

INHALTSÜBERSICHT

BAND XI/1

Albert Einstein (geb. 1879)	
<i>Umwandlung 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</i>	
<i>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 Schmähl
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 É. 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 Kulturgegeschichte</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 Gagern 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 Rovan 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)	
»Ich bin nicht mit Geschenken zu euch gekommen ...«	von Friedemann Büttner .. Seite 844
Jawaharlal Nehru (geb. 1889)	
<i>Emanzipationspolitik für einen Subkontinent</i>	von D. Gräfin Bernstorff .. Seite 866
Maō 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) <i>Rebell, Kulturphilosoph, Friedenskämpfer, Universalmensch</i>	von Robert Jungk	Seite 990
Léopold Sédar Senghor (geb. 1906) Aimé Césaire (geb. 1913) <i>Von der Négritude oder vom Neger-Sein – Protagonisten eines neuen Humanismus der Afrikaner</i>	von Rolf Italiaander	Seite 1004
Martin Luther King (geb. 1929) <i>Ein friedlicher Kampf um den Sieg der machtlosen Wahrheit</i>	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>Umwertung 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</i> und der Grundlagenforschung in der Mathematik	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 Egon 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</i> in der Physikalischen Ozeanographie	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 mit behandelte anhand des in Band XII folgenden Personenregisters aufzufinden.

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