

INHALT

Vorwort von Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner, ESA: Rosetta - über die Grenzen hinaus	10	KOMETEN 14
Vorwort von Prof. Dr. Pascale Ehrenfreund, DLR: Rosetta - Faszination Raumfahrt	12	VISION ROSETTA 36
		Der Name »Rosetta« 38
		PHILAE 44
		Woher kommt der Name »Philae«? 47
		DER LANGE WEG DURCH DAS ALL 58
		Wie steuert man ein Raumfahrzeug über Millionen Kilometer? 74

DIE ANKUNFT 76

Woher hat der Komet seinen Namen? 89

KOMETEN-LANDSCHAFT 90

EIN KOMET WIRD AKTIV 110

DIE LANDUNG 124

PHILAES 64 STUNDEN 142

FORSCHUNG MIT ROSETTA 158

MISSION ERFÜLLT 172

Instrumente auf Rosetta 180

Konsortium und Philae-Instrumente 182

Dank 185

Bildnachweis 186

Impressum 188