

INHALTSÜBERSICHT

BAND XI/1

Albert Einstein (geb. 1879)	
<i>Umsturz im Weltbild der Physik</i>	von Armin Hermann Seite 14
Max Born (geb. 1882) · Niels Bohr (geb. 1885)	
Werner Heisenberg (geb. 1901)	
<i>Die theoretische Physik im 20. Jahrhundert</i>	von Armin Hermann Seite 34
Otto Hahn (geb. 1879) · Lise Meitner (geb. 1878)	
Fritz Straßmann (geb. 1902)	
<i>Die Spaltung des Atomkerns</i>	von Walther Gerlach Seite 50
Enrico Fermi (geb. 1901)	
Robert Oppenheimer (geb. 1904)	
Edward Teller (geb. 1908)	
<i>Die experimentelle Kernforschung</i>	von Ulrich Hoyer Seite 72
Emmy Noether (geb. 1882)	
Hermann Weyl (geb. 1885)	
Carl Ludwig Siegel (geb. 1896)	
John von Neumann (geb. 1903)	
Andrej N. Kolmogorov (geb. 1903)	
<i>Die Mathematik im 20. Jahrhundert</i>	von Konrad Jacobs Seite 86
Gottlob Frege (geb. 1848)	
Luitzen Egbertus Jan Brouwer (geb. 1881)	
Alfred Tarski (geb. 1902) · Kurt Gödel (geb. 1906)	
Paul Lorenzen (geb. 1915)	
<i>Die Entwicklung der formalen Logik und der Grundlagenforschung in der Mathematik</i>	von Rüdiger Inhetveen Seite 98
Jan Łukasiewicz (geb. 1878)	
<i>Die mathematische Logik</i>	von Siegfried Maser Seite 114
Konrad Zuse (geb. 1910)	
<i>Von der Rechenmaschine zum Computer</i>	von Herbert W. Franke ... Seite 124
Norbert Wiener (geb. 1894)	
<i>Die Kybernetik</i>	von Herbert W. Franke ... Seite 136
Edwin Powell Hubble (geb. 1889)	
<i>Die Entwicklung der Astronomie seit William Herschel</i>	von Fritz Krafft Seite 152
Hermann Staudinger (geb. 1881)	
<i>Das Zeitalter der Kunststoffe</i>	von Claudia Krüll Seite 222
Carl Bosch (geb. 1874) · Friedrich Bergius (geb. 1884)	
Karl Ziegler (geb. 1898)	
<i>Die Entfaltung der chemischen Industrie</i>	von Otto Krätz Seite 242

Alexander Fleming (geb. 1881)	
Selman Abraham Waksman (geb. 1888)	
Gerhard Domagk (geb. 1895)	
<i>Die Begründer der Chemotherapie</i>	von Thorwald Ewe Seite 260
Max Theiler (geb. 1899) · Jonas Salk (geb. 1914)	
Albert Sabin (geb. 1906)	
Heinz Fraenkel-Conrat (geb. 1910)	
Frank Burnet (geb. 1899) · Peter Medawar (geb. 1915)	
<i>Der Mensch lernt den Umgang mit Mikroben</i>	von Thorwald Ewe Seite 276
Harvey Williams Cushing (geb. 1869)	
<i>Die Neurochirurgie</i>	von Huldrych M. Koelbing Seite 290
Cécile Vogt (geb. 1875) · Oskar Vogt (geb. 1870)	
Heinrich Obersteiner (geb. 1847)	
Constantin von Economo (geb. 1876)	
Edgar Adrian (geb. 1889)	
<i>Die Hirnforschung im 20. Jahrhundert</i>	von Gottfried Roth Seite 308
Charles Brenton Huggins (geb. 1901)	
Waro Nakahara (geb. 1896)	
Alexander Haddow (geb. 1907)	
Karl Heinrich Bauer (geb. 1890)	
<i>Die Fortschritte der Krebsforschung</i>	von Dietrich Schmähel Seite 322
Adolf Windaus (geb. 1876)	
Heinrich Wieland (geb. 1877)	
Richard Kuhn (geb. 1900)	
Leopold Ružička (geb. 1887)	
Alexander Todd (geb. 1907)	
Adolf Butenandt (geb. 1903)	
<i>Die Erforschung der Vitamine und der Hormone</i>	von Brigitte Hoppe Seite 336
James D. Watson (geb. 1928)	
Har Gobind Khorana (geb. 1922)	
Paul Berg (geb. 1926)	
<i>Die Genetik entziffert das Alphabet des Lebens</i>	von Egmont R. Koch Seite 382
Paul Broca (geb. 1824)	
Raymond Arthur Dart (geb. 1893)	
Egon von Eickstedt (geb. 1892)	
Eugen Fischer (geb. 1874)	
Louis S.B. Leakey (geb. 1903)	
Rudolf Martin (geb. 1864)	
<i>Die Entwicklung der Anthropologie im 20. Jahrhundert</i>	von Ilse Schwidetzky Seite 400
Oskar Heinroth (geb. 1871) · Karl von Frisch (geb. 1886)	
Otto Koehler (geb. 1889) · Konrad Lorenz (geb. 1903)	
Nikolaas Tinbergen (geb. 1907)	
<i>Die Vergleichende Verhaltensforschung</i>	von Katharina Heinroth ... Seite 422
Robert Peary (geb. 1856) · Robert Scott (geb. 1868)	
Roald Amundsen (geb. 1872)	
<i>Die letzten polaren Entdeckungsreisen</i>	von Julius Büdel Seite 446

Alfred Wegener (geb. 1880)	
<i>Der Beginn der modernen Polarforschung</i>	von Julius Büdel Seite 460
Konstantin E. Ciolkovskij (geb. 1857)	
Robert H. Goddard (geb. 1882)	
Hermann Oberth (geb. 1894)	
Wernher von Braun (geb. 1912)	
<i>Die Anfänge der Raumfahrt</i>	von Wolfgang Jeschke Seite 468
Albert Defant (geb. 1884)	
<i>Theorie und Praxis</i> <i>in der Physikalischen Ozeanographie</i>	von Walter Hansen Seite 500
Auguste Piccard (geb. 1884)	
<i>Wegbereiter zu den Schatzkammern der Ozeane</i>	von Wolfgang Feucht Seite 516

BAND XI/2

Oswald Spengler (geb. 1880)	
Arnold J. Toynbee (geb. 1889)	
<i>Gesamtdeuter der Geschichte</i>	von Hanno Helbling Seite 526
Benedetto Croce (geb. 1866)	
<i>Die Grundprobleme des Historismus</i>	von Karl Acham Seite 540
Ernst Bloch (geb. 1885)	
<i>Der Enzyklopädist der Hoffnung</i>	von Burghart Schmidt Seite 558
André Malraux (geb. 1901)	
<i>Die Erkenntnis der Ferne als einer Nähe</i>	von François Bondy Seite 580
James George Frazer (geb. 1854)	
Franz Boas (geb. 1858)	
P. Wilhelm Schmidt (geb. 1868)	
<i>Völkerkunde als Kulturgeschichte</i>	von Nikolaus Mikoletzky .. Seite 592
Talcott Parsons (geb. 1902)	
Georges Gurvitch (geb. 1894)	
<i>Gegenstand und Methoden der Soziologie</i>	von René König Seite 618
Georg Simmel (geb. 1858)	
Émile Durkheim (geb. 1858)	
Karl Mannheim (geb. 1893)	
William Fielding Ogburn (geb. 1886)	
<i>Die Entfaltung der modernen Soziologie</i>	von René König Seite 628
Bronislaw Malinowski (geb. 1884)	
Alfred R. Radcliffe-Brown (geb. 1881)	
Lucien Lévy-Bruhl (geb. 1857)	
Norbert Elias (geb. 1897)	
<i>Gesellschaft und Kultur</i>	von René König Seite 640
Max Horkheimer (geb. 1895)	
Theodor W. Adorno (geb. 1903)	
<i>Die Kritische Theorie</i>	von René König Seite 652

Gustav von Schmoller (geb. 1838) <i>Die Wissenschaft von der geschichtlichen Wirklichkeit des Wirtschaftslebens</i>	von Günter Schmölders ...	Seite 668
John Maynard Keynes (geb. 1883) Joseph Alois Schumpeter (geb. 1883) <i>Wirtschaftstheorie zwischen Spätkapitalismus und Sozialismus</i>	von Kurt Fassmann	Seite 682
Gunnar Karl Myrdal (geb. 1898) Jan Tinbergen (geb. 1903) <i>Neue Modelle der Weltwirtschaft</i>	von Michael Gagerm	Seite 712
Jakob Freiherr von Uexküll (geb. 1864) August Thienemann (geb. 1882) Bernhard Grzimek (geb. 1909) <i>Ökologie als eine neue biologische Disziplin</i>	von Joachim Illies	Seite 732
Rachel Louise Carson (geb. 1907) <i>Umweltschutz – Idee und Forderung</i>	von Siegfried Koch	Seite 746
Woodrow Wilson (geb. 1856) Franklin D. Roosevelt (geb. 1882) John F. Kennedy (geb. 1917) <i>Amerikanische Weltpolitik zwischen Idealen und Interessen</i>	von Peter Cap	Seite 760
Konrad Adenauer (geb. 1876) Charles de Gaulle (geb. 1890) Robert Schuman (geb. 1886) Jean Monnet (geb. 1888) <i>Europäische Neuordnung nach 1945</i>	von Joseph Rován	Seite 784
Josip Broz Tito (geb. 1892) <i>Partisan und Staatsmann</i>	von Hans Karl Scherzer ...	Seite 808
David Ben Gurion (geb. 1886) <i>Kämpfe um einen jungen Staat</i>	von Johann Maier	Seite 826
Gamal Abdel Nasser (geb. 1918) <i>»Ich bin nicht mit Geschenken zu euch gekommen...«</i>	von Friedemann Büttner ..	Seite 844
Jawaharlal Nehru (geb. 1889) <i>Emanzipationspolitik für einen Subkontinent</i>	von D. Gräfin Bernstorff ..	Seite 866
Mao Tse-tung (geb. 1893) <i>Das Wort »Lehrer« wird bleiben</i>	von Joachim Schickel	Seite 878
José Martí (geb. 1853) · Fidel Castro (geb. 1927) <i>Der Prophet der Befreiung und der Revolutionär</i>	von Hugo Loetscher	Seite 894
Trygve Lie (geb. 1896) Dag Hammarskjöld (geb. 1905) Sithu U Thant (geb. 1909) · Kurt Waldheim (geb. 1918) <i>Aufgaben und Probleme einer Weltorganisation</i>	von Hilmar W. Schlüter ...	Seite 908
<i>Gestalten und Wege des Widerstandes gegen Faschismus und Nationalsozialismus</i>	von Rudolf Radler	Seite 920

Albert Schweitzer (geb. 1875)

Rebell, Kulturphilosoph,

Friedenskämpfer, Universalmensch von Robert Jungk Seite 990

Léopold Sédar Senghor (geb. 1906)

Aimé Césaire (geb. 1913)

Von der Négritude oder vom Neger-Sein –

Protagonisten eines neuen Humanismus der Afrikaner von Rolf Italiaander Seite 1004

Martin Luther King (geb. 1929)

Ein friedlicher Kampf

um den Sieg der machtlosen Wahrheit von Hans-Eckehard Bahr Seite 1032

Verzeichnis der Rundbilder Seite 1049

Die Autoren Seite 1051

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis Seite 1059

BAND XI/1

EINSTEIN BIS PICCARD

<i>Umsturz im Weltbild der Physik</i>	von Armin Hermann	Seite 14
<i>Die theoretische Physik im 20. Jahrhundert</i>	von Armin Hermann	Seite 34
<i>Die Spaltung des Atomkerns</i>	von Walther Gerlach	Seite 50
<i>Die experimentelle Kernforschung</i>	von Ulrich Hoyer	Seite 72
<i>Die Mathematik im 20. Jahrhundert</i>	von Konrad Jacobs	Seite 86
<i>Die Entwicklung der formalen Logik und der Grundlagenforschung in der Mathematik</i>	von Rüdiger Inhetveen	Seite 98
<i>Die mathematische Logik</i>	von Siegfried Maser	Seite 114
<i>Von der Rechenmaschine zum Computer</i>	von Herbert W. Franke ...	Seite 124
<i>Die Kybernetik</i>	von Herbert W. Franke ...	Seite 136
<i>Die Entwicklung der Astronomie seit William Herschel</i>	von Fritz Krafft	Seite 152
<i>Das Zeitalter der Kunststoffe</i>	von Claudia Krüll	Seite 222
<i>Die Entfaltung der chemischen Industrie</i>	von Otto Krätz	Seite 242
<i>Die Begründer der Chemotherapie</i>	von Thorwald Ewe	Seite 260
<i>Der Mensch lernt den Umgang mit Mikroben</i>	von Thorwald Ewe	Seite 276
<i>Die Neurochirurgie</i>	von Huldrych M. Koelbing	Seite 290
<i>Die Hirnforschung im 20. Jahrhundert</i>	von Gottfried Roth	Seite 308
<i>Die Fortschritte der Krebsforschung</i>	von Dietrich Schmähl	Seite 322
<i>Die Erforschung der Vitamine und der Hormone</i>	von Brigitte Hoppe	Seite 336
<i>Die Genetik entziffert das Alphabet des Lebens</i>	von Egmont R. Koch	Seite 382
<i>Die Entwicklung der Anthropologie im 20. Jahrhundert</i>	von Ilse Schwidetzky	Seite 400
<i>Die Vergleichende Verhaltensforschung</i>	von Katharina Heinroth ...	Seite 422
<i>Die letzten polaren Entdeckungsreisen</i>	von Julius Büdel	Seite 446
<i>Der Beginn der modernen Polarforschung</i>	von Julius Büdel	Seite 460
<i>Die Anfänge der Raumfahrt</i>	von Wolfgang Jeschke	Seite 468
<i>Theorie und Praxis in der Physikalischen Ozeanographie</i>	von Walter Hansen	Seite 500
<i>Wegbereiter zu den Schatzkammern der Ozeane</i>	von Wolfgang Feucht	Seite 516

Die in den Beiträgen genannten Personen sind aus der Gesamtinhaltsübersicht Seite 7–11 zu ersehen.

HINWEISE FÜR DIE BENÜTZUNG DER BÄNDE X UND XI

In den Bänden X und XI, die Persönlichkeiten der jüngsten Vergangenheit und der Zeitgeschichte behandeln, sind die Beiträge nicht mehr wie in den Bänden I–IX nach der Chronologie der Lebensdaten angeordnet, sondern nach Tätigkeitsbereichen, und hier zumeist in Sammelbeiträgen, gegliedert. Band X ist dabei der Literatur und den Künsten, der Psychologie, Philosophie und Theologie vorbehalten, Band XI den Naturwissenschaften, den Gesellschaftswissenschaften, der Politik und aktuellen Aspekten der Zivilisation. Entsprechend dem biographischen Prinzip der Enzyklopädie wurden dabei keine lückenlosen Dokumentationen der einzelnen Sachgebiete angestrebt, sondern herausragende Exponenten und Initiativen betont.

Die in den Beitragstiteln genannten Personen sind jeweils im alphabetischen Inhaltsverzeichnis am Ende des Bandes aufgeführt, darüber hinaus in den Beiträgen mitbehandelte anhand des in Band XII folgenden Personenregisters aufzufinden.

Soweit die einleitenden Kurzviten der Titelgestalten aus Raumgründen nicht am Beginn des Beitrags gebracht werden konnten, stehen sie im Regelfall am Beginn der Anmerkungen.