

01 WAS WIR SEHEN, WENN WIR IN DEN HIMMEL SCHAUEN STERNE, GALAXIEN, PLANETEN, KOMETEN GEHÖREN ZU DEN WICHTIGSTEN ASTRONOMISCHEN OBJEKTEN IM UNIVERSUM. SEITEN 4-5	02 WO WIR SIND DIE ERDE IST NUR EIN KLEINER PLANET IN DER MILCHSTRASSE, EINER VON MILLIAREN VON GALAXIEN DES UNIVERSUMS. SEITEN 6-7	03 WIE ALLES BEGANN WIE DAS UNIVERSUM ENTSTAND UND SICH DIE GALAXIEN, DIE STERNE UND UNSER SONNENSYSTEM BILDENT Der Ursprung des Sonnensystems SEITEN 8-10	04 DAS SONNEN- SYSTEM DIE ACHT PLANETEN DES SONNENSYSTEMS UND IHRE WICHTIGSTEN EIGENSCHAFTEN Die Planeten des Sonnensystems SEITE 11	05 DIE PLANETEN- BAHNEN DIE UMLAUFBAHNEN DER PLANETEN UM UNSERE SONNE UND IHRE ROTATION SEITEN 12-13	06 DIE SONNE DIE EIGENSCHAFTEN DIESES STERNS, DER DIE ERDE WÄRMT, UND DER IHN UMGEBENDEN SONNENATMOSPHÄRE Die Sonnen- korona Die Chromo- sphäre Die Photo- sphäre SEITEN 14-21	07 MERKUR DER KLEINSTE PLANET DES SONNENSYSTEMS, SEINE EXTREME TEMPERATUREN UND SEINE KRATER Kraterlandschaft SEITEN 22-25	08 VENUS UNSER NÄCHSTER NACHBAR WEIST GROSSE ÄHNLICHKEITEN MIT DER ERDE AUF, DOCH DIE TAGE SIND DORT LÄNGER ALS DIE JAHRE! Ein glühend heißer Ort SEITEN 26-29	09 DIE ERDE DANK IHRER BESONDEREN EIGENSCHAFTEN IST HIER LEBEN MÖGLICH. DER MOND, IHR EINZIGER NATÜRLICHER TRABANT, BEEINFLUSST SIE. Der bewohnte Planet SEITEN 30-35
---	---	--	---	---	--	---	---	---

10 MARS ÜBER DEN ROTEN PLANETEN WISSEN WIR AM MEISTEN: DIE MENSCHEN HABEN IHN MIT VERSCHIEDENEN SONDEN UND ROVERN ERFORSCHT. Eine kalte Wüste SEITEN 36-39	11 DER ASTEROIDEN- GÜRTEL ZWISCHEN DEN UMLAUFBAHNEN VON MARS UND JUPITER GIBT ES EINEN BEREICH MIT MEHR ALS 650 000 ASTEROIDEN. Winde und Polarlichter Gase in Bewegung Wolken- bänder SEITEN 40-41	12 JUPITER DER GRÖSSTE PLANET DES SONNENSYSTEMS IST EIN VON WOLKEN UMGEBENER GASRIESE MIT STARKEN WINDEN. SEITEN 42-49	13 SATURN DIE AUFFÄLLIGEN RINGE DES UNVERWECHSELBAREN PLANETEN SIND SELBST MIT EINEM TELESKOP FÜR HOBBYASTRONOMEN SICHTBAR. SEIN WICHTIGSTER MOND IST TITAN. Eine riesige Gaskugel SEITEN 50-55	14 URANUS DER KÄLTESTE PLANET IM SONNENSYSTEM SCHEINT AUF SEINER UMLAUFBAHN ZU „ROLLEN“. Der Eisriese SEITEN 56-59	15 NEPTUN DER AM WEITESTEN VON DER SONNE ERFERNTE PLANET. SEIN MOND TRITON GIBT DEN WISSENSCHAFTLERN RÄTSEL AUF. Eine dunkle Welt aus Eis SEITEN 60-65	16 ZWERG- PLANETEN MANCHE HIMMELSKÖRPER WIE PLUTO ODER CERES ÄHNLN PLANETEN, ERFÜLLEN ABER NICHT ALLE KRITERIEN FÜR EINEN PLANETEN. Kuipergürtel Oortsche Wolke Kometen SEITEN 66-67	17 DIE GRENZEN UNSERES SONNENSYSTEMS JENSEITS DES NEPTUNS BEFINDEN SICH DER KUIPERGÜRTEL UND DIE OORTSCHE WOLKE. SEITEN 68-73
--	---	--	--	---	---	---	--

