

# 20 Jahre *Laborjournal*

mit Essays von Protagonisten  
der Lebenswissenschaften  
und der Biotech-Industrie

Editorial	3
Wolfgang Nellen: <i>Gibt es noch Biologen in Deutschland?</i> – Die Vielfalt der Biologen verhindert einen einheitlichen Auftritt	6
Hannelore Daniel: <i>Die Wissenschaft und die Öffentlichkeit</i> – Ein Kodex für die Kommunikation von Forschung in die Gesellschaft	12
Diethard Tautz: <i>Neuer Turm in Babel?</i> – Lesen wir noch, was andere schreiben? Verstehen wir uns überhaupt noch?	16
Josef Penninger: <i>Klasse statt Masse</i> – Wie auch in Österreich biomedizinische Spitzenforschung möglich ist	19
Björn Brembs: <i>Digitale Steinzeit</i> – Der Wissenschaft mangelt es an offener digitaler Infrastruktur	22
Axel Brennicke: <i>Leiden und Schweigen</i> – „Bitte, liebe Uni-Kollegen, sprecht aus, was euch stört!“	26
Alexander Lerchl: <i>Was tun bei Fälschung?</i> – Ein Plädoyer für die Schaffung eines German Office for Reseach Integrity	30
Tobias Erb: <i>Nachwuchs mit Sorgen</i> – Der Forschernachwuchs kann mit seiner „Aufzucht“ nicht zufrieden sein	34
Ulrich Dirnagl: <i>Sind die meisten Forschungsergebnisse tatsächlich falsch?</i> – Warum viele Paper falsch positive Resultate enthalten	38
Christiane Walch-Solimena & Peter Gruss: <i>Mehr Wissen für bessere Medikamente</i> – Zur Lücke zwischen Grundlagenforschung und biomedizinischer Innovation	42
Ulrich Gerth & Hans Schöler: <i>Lost in Translation?</i> – Krankheitsmodelle und Arzneimitteltests am Beispiel Stammzellen	46
Frank Tschentscher: <i>Von einem, der auszog, das Fürchten zu lernen</i> – Wie ein „krummer“ Karriereweg letztlich doch zum Traumjob führte	52
Holger Zinke: <i>Die unterschätzte Welle</i> – Warum die kommenden 20 Jahre für Biologen sehr spannend werden	56
Dirk Honold: <i>Wege über den Grand Canyon</i> – Welche Maßnahmen gegen die Biotech-Finanzierungskrise wirklich helfen	59
Hanns Frohnmeier: <i>Bewegte Zeiten</i> – 20 Jahre deutsche Biotechnologie am Kapitalmarkt: ein Rückblick	62
Christoph Cremer: <i>Vorstöß in atomare Dimensionen</i> – Die Nanoskopie löst immer feinere Details der Zelle auf	65
Patrick Cramer: <i>Aufbruch in die molekulare Systembiologie</i> – Die Molekularbiologie erfindet sich neu	68
Peer Bork: <i>Blick zurück in die Zukunft der Bioinformatik</i> – Wann ist ein Bioinformatiker ein Bioinformatiker?	72
Produktübersicht: Sicherheitswerkbänke	76
Kongresse / Schulungen / Vorträge	83
Impressum	84
Stellenanzeigen	92
Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag	98

