

Der Nobelpreis

Auflistung aller Preisträger von pjd

Inhalt

Nobelpreise Wirtschaft 1969 - 2005	Seite 2
Nobelpreise Physik 1946 - 2005	Seite 3
Nobelpreise Physik 1901 - 1945	Seite 4
Nobelpreise Chemie 1946 - 2005	Seite 5
Nobelpreise Chemie 1901 - 1945	Seite 6
Nobelpreise Medizin 1946 - 2005	Seite 7
Nobelpreise Medizin 1901 - 1945	Seite 8
Nobelpreise Literatur 1946 - 2005	Seite 9
Nobelpreise Literatur 1901 - 1945	Seite 10
Friedens-Nobelpreise 1946 - 2005	Seite 11
Friedens-Nobelpreise 1901 - 1945	Seite 12
Lebenslauf Alfred Nobel 1833 - 1896	Seite 13
Foto Alfred Nobel	Seite 14
Bemerkungen zum Nobelpreis	Seite 15
Geldprämien	Seite 17
Alternative Nobelpreise 1980 - 2005	Seite 18

Quelle: spiegel-online u.a.

WIRTSCHAFTS-NOBELPREISE (Ökonomische Wissenschaften) 1969 - 2005

- 2005** Robert J. Aumann (Israel/USA), Thomas C. Schelling (USA)
2004 Finn Kydland (Norwegen), Edward Prescott (USA)
2003 Robert F. Engle (USA), Clive W.J. Granger (GB)
2002 Daniel Kahneman (USA), Vernon L. Smith (USA)
2001 George Akerlof (USA), Michael Spence (USA), Joseph Stiglitz (USA)
2000 James J. Heckman (USA), Daniel L. McFadden (USA)
1999 Robert A. Mundell (Kanada),
1998 Amartya Sen (Indien)
1997 Robert C. Merton (USA), Myron S. Scholes (USA)
1996 James A. Mirrlees (Großbritannien), William Vickrey (USA)
1995 Robert E. Lucas Jr. (USA)
1994 John C. Harsanyi (USA), John F. Nash Jr. (USA), Reinhard Selten (Deutschland)
1993 Robert W. Fogel (USA), Douglass C. North (USA)
1992 Gary S. Becker (USA)
1991 Ronald H. Coase (Großbritannien)
1990 Harry M. Markowitz (USA), Merton H. Miller (USA), William F. Sharpe (USA)
1989 Trygve Haavelmo (Norwegen)
1988 Maurice Allais (Frankreich)
1987 Robert M. Solow (USA)
1986 James M. Buchanan Jr. (USA)
1985 Franco Modigliani (USA)
1984 Richard Stone (Großbritannien)
1983 Gerard Debreu (USA)
1982 George J. Stigler (USA)
1981 James Tobin (USA)
1980 Lawrence R. Klein (USA)
1979 Theodore W. Schultz (USA), Sir Arthur Lewis (Großbritannien)
1978 Herbert A. Simon (USA)
1977 Bertil Ohlin (Schweden), James E. Meade (Großbritannien)
1976 Milton Friedman (USA)
1975 Leonid Vitaliyevich Kantorovich (Sowjetunion), Tjalling C. Koopmans (USA)
1974 Gunnar Myrdal (Schweden), Friedrich August von Hayek (Großbritannien)
1973 Wassily Leontief (USA)
1972 John R. Hicks (Großbritannien), Kenneth J. Arrow (USA)
1971 Simon Kuznets (USA)
1970 Paul A. Samuelson (USA)
1969 Ragnar Frisch (Norwegen), Jan Tinbergen (Niederlande)

PHYSIK-NOBELPREISE 1946 - 2005

- 2005** Roy J. Glauber (USA), John L. Hall (USA), Theodor W. Hänsch (Deutschland)
2004 David J. Gross (USA), H. David Politzer (USA), Frank Wilczek (USA)
2003 Alexej Abrikosow (USA), Vitalij Ginzburg (RUS), Anthony Leggett (GB/USA)
2002 Raymond Davis (USA), Riccardo Giacconi (USA), Masatoshi Koshiha (Japan)
2001 Eric A. Cornell (USA), Wolfgang Ketterle (Deutschland), Carl E. Wieman (USA)
2000 Zhores I. Alferov (Russland), Herbert Kroemer (Deutschland), Jack S. Kilby (USA)
1999 Gerardus 't Hooft (Niederlande), Martinus J.G. Veltman (Niederlande)
1998 Robert B. Laughlin (USA), Horst L. Störmer (Deutschland), Daniel C. Tsui (USA)
1997 Steven Chu (USA), Claude Cohen-Tannoudji (Frankreich), William D. Phillips (USA)
1996 David M. Lee (USA), Douglas D. Osheroff (USA), Robert C. Richardson (USA)
1995 Martin L. Perl (USA), Frederick Reines (USA)
1994 Bertram N. Brockhouse (Kanada), Clifford G. Shull (USA)
1993 Russell A. Hulse (USA), Joseph H. Taylor Jr. (USA)
1992 Georges Charpak (Frankreich)
1991 Pierre-Gilles de Gennes (Frankreich)
1990 Jerome I. Friedman (USA), Henry W. Kendall (USA), Richard E. Taylor (Kanada)
1989 Norman F. Ramsey (USA), Hans G. Dehmelt (USA), Wolfgang Paul (Deutschland)
1988 Leon M. Lederman (USA), Melvin Schwartz (USA), Jack Steinberger (USA)
1987 J. Georg Bednorz (Deutschland), K. Alexander Müller (Schweiz)
1986 Ernst Ruska (Deutschland), Gerd Binnig (Deutschland), Heinrich Rohrer (Schweiz)
1985 Klaus von Klitzing (Deutschland)
1984 Carlo Rubbia (Italien), Simon van der Meer (Niederlande)
1983 Subramanyan Chandrasekhar (USA), William Alfred Fowler (USA)
1982 Kenneth G. Wilson (USA)
1981 Nicolaas Bloembergen (USA), Arthur Leonard Schawlow (USA), Kai M. Siegbahn (Schweden)
1980 James Watson Cronin (USA), Val Logsdon Fitch (USA)
1979 Sheldon Lee Glashow (USA), Abdus Salam (Pakistan), Steven Weinberg (USA)
1978 Pyotr Leonidovich Kapitsa (Sowjetunion), Arno Allan Penzias (USA), Robert Woodrow Wilson (USA)
1977 Philip Warren Anderson (USA), Sir Nevill Francis Mott (Großbritannien), John Hasbrouck van Vleck (USA)
1976 Burton Richter (USA), Samuel Chao Chung Ting (USA)
1975 Aage Niels Bohr (Dänemark), Ben Roy Mottelson (Dänemark), Leo James Rainwater (USA)
1974 Sir Martin Ryle (Großbritannien), Antony Hewish (Großbritannien)
1973 Leo Esaki (Japan), Ivar Giaever (USA), Brian David Josephson (Großbritannien)
1972 John Bardeen (USA), Leon Neil Cooper (USA), John Robert Schrieffer (USA)
1971 Dennis Gabor (Großbritannien)
1970 Hannes Olof Gösta Alfvén (Schweden), Louis Eugène Félix Néel (Frankreich)
1969 Murray Gell-Mann (USA)
1968 Luis Walter Alvarez (USA)
1967 Hans Albrecht Bethe (USA)
1966 Alfred Kastler (Frankreich)
1965 Sin-Itiro Tomonaga (Japan), Julian Schwinger (USA), Richard P. Feynman (USA)
1964 Charles Hard Townes (USA), Nicolay Gennadiyevich Basov , Aleksandr Mikhailovich Prokhorov (beide Sowjetunion)
1963 Eugene Paul Wigner (USA), Maria Goeppert-Mayer (USA), J. Hans D. Jensen (Deutschland)
1962 Lev Davidovich Landau (Sowjetunion)
1961 Robert Hofstadter (USA), Rudolf Ludwig Mössbauer (Deutschland)
1960 Donald Arthur Glaser (USA)
1959 Emilio Gino Segrè (USA), Owen Chamberlain (USA)
1958 Pavel Alekseyevich Cherenkov, Il'ja Mikhailovich Frank, Igor Yergenyevich Tamm (alle Sowjetunion)
1957 Chen Ning Yang (China), Tsung-Dao Lee (China)
1956 William Bradford Shockley (USA), John Bardeen (USA), Walter Houser Brattain (USA)
1955 Willis Eugene Lamb (USA), Polykarp Kusch (USA)
1954 Max Born (Großbritannien), Walther Bothe (Deutschland)
1953 Frits (Frederik) Zernike (Niederlande)
1952 Felix Bloch (USA), Edward Mills Purcell (USA)
1951 Sir John Douglas Cockcroft (Großbritannien), Ernest Thomas Sinton Walton (Irland)
1950 Cecil Frank Powell (Großbritannien)
1949 Hideki Yukawa (Japan)
1948 Patrick Maynard Stuart Blackett (Großbritannien)
1947 Sir Edward Victor Appleton (Großbritannien)
1946 Percy Williams Bridgman (USA)

PHYSIK-NOBELPREISE 1901 - 1945

- 1945 Wolfgang Pauli (Österreich)
1944 Isidor Isaac Rabi (USA)
1943 Otto Stern (USA)
1942 *kein Preis vergeben*
1941 *kein Preis vergeben*
1940 *kein Preis vergeben*
1939 Ernest Orlando Lawrence (USA)
1938 Enrico Fermi (Italien)
1937 Clinton Joseph Davison (USA), George Paget Thomson (Großbritannien)
1936 Victor Franz Hess (Österreich), Carl David Anderson (USA)
1935 James Chadwick (Großbritannien)
1934 *kein Preis vergeben*
1933 Erwin Schrödinger (Österreich), Paul Adrien Maurice Dirac (Großbritannien)
1932 Werner Karl Heisenberg (Deutschland)
1931 *kein Preis vergeben*
1930 Sir Chandrasekhara Venkata Raman (Indien)
1929 Prince Louis-Victor Pierre Raymond de Broglie (Frankreich)
1928 Owen Willans Richardson (Großbritannien)
1927 Arthur Holly Compton (USA), Charles Thomson Rees Wilson (Großbritannien)
1926 Jean Baptiste Perrin (Frankreich)
1925 James Franck (Deutschland), Gustav Ludwig Hertz (Deutschland)
1924 Karl Manne Georg Siegbahn (Schweden)
1923 Robert Andrews Millikan (USA)
1922 Niels Henrik David Bohr (Dänemark)
1921 Albert Einstein (Deutschland/Schweiz)
1920 Charles Edouard Guillaume (Schweiz)
1919 Johannes Stark (Deutschland)
1918 Max Karl Ernst Ludwig Planck (Deutschland)
1917 Charles Glover Barkla (Großbritannien)
1916 *kein Preis vergeben*
1915 Sir William Henry Bragg (Großbritannien), William Lawrence Bragg (Großbritannien)
1914 Max von Laue (Deutschland)
1913 Heike Kamerlingh-Onnes (Niederlande)
1912 Nils Gustaf Dalén (Schweden)
1911 Wilhelm Wien (Deutschland)
1910 Johannes Diderik van der Waals (Niederlande)
1909 Guglielmo Marconi (Italien), Carl Ferdinand Braun (Deutschland)
1908 Gabriel Lippmann (Frankreich)
1907 Albert Abraham Michelson (USA)
1906 Sir Joseph John Thomson (Großbritannien)
1905 Philipp Eduard Anton von Lenard (Deutschland)
1904 Lord (John William Strutt) Rayleigh (Großbritannien)
1903 Antoine Henri Becquerel (Frankreich), Pierre Curie (Frankreich), Marie Curie (Frankreich)
1902 Hendrik Antoon Lorentz (Niederlande), Pieter Zeeman (Niederlande)
1901 Wilhelm Conrad Röntgen (Deutschland)

- 1903 **Marie Curie**
(geb. am 7.11.1867 als Marja Skłodowska in Warschau, gest. am 4.7.1934 in Sancellemoz, Savoyen)
erhält als erste Frau den Nobelpreis (Physik)
1911 **Marie Curie** erhält ihren zweiten Nobelpreis (Chemie)
1935 **Irène Joliot-Curie** (Tochter von Marie Curie) erhält den Nobelpreis (Chemie)

CHEMIE-NOBELPREISE 1946 - 2005

- 2005** Yves Chauvin (Frankreich), Robert H. Grubbs (USA), Richard R. Schrock (USA)
2004 Aaron Ciechanover (Israel), Avram Hershko (Israel), Irwin Rose (USA)
2003 John Agre (USA), Roderick MacKinnon (USA)
2002 John Fenn (USA), Koichi Tanaka (Japan), Kurt Wüthrich (Schweiz)
2001 William A. Knowles (USA), Ryoji Noyori (USA), K. Barry Sharpless (USA)
2000 Alan J. Heeger (USA), Alan G. MacDiarmid (USA), Hideki Shirakawa (Japan)
1999 Ahmed H. Zewail (Ägypten/USA)
1998 Walter Kohn (USA), John A. Pople (Großbritannien)
1997 Paul D. Boyer (USA), John E. Walker (Großbritannien), Jens C. Skou (Dänemark)
1996 Robert F. Curl Jr. (USA), Sir Harold W. Kroto (Großbritannien), Richard E. Smalley (USA)
1995 Paul J. Crutzen (Niederlande), Mario J. Molina (USA), F. Sherwood Rowland (USA)
1994 George A. Olah (USA)
1993 Kary B. Mullis (USA), Michael Smith (Kanada)
1992 Rudolph A. Marcus (USA)
1991 Richard R. Ernst (Schweiz)
1990 Elias James Corey (USA)
1989 Sidney Altman (USA), Thomas R. Cech (USA)
1988 Johann Deisenhofer (Deutschland), Robert Huber (Deutschland), Hartmut Michel (Deutschland)
1987 Donald J. Cram (USA), Jean-Marie Lehn (Frankreich), Charles J. Pedersen (USA)
1986 Dudley R. Herschbach (USA), Yuan T. Lee (USA), John C. Polanyi (Kanada)
1985 Herbert A. Hauptman (USA), Jerome Karle (USA)
1984 Robert Bruce Merrifield (USA)
1983 Henry Taube (USA)
1982 Aaron Klug (Großbritannien)
1981 Kenichi Fukui (Japan), Roald Hoffmann (USA)
1980 Paul Berg (USA), Walter Gilbert (USA), Frederick Sanger (Großbritannien/USA)
1979 Herbert C. Brown (USA), Georg Wittig (Deutschland)
1978 Peter D. Mitchell (Großbritannien)
1977 Ilya Prigogine (Belgien)
1976 William N. Lipscomb (USA)
1975 John Warcup Cornforth (Australien), Vladimir Prelog (Schweiz)
1974 Paul J. Flory (USA)
1973 Ernst Otto Fischer (Deutschland), Geoffrey Wilkinson (Großbritannien)
1972 Christian B. Anfinsen (USA), Stanford Moore (USA), William H. Stein (USA)
1971 Gerhard Herzberg (Kanada)
1970 Luis F. Leloir (Argentinien)
1969 Derek H. R. Barton (Großbritannien), Odd Hassel (Norwegen)
1968 Lars Onsager (USA)
1967 Manfred Eigen (Deutschland), Ronald George Wreyford Norrish (Großbr.), George Porter (Großbritannien)
1966 Robert S. Mulliken (USA)
1965 Robert Burns Woodward (USA)
1964 Dorothy Crowfoot Hodgkin (Großbritannien)
1963 Karl Ziegler (Deutschland), Giulio Natta (Italien)
1962 Max Ferdinand Perutz (Großbritannien), John Cowdery Kendrew (Großbritannien)
1961 Melvin Calvin (USA)
1960 Willard Frank Libby (USA)
1959 Jaroslav Heyrovsky (Tschechoslowakei)
1958 Frederick Sanger (Großbritannien)
1957 Lord Alexander R. Todd (Großbritannien)
1956 Sir Cyril Norman Hinshelwood (Großbritannien), Nikolay Nikolaevich Semenov (Sowjetunion)
1955 Vincent du Vigneaud (USA)
1954 Linus Carl Pauling (USA)
1953 Hermann Staudinger (Deutschland)
1952 Archer John Porter Martin (Großbritannien), Richard Laurence Millington Synge (Großbritannien)
1951 Edwin Mattison McMillan (USA), Glenn Theodore Seaborg (USA)
1950 Otto Paul Hermann Diels (Deutschland), Kurt Alder (Deutschland)
1949 William Francis Giauque (USA)
1948 Arne Wilhelm Kaurin Tiselius (Schweden)
1947 Sir Robert Robinson (Großbritannien)
1946 James Batcheller Sumner (USA), John Howard Northrop (USA), Wendell Meredith Stanley (USA)

CHEMIE-NOBELPREISE 1901 - 1945

- 1945** Artturi Ilmari Virtanen (Finnland)
1944 Otto Hahn (Deutschland)
1943 George de Hevesy (Ungarn)
1942 *kein Preis vergeben*
1941 *kein Preis vergeben*
1940 *kein Preis vergeben*
1939 Adolf Friedrich Johann Butenandt (Deutschland), Leopold Ruzicka (Schweiz)
1938 Richard Kuhn (Deutschland)
1937 Walter Norman Haworth (Großbritannien), Paul Karrer (Schweiz)
1936 Petrus (Peter) Josephus Wilhelmus Debye (Niederlande)
1935 Frédéric Joliot (Frankreich), Irène Joliot-Curie (Frankreich)
1934 Harold Clayton Urey (USA)
1933 *kein Preis vergeben*
1932 Irving Langmuir (USA)
1931 Carl Bosch (Deutschland), Friedrich Bergius (Deutschland)
1930 Hans Fischer (Deutschland)
1929 Arthur Harden (Großbritannien), Hans Karl August Simon von Euler-Chelpin (Schweden)
1928 Adolf Otto Reinhold Windaus (Deutschland)
1927 Heinrich Otto Wieland (Deutschland)
1926 The (Theodor) Svedberg (Schweden)
1925 Richard Adolf Zsigmondy (Deutschland)
1924 *kein Preis vergeben*
1923 Fritz Pregl (Österreich)
1922 Francis William Aston (Großbritannien)
1921 Frederick Soddy (Großbritannien)
1920 Walther Hermann Nernst (Deutschland)
1919 *kein Preis vergeben*
1918 Fritz Haber (Deutschland)
1917 *kein Preis vergeben*
1916 *kein Preis vergeben*
1915 Richard Martin Willstätter (Deutschland)
1914 Theodore William Richards (USA)
1913 Alfred Werner (Schweiz)
1912 Victor Grignard (Frankreich), Paul Sabatier (Frankreich)
1911 Marie Curie (Frankreich)
1910 Otto Wallach (Deutschland)
1909 Wilhelm Ostwald (Deutschland)
1908 Ernest Rutherford (Großbritannien)
1907 Eduard Buchner (Deutschland)
1906 Henri Moissan (Frankreich)
1905 Johann Friedrich Wilhelm Adolf von Baeyer (Deutschland)
1904 Sir William Ramsay (Großbritannien)
1903 Svante August Arrhenius (Schweden)
1902 Hermann Emil Fischer (Deutschland)
1901 Jacobus Henricus van't Hoff (Niederlande)

MEDIZIN-NOBELPREISE 1946 - 2005

- 2005** Barry J. Marshall (Australien), J. Robin Warren (Australien)
2004 Richard Axel (USA), Linda Buck (USA)
2003 Paul C. Lauterbur (USA), Sir Peter Mansfield (GB)
2002 Sydney Brenner (USA), Robert Horwitz (Großbritannien), John Sulston (Großbritannien)
2001 Leland H. Hartwell (USA), Timothy Hunt (Großbritannien), Paul Nurse (Großbritannien)
2000 Arvid Carlsson (Schweden), Paul Greengard (USA), Eric R. Kandel (USA)
1999 Günter Blobel (USA)
1998 Robert F. Furchgott (USA), Louis J. Ignarro (USA), Ferid Murad (USA)
1997 Stanley B. Prusiner (USA)
1996 Peter C. Doherty (Australien), Rolf M. Zinkernagel (Schweiz)
1995 Edward B. Lewis (USA), Christiane Nüsslein-Volhard (Deutschland), Eric F. Wieschaus (USA)
1994 Alfred G. Gilman (USA), Martin Rodbell (USA)
1993 Richard J. Roberts (Großbritannien), Phillip A. Sharp (USA)
1992 Edmond H. Fischer (USA), Edwin G. Krebs (USA)
1991 Erwin Neher (Deutschland), Bert Sakmann (Deutschland)
1990 Joseph E. Murray (USA), E. Donnall Thomas (USA)
1989 J. Michael Bishop (USA), Harold E. Varmus (USA)
1988 Sir James W. Black (Großbritannien), Gertrude B. Elion (USA), George H. Hitchings (USA)
1987 Susumu Tonegawa (Japan)
1986 Stanley Cohen (USA), Rita Levi-Montalcini (USA/Italien)
1985 Michael S. Brown (USA), Joseph L. Goldstein (USA)
1984 Niels K. Jerne (Dänemark), Georges J.F. Köhler (Deutschland), César Milstein (GB/Argentinien)
1983 Barbara McClintock (USA)
1982 Sune K. Bergström (Schweden), Bengt I. Samuelsson (Schweden), John R. Vane (Großbritannien)
1981 Roger W. Sperry (USA), David H. Hubel (USA), Torsten N. Wiesel (Schweden)
1980 Baruj Benacerraf (USA), Jean Dausset (Frankreich), George D. Snell (USA)
1979 Allan M. Cormack (USA), Godfrey N. Hounsfield (Großbritannien)
1978 Werner Arber (Schweiz), Daniel Nathans (USA), Hamilton O. Smith (USA)
1977 Roger Guillemin (USA), Andrew V. Schally (USA), Rosalyn Yalow (USA)
1976 Baruch S. Blumberg (USA), D. Carleton Gajdusek (USA)
1975 David Baltimore (USA), Renato Dulbecco (USA), Howard Martin Temin (USA)
1974 Albert Claude (Belgien), Christian de Duve (Belgien), George E. Palade (USA)
1973 Karl von Frisch (Deutschland), Konrad Lorenz (Österreich), Nikolaas Tinbergen (Großbritannien)
1972 Gerald M. Edelman (USA), Rodney R. Porter (Großbritannien)
1971 Earl W. Sutherland Jr. (USA)
1970 Sir Bernard Katz (Großbritannien), Ulf von Euler (Schweden), Julius Axelrod (USA)
1969 Max Delbrück (USA), Alfred D. Hershey (USA), Salvador E. Luria (USA)
1968 Robert W. Holley (USA), Har Gobind Khorana (USA), Marshall W. Nirenberg (USA)
1967 Ragnar Granit (Schweden), Haldan Keffer Hartline (USA), George Wald (USA)
1966 Peyton Rous (USA), Charles Brenton Huggins (USA)
1965 François Jacob (Frankreich), André Lwoff (Frankreich), Jacques Monod (Frankreich)
1964 Konrad Bloch (USA), Feodor Lynen (Deutschland)
1963 Sir John Carew Eccles (Australien), Alan Lloyd Hodgkin (Großbr.), Andrew Fielding Huxley (GB)
1962 Francis Harry Compton Crick (GB), James Dewey Watson (USA), Maurice Hugh Frederick Wilkins (GB)
1961 Georg von Békésy (USA)
1960 Sir Frank Macfarlane Burnet (Australien), Peter Brian Medawar (Großbritannien)
1959 Severo Ochoa (USA), Arthur Kornberg (USA)
1958 George Wells Beadle (USA), Edward Lawrie Tatum (USA), Joshua Lederberg (USA)
1957 Daniel Bovet (Italien)
1956 André Frédéric Cournand (USA), Werner Forssmann (Deutschland), Dickinson W. Richards (USA)
1955 Axel Hugo Theodor Theorell (Schweden)
1954 John Franklin Enders (USA), Thomas Huckle Weller (USA), Frederick Chapman Robbins (USA)
1953 Hans Adolf Krebs (Großbritannien), Fritz Albert Lipmann (USA)
1952 Selman Abraham Waksman (USA)
1951 Max Theiler (Südafrika)
1950 Edward Calvin Kendall (USA), Tadeus Reichstein (Schweiz), Philip Showalter Hench (USA)
1949 Walter Rudolf Hess (Schweiz), Antonio Caetano De Abreu Freire Egas Moniz (Portugal)
1948 Paul Hermann Müller (Schweiz)
1947 Carl Ferdinand Cori (USA), Gerty Theresa Cori (USA), Bernardo Alberto Houssay (Argentinien)
1946 Hermann Joseph Muller (USA)

MEDIZIN-NOBELPREISE 1901 - 1945

- 1945** Sir Alexander Fleming (GB), Ernst Boris Chain (GB), Sir Howard Walter Florey (GB)
1944 Joseph Erlanger (USA), Herbert Spencer Gasser (USA)
1943 Henrik Carl Peter Dam (Dänemark), Edward Adelbert Doisy (USA)
1942 *kein Preis vergeben*
1941 *kein Preis vergeben*
1940 *kein Preis vergeben*
1939 Gerhard Domagk (Deutschland)
1938 Corneille Jean François Heymans (Belgien)
1937 Albert von Szent-Györgyi Nagyrápolyi (Ungarn)
1936 Sir Henry Hallett Dale (Großbritannien), Otto Loewi (Österreich)
1935 Hans Spemann (Deutschland)
1934 George Hoyt Whipple (USA), George Richards Minot (USA), William Parry Murphy (USA)
1933 Thomas Hunt Morgan (USA)
1932 Sir Charles Scott Sherrington (Großbritannien), Edgar Douglas Adrian (Großbritannien)
1931 Otto Heinrich Warburg (Deutschland)
1930 Karl Landsteiner (Österreich)
1929 Christiaan Eijkman (Niederlande), Sir Frederick Gowland Hopkins (Großbritannien)
1928 Charles Jules Henri Nicolle (Frankreich)
1927 Julius Wagner-Jauregg (Österreich)
1926 Johannes Andreas Grib Fibiger (Dänemark)
1925 *kein Preis vergeben*
1924 Willem Einthoven (Niederlande)
1923 Frederick Grant Banting (Kanada), John James Richard Macleod (Kanada)
1922 Archibald Vivian Hill (Großbritannien), Otto Fritz Meyerhof (Deutschland)
1921 *kein Preis vergeben*
1920 Schack August Steenberg Krogh (Dänemark)
1919 Jules Bordet (Belgien)
1918 *kein Preis vergeben*
1917 *kein Preis vergeben*
1916 *kein Preis vergeben*
1915 *kein Preis vergeben*
1914 Robert Bárány (Österreich)
1913 Charles Robert Richet (Frankreich)
1912 Alexis Carrel (Frankreich)
1911 Allvar Gullstrand (Schweden)
1910 Albrecht Kossel (Deutschland)
1909 Emil Theodor Kocher (Schweiz)
1908 Ilya Ilyich Mechnikov (Russland), Paul Ehrlich (Deutschland)
1907 Charles Louis Alphonse Laveran (Frankreich)
1906 Camillo Golgi (Italien), Santiago Ramón y Cajal (Spanien)
1905 Robert Koch (Deutschland)
1904 Ivan Petrovich Pavlov (Russland)
1903 Niels Ryberg Finsen (Dänemark)
1902 Ronald Ross (Großbritannien)
1901 Emil Adolf von Behring (Deutschland)

LITERATUR-NOBELPREISE 1946 - 2005

- 2005** Harold Pinter (Großbritannien)
2004 Elfriede Jelinek (Österreich)
2003 J. M. Coetzee (Südafrika)
2002 Imre Kertész (Ungarn)
2001 V. S. Naipaul (Großbritannien / Trinidad)
2000 Gao Xingjian (Frankreich)
1999 Günter Grass (Deutschland)
1998 José Saramago (Portugal)
1997 Dario Fo (Italien)
1996 Wislawa Szymborska (Polen)
1995 Seamus Heaney (Irland)
1994 Kenzaburo Oe (Japan)
1993 Toni Morrison (USA)
1992 Derek Walcott (St. Lucia)
1991 Nadine Gordimer (Südafrika)
1990 Octavio Paz (Mexiko)
1989 Camilo José Cela (Spanien)
1988 Naguib Mahfouz (Ägypten)
1987 Joseph Brodsky (USA)
1986 Wole Soyinka (Nigeria)
1985 Claude Simon (Frankreich)
1984 Jaroslav Seifert (Tschechoslowakei)
1983 William Golding (Großbritannien)
1982 Gabriel García Márquez (Kolumbien)
1981 Elias Canetti (Großbritannien)
1980 Czeslaw Milosz (USA)
1979 Odysseus Elytis (Griechenland)
1978 Isaac Bashevis Singer (USA)
1977 Vicente Aleixandre (Spanien)
1976 Saul Bellow (USA)
1975 Eugenio Montale (Italien)
1974 Eyvind Johnson (Schweden), Harry Martinson (Schweden)
1973 Patrick White (Australien)
1972 Heinrich Böll (Deutschland)
1971 Pablo Neruda (Chile)
1970 Aleksandr Isaevich Solzhenitsyn (Sowjetunion)
1969 Samuel Beckett (Irland)
1968 Yasunari Kawabata (Japan)
1967 Miguel Angel Asturias (Guatemala)
1966 Shmuel Yosef Agnon (Israel), Nelly Sachs (Schweden)
1965 Michail Aleksandrovich Sholokhov (Sowjetunion)
1964 Jean-Paul Sartre (Frankreich)
1963 Giorgos Seferis (Griechenland)
1962 John Steinbeck (USA)
1961 Ivo Andric (Jugoslawien)
1960 Saint-John Perse (Frankreich)
1959 Salvatore Quasimodo (Italien)
1958 Boris Leonidovich Pasternak (Sowjetunion)
1957 Albert Camus (Frankreich)
1956 Juan Ramón Jiménez (Spanien)
1955 Halldór Kiljan Laxness (Island)
1954 Ernest Miller Hemingway (USA)
1953 Sir Winston Leonard Spencer Churchill (Großbritannien)
1952 François Mauriac (Frankreich)
1951 Pär Fabian Lagerkvist (Schweden)
1950 Earl (Bertrand Arthur William) Russell (Großbritannien)
1949 William Faulkner (USA)
1948 Thomas Stearns Eliot (Großbritannien)
1947 André Paul Guillaume Gide (Frankreich)
1946 Hermann Hesse (Schweiz)

LITERATUR-NOBELPREISE 1901 - 1945

- 1945** Gabriela Mistral (Chile)
1944 Johannes Vilhelm Jensen (Dänemark)
1943 *kein Preis vergeben*
1942 *kein Preis vergeben*
1941 *kein Preis vergeben*
1940 *kein Preis vergeben*
1939 Frans Eemil Sillanpää (Finnland)
1938 Pearl Buck (USA)
1937 Roger Martin du Gard (Frankreich)
1936 Eugene Gladstone O'Neill (USA)
1935 *kein Preis vergeben*
1934 Luigi Pirandello (Italien)
1933 Ivan Alekseyevich Bunin (staatenlos)
1932 John Galsworthy (Großbritannien)
1931 Erik Axel Karlfeldt (Schweden)
1930 Sinclair Lewis (USA)
1929 Thomas Mann (Deutschland)
1928 Sigrid Undset (Norwegen)
1927 Henri Bergson (Frankreich)
1926 Grazia Deledda (Italien)
1925 George Bernard Shaw (Großbritannien)
1924 Wladyslaw Stanislaw Reymont (Polen)
1923 William Butler Yeats (Irland)
1922 Jacinto Benavente (Spanien)
1921 Anatole France (Frankreich)
1920 Knut Pedersen Hamsun (Norwegen)
1919 Carl Friedrich Georg Spitteler (Schweiz)
1918 *kein Preis vergeben*
1917 Karl Adolph Gjellerup (Dänemark), Henrik Pontoppidan (Dänemark)
1916 Carl Gustaf Verner von Heidenstam (Schweden)
1915 Romain Rolland (Frankreich)
1914 *kein Preis vergeben*
1913 Rabindranath Tagore (Indien)
1912 Gerhart Johann Robert Hauptmann (Deutschland)
1911 Count Maurice (Mooris) Polidore Marie Bernhard Maeterlinck (Belgien)
1910 Paul Johann Ludwig Heyse (Deutschland)
1909 Selma Otilia Lovisa Lagerlöf (Schweden)
1908 Rudolf Christoph Eucken (Deutschland)
1907 Rudyard Kipling (Großbritannien)
1906 Giosuè Carducci (Italien)
1905 Henryk Sienkiewicz (Polen)
1904 Frédéric Mistral (Frankreich), José Echegaray Y Eizaguirre (Spanien)
1903 Bjørnstjerne Martinus Bjørnson (Norwegen)
1902 Christian Matthias Theodor Mommsen (Deutschland)
1901 Sully Prudhomme (Frankreich)

FRIEDENSNOBELPREISE 1950 - 2005

- 2005** International Atomic Energy Agency (IAEA, Schweiz), Mohamed ElBaradei (Ägypten)
2004 Wangari Maathai (Kenia)
2003 Schirin Ebadi (Iran)
2002 Jimmy Carter (USA)
2001 Kofi Annan (Ghana)
2000 Kim Dae Jung (Südkorea)
1999 Médecins Sans Frontières - Ärzte ohne Grenzen
1998 John Hume (Nordirland), David Trimble (Nordirland)
1997 International Campaign to Ban Landmines - Intern. Kampagne f. Verbot der Landminen Jody Williams (USA)
1996 Carlos Filipe Ximenes Belo (Ost-Timor), José Ramos-Horta (Ost-Timor)
1995 Joseph Rotblat (Großbritannien), Pugwash Conferences on Science and World Affairs - Pugwash-Konferenzen über Wissenschaft und Weltangelegenheiten (Kanada)
1994 Yasser Arafat (Palästina), Shimon Peres (Israel), Yitzhak Rabin (Israel)
1993 Nelson Mandela (Südafrika), Frederik Willem de Klerk (Südafrika)
1992 Rigoberta Menchú Tum (Guatemala)
1991 Aung San Suu Kyi (Myanmar)
1990 Mikhail Sergejevich Gorbachev (Sowjetunion)
1989 The 14th Dalai Lama (Tenzin Gyatso) (Tenzin Gyasto)
1988 United Nations Peace-keeping Forces - Uno-Friedenstruppen
1987 Oscar Arias Sanchez (Costa Rica)
1986 Elie Wiesel (USA)
1985 International Physicians for the Prevention of Nuclear War Inc. (USA)
1984 Desmond Mpilo Tutu (Südafrika)
1983 Lech Walesa (Polen)
1982 Alva Myrdal (Schweden), Alfonso García Robles (Mexiko)
1981 Office of the United Nations High Commissioner for Refugees - Uno-Hochkommissariat für Flüchtlinge (Schweiz)
1980 Adolfo Pérez Esquivel (Argentinien)
1979 Mother Teresa (Indien)
1978 Mohamed Anwar al-Sadat (Ägypten), Menachem Begin (Israel)
1977 Amnesty International (Großbritannien)
1976 Betty Williams (Nordirland), Mairead Corrigan (Nordirland)
1975 Andrei Dmitrievich Sakharov (Sowjetunion)
1974 Seán MacBride (Irland), Eisaku Sato (Japan)
1973 Henry A. Kissinger (USA), Le Duc Tho (Nordvietnam)
1972 *kein Preis vergeben*
1971 Willy Brandt (Deutschland)
1970 Norman E. Borlaug (USA)
1969 International Labour Organization (Schweiz)
1968 René Cassin (Frankreich)
1967 *kein Preis vergeben*
1966 *kein Preis vergeben*
1965 United Nations Children's Fund Unicef (USA)
1964 Martin Luther King Jr. (USA)
1963 Comité international de la Croix Rouge - Internationales Komitee des Roten Kreuzes (Schweiz)
 Ligue des Sociétés de la Croix-Rouge (Schweiz)
1962 Linus Carl Pauling (USA)
1961 Dag Hjalmar Agne Carl Hammarskjöld (Schweden)
1960 Albert John Lutuli (Südafrika)
1959 Philip J. Noel-Baker (Großbritannien)
1958 Georges Pire (Belgien)
1957 Lester Bowles Pearson (Kanada)
1956 *kein Preis vergeben*
1955 *kein Preis vergeben*
1954 Office of the United Nations High Commissioner for Refugees
1953 George Catlett Marshall (USA)
1952 Albert Schweitzer (Frankreich)
1951 Léon Jouhaux (Frankreich)
1950 Ralph Bunche (USA)

FRIEDENSNOBELPREISE 1901 - 1949

- 1949 Lord (John) Boyd Orr of Brechin (Schottland)
1948 *kein Preis vergeben*
1947 Friends Service Council - The Quakers (Großbritannien), American Friends Service Committee (USA)
1946 Emily Greene Balch (USA), John Raleigh Mott (USA)
1945 Cordell Hull (USA)
1944 Comité international de la Croix Rouge (Schweiz)
1943 *kein Preis vergeben*
1942 *kein Preis vergeben*
1941 *kein Preis vergeben*
1940 *kein Preis vergeben*
1939 *kein Preis vergeben*
1938 Office international Nansen pour les Réfugiés - Internationales Nansen-Amt für Flüchtlinge (Schweiz)
1937 Cecil of Chelwood, Viscount (Großbritannien)
1936 Carlos Saavedra Lamas (Argentinien)
1935 Carl von Ossietzky (Deutschland)
1934 Arthur Henderson (Großbritannien)
1933 Sir Norman Angell (Großbritannien)
1932 *kein Preis vergeben*
1931 Jane Addams (USA), Nicholas Murray Butler (USA)
1930 Lars Olof Nathan (Jonathan) Söderblom (Schweden)
1929 Frank Billings Kellogg (USA)
1928 *kein Preis vergeben*
1927 Ferdinand Buisson (Frankreich), Ludwig Quidde (Deutschland)
1926 Aristide Briand (Frankreich), Gustav Stresemann (Deutschland)
1925 Sir Austen Chamberlain (Großbritannien), Charles Gates Dawes (USA)
1924 *kein Preis vergeben*
1923 *kein Preis vergeben*
1922 Fridtjof Nansen (Norwegen)
1921 Karl Hjalmar Branting (Schweden), Christian Lous Lange (Norwegen)
1920 Léon Victor Auguste Bourgeois (Frankreich)
1919 Thomas Woodrow Wilson (USA)
1918 *kein Preis vergeben*
1917 Comité international de la Croix Rouge (Schweiz)
1916 *kein Preis vergeben*
1915 *kein Preis vergeben*
1914 *kein Preis vergeben*
1913 Henri La Fontaine (Belgien)
1912 Elihu Root (USA)
1911 Tobias Michael Carel Asser (Niederlande), Alfred Hermann Fried (Österreich)
1910 Bureau international permanent de la Paix (Schweiz)
1909 Auguste Marie François Beernaert (Belgien), Paul Henri Benjamin Balluet Baron d'Estournelles de Constant de Rebecque (Frankreich)
1908 Klas Pontus Arnoldson (Schweden), Fredrik Bajer (Dänemark)
1907 Ernesto Teodoro Moneta (Italien), Louis Renault (Frankreich)
1906 Theodore Roosevelt (USA)
1905 Baroness Bertha Sophie Felicita von Suttner (Österreich)
1904 Institut de droit international (Belgien)
1903 William Randal Cremer (Großbritannien)
1902 Élie Ducommun (Schweiz), Charles Albert Gobat (Schweiz)
1901 Jean Henri Dunant (Schweiz), Frédéric Passy (Frankreich)

NOBELPREIS

Natürlich steht beim Nobelpreis die Ehre im Vordergrund, aber das Preisgeld schlagen dennoch die wenigsten aus - zumal sich die Summen in letzter Zeit ganz ordentlich entwickelt haben.

In absoluten Zahlen sieht die Entwicklung der pro Disziplin ausgeschütteten Preisgelder ganz positiv aus. Seit dem Zweiten Weltkrieg durften sich die Nobelpreisträger über stetig steigende Beträge freuen. Inflationsbereinigt bietet sich allerdings ein ganz anderes Bild: Erst Anfang der neunziger Jahre waren wieder die Werte von 1901 erreicht.

Die Preisgelder in Schwedischen Kronen (jeweils pro Disziplin):

1901: 150.782	1902: 141.847	1903: 141.358	1904: 140.859	1905: 138.089
1906: 138.536	1907: 138.796	1908: 139.800	1909: 139.800	1910: 140.703
1911: 140.695	1912: 140.476	1913: 143.010	1914: 146.900	1915: 149.223
1916: 131.793	1917: 133.823	1918: 138.198	1919: 133.127	1920: 134.100
1921: 121.573	1922: 122.483	1923: 114.935	1924: 116.719	1925: 118.165
1926: 116.960	1927: 126.501	1928: 156.939	1929: 172.760	1930: 172.947
1931: 173.206	1932: 171.753	1933: 170.332	1934: 162.608	1935: 159.917
1936: 159.850	1937: 158.463	1938: 155.007	1939: 148.822	1940: 138.570
1941: 131.496	1942: 131.891	1943: 123.691	1944: 121.841	1945: 121.333
1946: 121.524	1947: 146.115	1948: 159.773	1949: 156.290	1950: 164.304
1951: 167.612	1952: 171.135	1953: 175.293	1954: 181.647	1955: 190.214
1956: 200.123	1957: 208.629	1958: 214.559	1959: 220.678	1960: 225.987
1961: 250.233	1962: 257.220	1963: 265.000	1964: 273.000	1965: 282.000
1966: 300.000	1967: 320.000	1968: 350.000	1969: 375.000	1970: 400.000
1971: 450.000	1972: 480.000	1973: 510.000	1974: 550.000	1975: 630.000
1976: 681.000	1977: 700.000	1978: 725.000	1979: 800.000	1980: 880.000
1981: 1.000.000	1982: 1.150.000	1983: 1.500.000	1984: 1.650.000	1985: 1.800.000
1986: 2.000.000	1987: 2.175.000	1988: 2.500.000	1989: 3.000.000	1990: 4.000.000
1991: 6.000.000	1992: 6.500.000	1993: 6.700.000	1994: 7.000.000	1995: 7.200.000
1996: 7.400.000	1997: 7.500.000	1998: 7.600.000	1999: 7.900.000	2000: 9.000.000
2001: 10 Mio	2002: 10 Mio	2003: 10 Mio	2004: 10 Mio	2005: 10 Mio

1923: 114.935 (*kleinste je ausgeschüttete Summe*)
1946: 121.524 (*Die Stiftung erhält Steuerbefreiung*)
1953: 175.293 (*Neue Investmentregeln*)
1969: 375.000 (*neuer Preis: Wirtschaftswissenschaften*)

1 schwedische Krone = ca. 0,10 Euro

ALFRED NOBEL

Von Pia Heinemann

Erfinder des Dynamits, selbst ernannter Eremit und Allroundgenie - Alfred Nobel war so vielseitig wie sein bis heute fortlebendes Vermächtnis.

Als "Einzelgänger, Einsiedler und melancholischer Misanthrop" - so sah sich Alfred Bernard Nobel gerne selbst. Auch wenn er ein eher introvertierter Mensch war, führte der Stifter des Nobelpreises nicht das Leben eines zurückgezogenen Sonderlings.

Am 21. Oktober 1833 wurde Alfred in Stockholm als dritter Sohn von Immanuel und Andrietta Nobel geboren. Nachdem das Ingenieursunternehmen des Vaters 1837 in Schweden Bankrott ging, wanderte die Familie nach Russland aus. In St. Petersburg zeigte Immanuel Nobel seinen Söhnen, was gewieftes Unternehmertum ausmacht. Er belieferte die russische Armee mit Waffen und Maschinen - in Zeiten des Krimkrieges ein durchaus lukratives Unterfangen, das das Vermögen der Familie schnell anwachsen ließ. Die finanzielle Basis für Alfred Nobels Wissenschaftskarriere war gelegt.

Die Eltern ließen ihre Kinder von exzellenten Privatlehrern in Naturwissenschaften, Sprachen und Literatur unterrichten. Da Alfred Nobels Interesse für Literatur seinem Vater jedoch suspekt war und ihm der Sohn zudem zu in sich gekehrt erschien, wurde der Filius mit 17 Jahren kurzerhand auf eine zweijährige Studienreise nach Schweden, Deutschland, Frankreich und in die USA geschickt.

In Paris, seiner erklärten Lieblingsstadt, erwachte schließlich Alfreds Interesse für explosive Stoffe. Jules Pelouze, sein dortiger Chemie-Dozent, konfrontierte ihn 1850 mit den Ideen des jungen italienischen Chemikers Ascanio Sobrero, der drei Jahre zuvor das Nitroglycerin erfunden hatte. Die Faszination für diese ebenso durchsichtige wie unberechenbare Flüssigkeit ließ Nobel nicht los.

Nach seiner Rückkehr nach Schweden im Jahr 1863 konzentrierte er sich auf den gefährlichen Stoff. Nicht ohne Rück- und Fehlschläge: Einige Explosionen in Nobels Labor kosteten nicht nur das Leben seines jüngeren Bruders Emil, sondern auch die Erlaubnis, innerhalb des Stadtgebietes von Stockholm weiter mit Nitroglycerin zu experimentieren. Doch Nobel ließ sich nicht entmutigen und setzte seine Forschungen auf einem Boot fort, das im See Mälaren ankerte. Bereits ein Jahr später hatte er einen Weg gefunden, Nitroglycerin in Massen zu produzieren. Sein Rezept zur Zähmung der gefährlichen Flüssigkeit: Er mischte sie mit Kieselgur und legte die so entstandene Paste mit einer Zündschnur an die Leine. Das Dynamit war erfunden. 1867 wurde es unter dem Namen "safe gun powder" patentiert.

Bei der Vermarktung seines Sicherheitssprengstoffes zeigte der 32-Jährige, dass er nicht nur ein hervorragender Wissenschaftler war, sondern unternehmerisches Geschick besaß. 1865 exportierte seine Dynamitfabrik in Krümmel bei Hamburg den Sprengstoff in andere Länder Europas, nach Amerika und nach Australien. Nur wenige Jahre später gehörten Nobel 93 Fabriken und Labors in über 20 Ländern.

Neben seiner Begeisterung für die Chemie fühlte Nobel sich auch in der Elektrochemie, der Optik, der Biologie und der Physiologie zu Hause. Er forschte an der Produktion künstlicher Seide, synthetischem Gummi und Leder. Bis zu seinem Tod im italienischen San Remo am 10. Dezember 1896 hat Nobel nicht weniger als 355 Patente angemeldet.

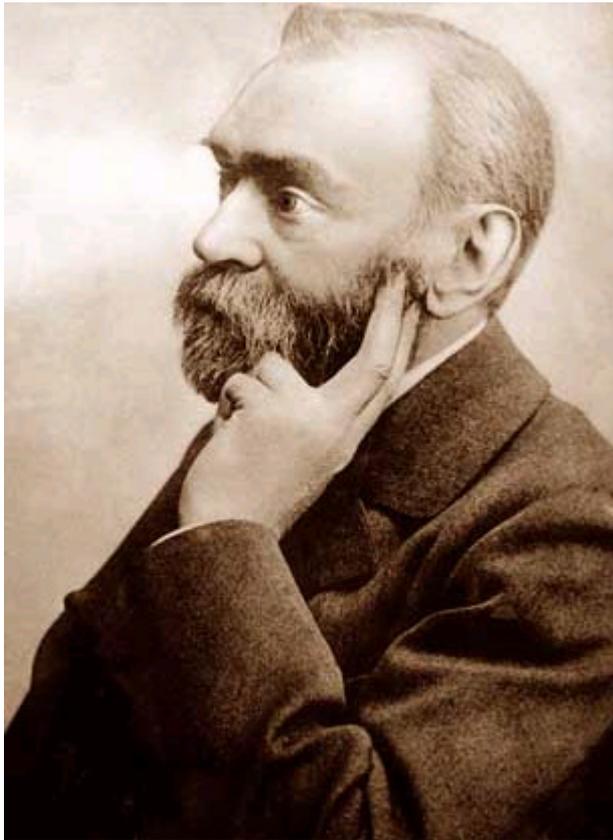
Doch was bewegt einen erfolgreichen Wissenschaftler, Unternehmer und selbst ernannten Menschenfeind dazu, eine Stiftung zum Wohle der Menschen ins Leben zu rufen? Spielte seine Einsamkeit eine Rolle? Bereits im Alter von 43 Jahren fühlte sich Nobel so "alt und ausgebrannt", dass er in eine Kontaktanzeige für einen "gesunden, gebildeten älteren Gentleman" schaltete, der eine "sprachgebildete Dame im reifen Alter für Sekretärinnen- und Haushaltsaufgaben" suchte.

Comtesse Bertha Kinsky schien zwar für diese Rolle geeignet, hielt es aber nicht lange bei Alfred Nobel aus. Sie heiratete in Österreich den Grafen Arthur von Suttner, was die Freundschaft zu Nobel jedoch nicht schmälerte. Vielleicht gab die Verehrung dieser in späteren Jahren zunehmend pazifistischen Dame den Anstoß zum Vermächtnis an die Wissenschaft.

Vielleicht war es auch das schlechte Gewissen über seine zerstörerische Erfindung. Immer wieder verteidigte er sie und betonte ihren Nutzen im Straßen- und Tunnelbau.

Was auch immer der Grund für sein Engagement für die Menschen gewesen sein mag, ein Jahr vor seinem Tod, am 27. November 1895, verfasste Nobel eigenhändig im Schwedisch-Norwegischen Club in Paris sein Testament. Ein Testament, das bis heute herausragenden Persönlichkeiten der Physik, Chemie, Physiologie oder Medizin, Literatur und den Menschen, die sich um den Frieden verdient gemacht haben, zur Auszeichnung ihrer Arbeit verhilft.

Ob Misanthrop oder Sonderling, in jedem Falle gilt bis heute der in die Alfred-Nobel-Gedenkmedallie eingravierte Spruch: "**creavit et promovit**" - er hat geschaffen und bewegt.



ALFRED NOBEL

21. Oktober 1833 Stockholm
10. Dezember 1896 San Remo

100 JAHRE NOBELPREIS (1901 - 2001)

Von Alexander Stirn

Mit den Preisgeldern wächst auch die Kritik am Nobelpreis. Ist die Auszeichnung, die in den letzten 100 Jahren Höhen und Tiefen erlebt hat, überhaupt noch zeitgemäß? Eine Bestandsaufnahme.

Das Testament ließ wenig Zweifel, und dennoch zog sich die Gründung der Nobelstiftung über Jahre hin. In seinem knapp formulierten Letzen Willen bestimmte Alfred Nobel 1895, dass alljährlich aus den Zinsen seines Vermögens Preise verliehen werden sollten - und zwar an diejenigen Persönlichkeiten, die im zurückliegenden Jahr der Menschheit den größten Nutzen beschert hatten.

Die Unsicherheit unter den Nachlassverwaltern war groß: Wie sollte Nobels letzter Wille in die Tat umgesetzt werden, was passiert mit dem Geld und wie genau sollten die Preisträger ausgesucht werden? Es dauerte vier Jahre, bis schließlich am 20. Juni 1900 die Nobelstiftung offiziell gegründet werden konnte. Ein Jahr später wurden zum ersten Mal die Nobelpreise verliehen. Sie sollten sich im 20. Jahrhundert zu den mit Abstand wichtigsten und prestigeträchtigsten internationalen Auszeichnungen entwickeln.

Mitunter auch zu den umstrittensten: Nicht nur die Literaten unter den Preisträgern, per se dem unbarmherzigen Urteil der Kritik ausgesetzt, wurden in den zurückliegenden Jahren teils kontrovers diskutiert. Auch ausgezeichnete Physiker und Chemiker mussten sich harsche Worte anhören. Oftmals waren die Kollegen einfach nur neidisch, manchmal lag die Jury - ob aus Geklüngel oder Unwissen - auch voll daneben.

Andere machten Schlagzeilen, weil sie vom Nobelpreiskomitee schlicht ignoriert wurden: So wurde Albert Einstein (angeblich auf Grund des Vetos eines einzigen Jurymitglieds) jahrelang der Nobelpreis vorenthalten, bevor er 1921 schließlich die verdiente Auszeichnung entgegen nehmen konnte - allerdings nicht für seine bahnbrechende Relativitätstheorie sondern für die eher nebensächlichen Entdeckungen zum Photoelektrischen Effekt.

Allerdings: Rückblickend hat es in der Regel die Richtigen erwischt. Dazu beigetragen hat sicherlich die Konstruktion des Modells Nobelpreis. Die auswählenden Institutionen sind klar getrennt von Regierungen, sonstigen Organisationen und der eigentlichen Nobelstiftung. Letztere ist für die finanziellen Belange zuständig und im Prinzip nichts anderes als ein Investmenthaus.

Besonders in den Anfangsjahren fielen die Renditen gering aus. Die Investition in Anleihen warf wenig Geld ab, und die Steuerfrage wurde überhaupt nicht bedacht. Lange Zeit war die Stiftung der größte Steuerzahler in Stockholm. Als dann noch Kriegssteuern fällig wurden, sank 1923 der ausgeschüttete Betrag auf sein historisches Minimum. Erst 1946 wurde die Stiftung von der Steuer befreit.

In der Folge kletterten die Preisgelder rein zahlenmäßig in ungeahnte Höhen, gemessen an der Kaufkraft nahmen sie aber dramatisch ab. 1901 machte der Nobelpreis nach Angaben der Stiftung das 20fache des durchschnittlichen Jahresgehalts eines Universitätsprofessors aus. In den fünfziger Jahren war es gerade noch das Siebenfache.

Erst eine grundlegende Änderung der Richtlinien für die Geldanlage brachte Besserung. Als die Stiftung (ermächtigt durch die Regierung) ihr Vermögen auch in Aktien und Immobilien anlegen durfte, legten die Preisgelder rapide zu. 1991 hatten die ausgeschütteten Preise inflationsbereinigt wieder den Wert von 1901 erreicht.

Mittlerweile beträgt das Vermögen der Stiftung - nicht zuletzt durch geschickte Aktienspekulationen - rund vier Milliarden Schwedische Kronen (800 Millionen Mark). Im Jubiläumsjahr werden die ausgeschütteten Preise zum ersten Mal den zweistelligen Millionenbereich erreichen. Der oder die Preisträger können sich in den sechs Kategorien jeweils über zehn Millionen Kronen (rund zwei Millionen Mark) freuen.

Finanzielle Schwierigkeiten waren das eine, politische Unwägbarkeiten das andere: Der Zweite Weltkrieg ging auch an der Nobelstiftung nicht spurlos vorbei. Von 1939 bis 1943 fielen die Feierlichkeiten aus, und auch die Nobelpreise wurden während dieser Zeit nur sehr spärlich verliehen: Zwischen 1940 und 1942 gab es überhaupt keine Preisträger. 1943 wurden nur Physiker, Chemiker und Mediziner ausgezeichnet.

Die deutschen Preisträger dieser Zeit, darunter der Chemiker Otto Hahn (1944), mussten länger als gewohnt auf ihre Auszeichnungen warten. Adolf Hitler, zutiefst verärgert durch die Verleihung des Friedensnobelpreises an den Journalisten und Pazifisten Carl von Ossietzky, untersagte ihnen, die Preise aus "Feindeshand" zu empfangen. Erst nach dem Krieg konnten die Deutschen ihre Urkunden und Medaillen entgegennehmen.

Industrieller Nobel: Keine Rücksicht auf die Nationalität

Auch wenn die finanziellen und ideologischen Probleme heute gelöst sind, die Kritik an der verstaubten Institution Nobelpreis hat sich in den vergangenen Jahren eher noch verstärkt - nicht zuletzt auf Grund der medialen Auswirkungen der Verleihung. Die höchste Auszeichnung der wissenschaftlichen Welt kann aus einstmaligen grauen Forschern mit einem Schlag Talk-Show-Stars machen, Experten für alles und jeden. Zuvor unbekannte Friedensaktivisten erfahren auf einmal eine Aufmerksamkeit, von der sie zuvor nie zu träumen wagten. Und die Bücher frisch gekürter Literatur-Laureaten erklimmen umgehend die Bestsellerlisten.

Der Preis kann - oftmals zum Unwillen der Betroffenen - einzelne Wissenschaftler über Nacht zu Wissenschaftssikonen werden lassen. Dabei sieht die Realität ganz anders aus: In Zeiten, in denen nur noch weltweite Kooperationen und interdisziplinäre Arbeit zum wissenschaftlichen Erfolg führen, treten einzelne Forscher immer stärker in den Hintergrund. Der Nobelpreis, in seinem Glauben an den tatsächlichen Nutzen einer bestimmten Forschungstätigkeit gegründet, setzt aber auf Persönlichkeiten. Maximal drei Preisträger können pro Jahr und Disziplin ausgezeichnet werden, für Forscherteams lassen die Statuten keinen Platz.

Mehr noch: Nur Forscher, die im zurückliegenden Jahr erstaunliche Wirkung erzielt haben, sollen laut Nobels Testament ausgezeichnet haben. Doch die Verleihung des Nobelpreises gerät immer mehr zu einer Würdigung des Lebenswerks. Das Durchschnittsalter liegt weit über 60 Jahre. Mitunter, so der Spott mancher Forscher, könne der Preis als guter Indikator für ein baldiges Ableben angesehen werden.

Hinzu kommen Geheimniskrämerei, Gerüchte über Klüngeleien im Komitee und ein eklatanter Mangel an Transparenz. Erst 50 Jahre nach der Entscheidung können laut einer Statutenänderung aus dem Jahr 1974 die jeweiligen Dokumente veröffentlicht werden - mit Genehmigung des Komitees und primär zu Zwecken historischer Forschung.

Resistent zeigen sich die Verwalter des Nobelvermögens auch gegenüber Veränderungen. 1968 kam durch eine milde Gabe der schwedischen Reichsbank zu den klassischen fünf Preisen die Auszeichnung für Wirtschaftswissenschaften hinzu. Im Anschluss aber werde es, so das unmissverständliche Statement der Verantwortlichen, keine weiteren Preise geben.

Dabei ist es bis heute geblieben. Alle Bestrebungen, angesichts der heutigen Bedeutung des Themas auch einen Ökologie-Nobelpreis zu verleihen, wurden von offizieller Seite abgeschmettert - entgegen des öffentlichen Interesses: Nicht verwunderlich, dass sich der "**alternative Nobelpreis**", eigentlich nicht mehr als eine Privatinitiative des Journalisten und Briefmarkensammlers Jakob von Uexküll, derart großer Aufmerksamkeit erfreut.

Egal wie stark die Kritik an Nobels Nachfolgern ausfällt, am Prestige des Preises ändert sie auch im 100. Jahr seiner Verleihung wenig. Dabei treibt das Renomé mitunter seltsame Blüten. Immer wieder tauchen Länderlisten auf, die die Nationalitäten der Nobelpreisträger auflisten, vergleichbar mit einem olympischen Medaillenspiegel.

Von vielen wird die Zahl der Preise als Indikator für die Leistungsfähigkeit einer Nation angesehen, selbst über quantitative Nobelpreis-Vorgaben von Seiten der Regierung an finanziell abhängige Wissenschaftler in manchen Ländern wird spekuliert. Alfred Nobel würde eine derartige Sichtweise sicherlich nicht gefallen. "Es ist mein ausdrücklicher Wille", schrieb der Industrielle in seinem Testament, "dass bei der Verleihung des Preises die Nationalität der Kandidaten keine Rolle spielt."

Alternative Nobelpreise 1980 - 2005 (Right Livelihood Awards, RLA)

1980 gegründet vom schwedisch-deutschen Autor Jakob von Uexküll für besondere Leistungen auf dem Gebiet des Umweltschutzes sowie der Lösung sozialer Probleme

2005

Irene Fernandez (Malaysia), **Maude Barlow** (Kanada), **First People of the Kalahari and Roy Sesena** (Botswana)
Francisco Toleda (Mexiko) Ehrenpreis

2004

Bianca Jagger (USA), **Raul Montenegro** (Argentinien), **Memorial** (Russland), **Swami Agnivesh** (Indien)
Asghar Ali Engineer (Indien) Ehrenpreis

2003

Walden Bello, Nicnor Perlas (Philippinen), Menschenrechtler und Globalisierungskritiker
SEKEM und sein Gründer **Ibrahim Abouleish** (Philippinen), Menschenrechtler und Globalisierungskritiker
David Lange (Neuseeland) Ehrenpreis

2002

Centre Jeunes Kamenge (Burundi), **Kvinna till Kvinna** (Schweden), **Martin Almada** (Paraguay)
Martin Green (Australien) Ehrenpreis

2001

"Gush Shalom" (Israel), Gründer **Uri und Rachel Avnery**, Organisation für einen Weg zum Frieden zwischen Israelis und Palästinensern
"Trident Plugshares" (GB) Brit. Anti-Atom-Gruppe für ihre "modellhaften, transparenten und gewaltfreien Aktionen" gegen Atomwaffen
Leonardo Boff (BRA), **Jose Antonio Abreu** (VEN), für den Aufbau eines landesweiten Netzes von Kinder- und Jugendorchestern

2000

Tewolde Berhan Gebre Egziabher, for his exemplary work in representing the Like-Minded Group of developing countries at the Biosafety negotiations in Cartagena and Montreal, and achieving an outcome that safeguards biodiversity and the traditional rights of farmers and communities to their genetic resources.
Munir, for his courage and dedication in fighting for human rights and the civilian control of the military in the world's fifth most populous country.
Birsel Lemke, for her long-standing struggle to protect her country from the devastation of cyanide-based gold mining and her key role in the international campaign to ban this disastrous technology.
Wes Jackson, for his single-minded commitment over more than two decades to developing an agriculture based on perennial crops that is both highly productive and truly ecologically sustainable.

1999

Hermann Scheer, for his indefatigable work for the promotion of solar energy worldwide (Honorary Award).
Júan Garcés, for his long-standing efforts to end the impunity of dictators.
COAMA (Consolidation of the Amazon Region), for showing how indigenous people can improve their livelihood, sustain their culture and conserve their rainforests.
Grupo de Agricultura Organica (GAO), for showing that organic agriculture is a key to both environmental sustainability and food security.

1998

International Baby Food Action Network (IBFAN), for its campaigning for the right of mother to breastfeed their babies.
Samuel Epstein, for his scholarship wedded to activism to prevent much avoidable cancer caused by environmental pollution.
Juan Pablo Orrego, challenging the hydro-electric monopoly and the dam builders to obtain sustainable development.
Katarina Kruhonja/Vesna Terselic, for their dedication to a long-term process of peace-building and reconciliation in the Balkans.

1997

Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso), who has laid out the history of Black Africa and identified the processes by which Africans can create a better future
Jinzaburo Takagi (Japan) and **Mycle Schneider** (France), for their struggle to rid humanity of the threat posed by plutonium
Michael Succow (Germany), for his work to safeguard important ecosystems for future generations
Cindy Duehring (USA), for her extraordinary courage and determination in the struggle against toxic chemicals

1996

Herman Daly (USA), for his profound challenge to conventional economics from an ecological and ethical perspective (Honorary Award)
The Committee of Soldiers' Mothers of Russia, for their work to improve conditions in Russia's armed forces and courageous efforts to end the war in Chechnya
Kerala Sastra Sahithya Parishat (People's Science Movement of Kerala) (India), for their crucial role in building Kerala's unique model of people-centred development
George Vithoukas (Greece), for his outstanding contribution to the revival of classical homeopathy

1995

András Biró/Hungarian Foundation for Self-Reliance (Hungary), for their innovative work in support of the Roma /gypsy) minorities in Eastern Europe
The Serb Civic Council (SCC) (Bosnia-Herzegovina), for their struggle to preserve a multi-ethnic democratic Bosnia
Carmel Budiardjo/TAPOL (Indonesia/UK), for her dedicated campaigning for human rights in Indonesia and East Timor
Sulak Sivaraksa (Thailand), for his vision and commitment to a future rooted in democracy, justice and cultural integrity

ALTERNATIVER NOBELPREIS (RLA)

1994

Astrid Lindgren (Sweden), for her unique authorship dedicated to the rights of children and respect for their individuality (Honorary Award)
SERVOL (Service Volunteered for All) (Trinidad & Tobago), for fostering spiritual values, co-operation and family responsibility in building society

Dr. H. Sudarshan/VGKK (Vivekananda Girijana Kalyana Kendra) (India), for showing how tribal culture can help secure the rights and needs of indigenous people

Ken Saro-Wiwa/MOSOP (Movement for the Survival of the Ogoni People) (Ogoniland, Nigeria), for exemplary courage in striving non-violently for the rights of the Ogoni people

1993

Arna Mer-Khamis/Care and Learning (Israel), for passionate commitment to the defence and education of the children of Palestine

The Organisation of Rural Associations for Progress (ORAP)/Sithembiso Nyoni (Zimbabwe), for motivating its million members to follow their own path of human development

Vandana Shiva (India), for placing women and ecology at the heart of modern development discourse

Mary and Carrie Dann of the Western Shoshone Nation (North America), for exemplary courage and perseverance in asserting the rights of indigenous peoples to their land

1992

Finnish Village Action Movement (Kylätoiminta) (Finland), for showing a dynamic path to rural regeneration, decentralisation and popular empowerment (Honorary Award)

Gonoshasthaya Kendra/Zafrullah Chowdhury (Bangladesh), for promotion of health and human development and vital contributions to the National Drugs policy

Helen Mack (Guatemala), for her campaign against the impunity of political murderers

John Gofman (USA) and **Alla Yaroshinskaya** (Ukraine), for their work to expose the true effects of the Chernobyl disaster and dangers of low-level radiation

1991

Edward Goldsmith (UK), for his pioneering work to raise ecological awareness (Honorary Award)

Narmada Bachao Andolan (Save Narmada Movement) (India), led by Medha Patkar and Baba Amte, for their struggle against the world's biggest river dam project

Bengt & Marie-Thérèse Danielsson (Polynesia) and Senator **Jeton Anjain and the people of Rongelap** (Marshall Islands), for their efforts to stop French and US nuclear colonialism in the Pacific and gain justice for the victims

MST - Movimento dos Trabalhadores Rurais sem Terra and **CPT - Comissão Pastoral da Terra** (Brazil), for their courageous commitment to obtain land for the landless and help them farm it sustainably

1990

Alice Tepper Marlin, Council on Economic Priorities (CEP) (USA), for mobilising consumer power for just and sustainable economic priorities (Honorary Award)

Bernard Lédéa Ouedraogo (Burkina Faso), for strengthening peasant self-help movements all over West Africa

Felicia Langer (Israel), human rights lawyer, who for more than 20 years has defended Palestinians in the Israeli military courts

ATCC - Asociación de Trabajadores Campesinos del Carare (Colombia), for their non-violent pursuit of peace and justice even when threatened by senseless violence

1989

The Seikatsu Club Consumers' Cooperative (Japan), for creating an alternative economy based on cooperation, human contact and ecological sustainability (Honorary Award)

Melaku Worede (Ethiopia), for building one of the finest seed conservation centres in the world

Aklilu Lemma/Legesse Wolde-Yohannes (Ethiopia), for their research on the molluscicidal and other properties of the endod plant

Survival International (UK), for helping tribal peoples secure their rights, livelihood and self-determination

1988

International Rehabilitation and Research Centre for Torture Victims/Dr. Inge Kemp Genefke (Denmark), for helping the survivors of torture to regain their health and personality (Honorary Award)

José Lutzenberger (Brazil), for his contribution to the conservation and regeneration of the environment

John F. Charlewood Turner (UK), for championing the rights of people to build, manage and sustain their own shelter and communities

Sahabat Alam Malaysia/Mohamed Idris, Harrison Ngau, the Penan people (Malaysia), for their struggle to save the rainforests of Sarawak

1987

Johan Galtung (Norway), founding father of peace research (Honorary Award)

Chipko Movement (India), for showing how the forests of Himalaya and the world can be saved

Hans-Peter Dürr/Global Challenges Network (West Germany), for his work on the peaceful uses of high technology

Institute for Food and Development Policy/Frances Moore-Lappé (USA), for addressing the economic and political causes of world hunger

Mordechai Vanunu (Israel), for his self-sacrifice in exposing Israel's nuclear weapons programme

1986

Robert Jungk (Austria), futurist and tireless worker for peace and ecology (Honorary Award)

Rosalie Bertell (Canada)/**Alice Stewart** (UK), pioneer researchers on the dangers of low-radiation

Ladakh Ecological Development Group (India), founded by Helena Norberg-Hodge, for devising appropriate technologies and seeking to preserve the traditional culture of Ladakh

Evaristo Nugkuag/AIDSESEP (Peru), for upholding the rights of the Amazon Indians

1985

Theo van Boven (Netherlands), uncompromising champion of human rights (Honorary Award)

Cary Fowler (USA)/**Pat Mooney** (Canada)/**Rural Advancement Fund International**, for working to save the world's genetic plant heritage

Lokayan/Rajni Kothari (India), for creating 'Dialogue with the People' through the networking of local initiatives

Duna Kör (Hungary), founded by Janos Vargha, an environmental movement to preserve the Danube

ALTERNATIVER NOBELPREIS (RLA)**1984**

Iman Khalifeh (Lebanon), founder of a non-sectarian peace movement in Beirut (Honorary Award)

SEWA - Self-Employed Women's Association/Ela Bhatt (India), for helping home-based producers to independence and an improved quality of life

Winefreda Geonzon/FREE LAVA - Free Legal Assistance Volunteers' Association (Philippines), for giving assistance to prisoners and aiding their rehabilitation

Wangari Maathai/Green Belt Movement (Kenya), for helping communities restore their forest cover

1983

Leopold Kohr (Austria), author of "Development Without Aid" (1973), "The Over-Developed Nations" (1977), and books on the effectiveness of small, autonomous units (Honorary Award)

The people of Belau (Belau, Pacific), for their struggle to uphold the country's constitutional ban on nuclear arms and waste

Amory and Hunter Lovins/Rocky Mountain Institute (USA), energy efficiency pioneers

Manfred Max-Neef/CEPAUR (Chile), for revitalising small and medium-sized communities through "Barefoot Economics"

1982

Eric Dammann/Future in Our Hands (Norway), for seeking to reduce consumption to minimise environmental impact and assist the poor (Honorary Award)

Anwar Fazal/Consumer Interpol (Malaysia), for monitoring the export of hazardous products

Petra Kelly (West Germany), co-founder of the German Greens and untiring worker for a just and peaceful world

Participatory Institute for Development Alternatives (PIDA) (Sri Lanka), promoter of grassroots self-reliant development

Sir George Trevelyan/Wrekin Trust (UK), for 'educating the adult spirit'

1981

Mike Cooley (UK), spokesperson of the Lucas Workers Plan for conversion from military to socially-useful production

Bill Mollison (Australia), designer of Permaculture - integrated low-energy input, high-yield, organic growing systems

Patrick van Rensburg/Education with Production (Botswana, South Africa), a practical education system benefitting the poor in the Third World

1980

Hassan Fathy (Egypt), for developing an "Architecture for the Poor"

Plenty International/Stephen Gaskin (USA, Guatemala, Lesotho), for providing effective relief to the needy in both South and North