

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Arnd Poetzsch-Heffter.....	4
Vorwort	Kurt Lechner.....	7
Vorwort	Heinrich Zankl.....	8
1991	Biologische Schädlingsbekämpfung durch Sexuallockstoffe Christian Böhme.....	11
1992	Nachwachsende Rohstoffe mit kunststoffähnlichen Eigenschaften Olaf Lismann.....	17
1993	Roboterkonstrukteure kopieren die Natur Christian Böhme.....	25
1994	Kometen, made in Germany Jochen Lutz	29
1995	Schalter auf zellulärer Ebene Eric Fabian	35
1996	„Virtual Reality“ – Zukunftsvision oder schon heute Realität? Thomas Wunder	43
1997	Warum Glockentöne den Menschen faszinieren Marcus Götz	49
1998	Zitternde Hilflosigkeit Petra Guhr.....	55
1999	Die einflussreichste Formel der Wirtschaftswissenschaften Roger Dallwig.....	63
1999	Die Farbe Rot Dunja Herrmann	69
2000	Hinter eines Baumes Rinde... Karina Nagel.....	75
2001	„Ich fand durch Zufall, dass die Strahlen schwarzes Papier durchdringen.“ Ansgar Armbrust.....	81
2002	Ein Auge am Himmel Thomas Koziel	87
2003	...Furcht und Faszination Thomas Koziel.....	93
2004	Leben mit Tourette-Syndrom Katja Betz.....	99
2005	Sonnenforschung in einer Mondlandschaft Thomas Koziel	105

2007	Teilchenphysiker nähern sich dem Beginn der Zeit Thomas Koziel.....	111
2008	Auf der Suche nach dem heiligen Gral: die String-Theorie spaltet die moderne Physik Maximilian Hemgesberg.....	117
2009	Von einem Tier, das Herbst werden lässt. Susanna Schmidt.....	123
2010	Wenn Insekten das Werk des Menschen fortsetzen – die dramatischen Folgen im Regenwald Nina Kelch	127
2011	Funkelnde Wissenschaft: kleine Steine, große Mathematik Neele Leithäuser.....	133
2012	Von Puzzlern lernen Heiner Ackermann.....	139
2013	Ein ultrakalter Simulator Felix Schmidt	145
2014	Grüne Revolution Dr. Tanja Kaiser	151
2014	Großvater Amandus und der Klebstoff im Gehirn Louisa Mosemann.....	156
2016	Ich geb dir Saures – Wie man mit speziellen Eiweißen den Krebs bekämpfen will Johannes Klingler.....	160
2017	The Big Data of Cells Isabella Christina Capilla Navarro.....	165
2017	Warum treiben Menschen Sport? Christina Weber.....	171
2019	Paracelsus und die Pommes Anna Hellmann	177
2019	Subversive Seuche Marcel Meyer	181
	Quellenverzeichnis	186
	Abbildungsverzeichnis	191
	Wissenschaftsreportagen	192
	Impressum	196