

Heinrich Zankl / Katja Betz

# Kleine Genies

25 Wunderkinder der Wissenschaft

# Inhalt

<b>Einleitung</b> . . . . .	7
Was ist ein Wunderkind? . . . . .	7
<b>Philosophie und Philologie</b> . . . . .	13
Thomas Hobbes	
Der Vater des „Leviathan“ . . . . .	13
Gottfried Wilhelm Leibniz	
Ein genialer Universalgelehrter . . . . .	18
Friedrich Schelling und Georg Hegel	
Zwei schwäbische „Idealisten“ . . . . .	23
Jean François Champollion	
Der Erforscher der Hieroglyphen . . . . .	28
Friedrich Wilhelm Nietzsche	
Von der Philologie zur Philosophie . . . . .	33
Theodor W. Adorno	
Ein musikalischer Sozialphilosoph . . . . .	38
Annemarie Schimmel	
Leben in Orient und Okzident . . . . .	43
<b>Mathematik</b> . . . . .	52
Blaise Pascal	
Der „Archimedes von Paris“ . . . . .	52
Leonhard Euler	
Der „Gott der Mathematik“ . . . . .	56
Johann Carl Friedrich Gauß	
„Mathematicorum Princeps“ . . . . .	61
Sonja Kowalewsky	
Mathematik von Tapeten . . . . .	67

Norbert Wiener	
Der Vater der Kybernetik . . . . .	74
William James Sidis	
Ein exzentrisches Genie . . . . .	79
John von Neumann	
Von der Quantenmechanik zum Kalten Krieg . . . . .	83
<b>Physik und Chemie . . . . .</b>	<b>88</b>
Laura Maria Catarina Bassi	
Bewunderte Doktorin und verspottete Ehefrau . . . . .	88
Marie und Irene Curie	
Die ersten Nobelpreisträgerinnen in Chemie . . . . .	97
Dorothy Crowfoot Hodgkin	
Nobelpreis für Kristalle . . . . .	108
Wolfgang Friedrich Ernst Pauli	
Wunderkind der Theoretischen Physik . . . . .	115
Murray Gell-Mann	
Der „Mann mit den fünf Gehirnen“ . . . . .	121
Michael Kevin Kearney	
Amerikas jüngster Hochschullehrer . . . . .	126
<b>Medizin und Psychologie . . . . .</b>	<b>131</b>
Ibn Sina (Avicenna)	
Der Vater der modernen Medizin . . . . .	131
Francis Galton	
Das Wunderkind aus gutem Hause . . . . .	135
Jean Paul Piaget	
Ein frühreifer Forscher . . . . .	140
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>145</b>