

INHALT

Vorwort von

Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner, ESA:

Rosetta – über die Grenzen hinaus 10

Vorwort von

Prof. Dr. Pascale Ehrenfreund, DLR:

Rosetta – Faszination Raumfahrt 12

KOMETEN 14

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 | FORSCHUNG MIT ROSETTA | 158 |
| Woher hat der Komet seinen Namen? | 89 | MISSION ERFÜLLT | 172 |
| KOMETEN-LANDSCHAFT | 90 | Instrumente auf Rosetta | 180 |
| EIN KOMET WIRD AKTIV | 110 | Konsortium und Philae-Instrumente | 182 |
| DIE LANDUNG | 124 | | |
| PHILAES 64 STUNDEN | 142 | Dank | 185 |
| | | Bildnachweis | 186 |
| | | Impressum | 188 |