

# PLANETENWELTEN

Eine Entdeckungsreise  
durch das Sonnensystem

David Morrison

Aus dem Amerikanischen übersetzt von Margit Röser

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • Oxford

# Inhalt

Vorwort	IX
Prolog - Wanderer: Unsere Sicht der Planeten im Wandel der Zeit	1
1. Riesen: Die jupiterähnlichen Planeten	19
2. Kraterbedeckte Welten: Der Mond und Merkur	51
3. Seltsame Zwillinge: Venus und Erde	81
4. Reiseziel Mars: Der Planet, der unserer Erde am ähnlichsten ist	115
5. Feuer und Eis: Kleine Körper im äußeren Sonnensystem	151
6. Überreste der Schöpfung: Kometen, Asteroiden und der Ursprung des Sonnensystems	181
Epilog - Kosmische Einschläge und Einwirkungen: Eine planetarische Perspektive und ein Rückblick auf die Jupiter-Kollision	211
Ergänzende Literatur	231
Bildnachweise	233
Index	235