteilungen, Interna

Buchbesprechung	66
Unsere Partnerverbände	67
Impressum	71

In diesem Heft präsentieren sich folgende Unternehmen*:

Firma	Seite
AID Autoimmun Diagnostika GmbH	34
altona Diagnostics GmbH	9
Axon Lab AG	39, 43
Becton Dickinson GmbH	37
Beckman Coulter GmbH	40, 43
Bosch Healthcare Solutions GmbH	31
Fujirebio Germany GmbH	5
HITADO GmbH	40
Hologic Deutschland GmbH	32
LABUNIQ Servicegesellschaft mbH	45
Mast Diagnostica GmbH	36
Mikrogen GmbH	72
Nova Biomedical GmbH	11
R-Biopharm AG	30
Roche Diagnostics Deutschland GmbH	47
Seegene Germany GmbH	33
Siemens Healthineers AG	41, 45
SunChrom GmbH	36
Sysmex Deutschland GmbH	35, 41, 43
SysTek GmbH	46, 48

* Anzeigen gemäß Artikel 9 Bayerisches Pressegesetz