Max Planck

Vorträge Reden Erinnerungen

Herausgegeben von Hans Roos
und Armin Hermann

Springer

Inhaltsverzeichnis

Faksimiles

Brief von Max Planck an Heinrich Hertz 3
Kondolenzbrief von Albert Einstein an Marga Planck 5
Kondolenzbrief von Erwin Schrödinger an Marga Planck 7

Geschichte der Physik, Erinnerungen

Zur Geschichte der Auffindung des physikalischen Wirkungsquantums 11
Die Entstehung und bisherige Entwicklung der Quantentheorie (Nobelvortrag 1920) 25
Persönliche Erinnerungen aus alten Zeiten 41
Wissenschaftliche Selbstbiographie 55
Zum 80. Geburtstag von Max Planck (23. April 1938) Rede und Erwiderung 73
Max Planck als Mensch von Lise Meitner 77

Physik und Erkenntnistheorie

Dynamische und statistische Gesetzmäßigkeit 87
Vom Relativen zum Absoluten 103
Die Physik im Kampf um die Weltanschauung 119
Vom Wesen der Willensfreiheit 137
Religion und Naturwissenschaft 155
Sinn und Grenzen der exakten Wissenschaft 173
Scheinprobleme der Wissenschaft 193
Gottfried Wilhelm Leibniz zur 300. Wiederkehr seines Geburtstags (1. Juli 1646) 207

Max Plancks wissenschaftliche Leistung von Armin Hermann 213

Quellenverzeichnis 223