

Einstein und Co.

Margrit Wyder

Nobelpreisträger
in Zürich

Mit Beiträgen von

Nina Debrunner

Thomas Gull

Patricia Mühle

Verena E. Müller

Roger Nickl

Mathias Plüss

Lucienne Rey

Andreas Trabesinger

- 9 Grusswort
Corine Mauch
- 10 Die Freizeitstadt
der Preisträger
12 Fotos von Vanessa Püntener
- 26 Warum gerade
Zürich?
- 30 Der wichtigste
Preis der Welt
- 34 Alfred Nobel
Dem Fortschritt
verpflichtet
- 36 Die akademische
Stufenleiter
oder: Wie wird
man ein
Emeritus?

38 Frieden

- 42 Vom Schlachtfeld ins Sihlfeld
Henry Dunant, 1901
- 43 Treffen im «Baur au Lac»
Bertha von Suttner, 1905
- 44 Grossbürger mit internationalem
Horizont
Max Huber, IKRK, 1944

46 Physik

- 50 Brautschau im «Grünen Glas»
Wilhelm Conrad Röntgen, 1901
- 52 Trost-Preis für einen Erfinder
Nils Gustaf Dalén, 1912
- 53 Doppelter Ritterschlag
Max von Laue, 1914
- 55 Meister der Präzision
Charles Edouard Guillaume, 1920
- 56 «Die lieben Züricher können
mich gern haben»
Albert Einstein, 1921
- 60 In Zürich erdacht:
Die Allgemeine Relativitätstheorie
- 62 Der Wellenrechner
Erwin Schrödinger, 1933
- 67 In Zürich geschaffen:
Eine neue Atomtheorie
- 69 Der Üetli-Schwur
Otto Stern, 1943
- 71 Frischer Wind in Europa
Isidor I. Rabi, 1944
- 72 «Ich fand Zürich keineswegs
ein Alpendorf»
Wolfgang Pauli, 1945
- 77 In Zürich verpasst:
Paulis Nobelpreis
- 79 Der wahre Zürcher Nobelpreisträger
Felix Bloch, 1952
- 81 Zweierlei Lehrstunden
Max Born, 1954
- 82 Der geniale Revolutionär
Lew Landau, 1962

- 83 «Jedes Wochenende auf der Skipiste»
Kenneth G. Wilson, 1982
- 84 Von Seebach zum Seeblick
Heinrich Rohrer, 1986
- 89 In Zürich ermöglicht:
Einblicke in die Nanowelt
- 91 Auf Tuchfühlung mit den Atomen
Gerd Binnig, 1986
- 93 «Das Entscheidende geschieht
oft unerwartet»
K. Alex Müller, 1987
- 97 In Zürich gezeigt:
Supraleiter: Oxide schlagen
Metalle
- 99 Ein Nobelpreis auf Ansage
Johannes Georg Bednorz, 1987
- 101 In Paulis Schusslinie
Roy J. Glauber, 2005
- 134 Zwischen Parfum und Partisanen
Leopold Ruzicka, 1939
- 138 In Zürich hergestellt:
Die grössten Kohlenstoffringe
- 140 Ein Aristokrat im Labor
Georg von Hevesy, 1943
- 141 Der Milchverbesserer
Artturi Virtanen, 1945
- 142 Ein herausragendes Paar
Hermann Staudinger, 1953
- 146 In Zürich begonnen:
Der Siegeszug der Kunststoffe
- 148 Nachgeholte Flitterwochen
Linus Pauling, 1954
- 149 Der verträumte Ruderer
Lars Onsager, 1968
- 150 Autorität im Rollkragenpullover
Vladimir Prelog, 1975
- 154 In Zürich erkannt:
Spiegelbildliche Moleküle
- 156 «Alles ist Chemie»
Jean-Marie Lehn, 1987
- 157 Ein Winterthurer in Zürich
Richard R. Ernst, 1991
- 161 In Zürich preisgekrönt:
Durchbrüche in der
Magnetresonanztechnik
- 163 Sportlehrer mit Chemie-Nobelpreis
Kurt Wüthrich, 2002
- 167 In Zürich sichtbar gemacht:
Die bizarren Formen von
Proteinen
- 169 Ein Weltenbummler
Richard F. Heck, 2010
- 170 Auf Rollschuhen durch Oberstrass
Martin Karplus, 2013
- 171 Der ewige Student
William E. Moerner, 2014

102 Chemie

- 106 Geistesblitz im Hotel Pfauen
Alfred Werner, 1913
- 110 In Zürich begründet:
Eine neue Koordinationstheorie
- 112 Trost in der Arbeit
Richard Willstätter, 1915
- 116 In Zürich erforscht:
Die Natur des Chlorophylls
- 118 Einfluss auf die Weltgeschichte
Fritz Haber, 1918
- 119 Technik und Typhus
Walther Nernst, 1920
- 120 «Eine ausgezeichnete Acquisition»
Peter Debye, 1936
- 124 In Zürich berechnet:
Die Formen der Moleküle
- 126 Kopf-an-Kopf-Rennen nach
Stockholm
Paul Karrer, 1937
- 130 In Zürich entdeckt:
Pflanzenfarbstoffe und Vitamine
- 132 Karriere über alles?
Richard Kuhn, 1938

172 Physiologie / Medizin

- 176 Im Kampf mit den Kröpfen
Theodor Kocher, 1909
- 178 Forschen im Blut
Karl Landsteiner, 1930
- 179 Ein lebensrettender Stoff
Henrik Dam, 1943
- 180 Vogel, Hund und Laborkatzen
Walter Rudolf Hess, 1949
- 185 In Zürich aufgeklärt:
Die Organisation des
Zwischenhirns
- 187 Jugend in der «Hölzliburg»
Tadeus Reichstein, 1950
- 191 In Zürich gefunden:
Das «Wundermittel» Cortison
- 193 Dank Strohalm zum Nobelpreis
Konrad Emil Bloch, 1964
- 194 Sehen und Hinsehen
George Wald, 1967
- 195 Zürcher Diät aus Reis und Milch
Har Gobind Khorana, 1968
- 196 Von der Astrophysik zur Genetik
Max Delbrück, 1969
- 197 Diener, König, Papst
Werner Arber, 1978
- 199 Exotische Eglifilets
Hamilton O. Smith, 1978
- 200 Stricken an der biologischen
Erkenntnis
Eric F. Wieschaus, 1995
- 202 «50 Prozent ist Glück»
Rolf Zinkernagel, 1996
- 206 In Zürich preisgekrönt:
Neue Erkenntnisse über
unser Immunsystem

208 Literatur

- 212 «Wie ein geschliffenes Messer»
Theodor Mommsen, 1902
- 217 In Zürich geschrieben:
Die *Römische Geschichte*
- 219 Zwischen Badenixen und Burghölzli
Gerhart Hauptmann, 1912
- 220 Mit Turica auf den Olymp
Carl Spitteler, 1919
- 222 Vermouth am Utoquai
Thomas Mann, 1929
- 224 Maskenbälle und Mäzene
Hermann Hesse, 1946
- 228 In Zürich vollendet:
Der Steppenwolf
- 230 Eine Rede für Europa
Winston Spencer Churchill, 1953
- 231 «Wir sind doch eine Familie»
Nelly Sachs, 1966
- 232 «Ruhe für Solschenizyn!»
Alexander Solschenizyn, 1970
- 233 Im Zürcher Paradies
Elias Canetti, 1981
- 237 In Zürich verfasst:
Die Autobiografie eines
Kosmopoliten
- 239 Eine Mansarde voller Wörter
Herta Müller, 2009

- 240 «Hotspots of Genius»
- 242 Schweizer und «Zürcher»
Nobelpreisträger

- 244 Autorenverzeichnis
- 246 Verzeichnis der Quellen
- 252 Abbildungsnachweis
- 254 Personenregister
- 256 Dank