

<div><div>01</div><div>WAS WIR SEHEN, WENN WIR IN DEN HIMMEL SCHAUEN</div><div><div>Sterne, Galaxien, Planeten, Kometen gehören zu den wichtigsten astronomischen Objekten im Universum.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>4-5</div></div></div>	<div><div>02</div><div>WO WIR SIND</div><div><div>Die Erde ist nur ein kleiner Planet in der Milchstrasse, einer von Milliarden von Galaxien des Universums.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>6-7</div></div></div>	<div><div>03</div><div>WIE ALLES BEGANN</div><div><div>Wie das Universum entstand und sich die Galaxien, die Sterne und unser Sonnensystem bildeten</div></div><div><div>SEITEN</div><div>8-10</div></div><div><div><div></div><div>Der Ursprung des Sonnensystems</div></div></div></div>	<div><div>04</div><div>DAS SONNEN- SYSTEM</div><div><div>Die acht Planeten des Sonnensystems und ihre wichtigsten Eigenschaften</div></div><div><div>SEITE</div><div>11</div></div><div><div><div></div><div>Die Planeten des Sonnensystems</div></div></div></div>	<div><div>05</div><div>DIE PLANETEN- BAHNEN</div><div><div>Die Umlaufbahnen der Planeten um unsere Sonne und ihre Rotation</div></div><div><div>SEITEN</div><div>12-13</div></div></div>	<div><div>06</div><div>DIE SONNE</div><div><div>Die Eigenschaften dieses Sterns, der die Erde wärmt, und der ihn umgebenden Sonnennatmosphäre</div></div><div><div>SEITEN</div><div>14-21</div></div><div><div><div><div></div><div>Die Sonnen- korona</div></div><div><div></div><div>Die Chromo- sphäre</div></div><div><div></div><div>Die Photo- sphäre</div></div></div></div></div>	<div><div>07</div><div>MERKUR</div><div><div>Der kleinste Planet des Sonnensystems, seine extremen Temperaturen und seine Krater</div></div><div><div>SEITEN</div><div>22-25</div></div><div><div><div></div><div>Kraterlandschaft</div></div></div></div>	<div><div>08</div><div>VENUS</div><div><div>Unser nächster Nachbar weist grosse Ähnlichkeiten mit der Erde auf, doch die Tage sind dort länger als die Jahre!</div></div><div><div>SEITEN</div><div>26-29</div></div><div><div><div></div><div>Ein glühend heißer Ort</div></div></div></div>	<div><div>09</div><div>DIE ERDE</div><div><div>Dank ihrer besonderen Eigenschaften ist hier Leben möglich. Der Mond, ihr einziger natürlicher Trabant, beeinflusst sie.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>30-35</div></div><div><div><div></div><div>Der bewohnte Planet</div></div></div></div>
<div><div>10</div><div>MARS</div><div><div>Über den roten Planeten wissen wir am meisten: Die Menschen haben ihn mit verschiedenen Sonden und Rovern erforscht.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>36-39</div></div><div><div><div></div><div>Eine kalte Wüste</div></div></div></div>	<div><div>11</div><div>DER ASTEROIDEN- GÜRTEL</div><div><div>Zwischen den Umlaufbahnen von Mars und Jupiter gibt es einen Bereich mit mehr als 650 000 Asteroiden.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>40-41</div></div></div>	<div><div>12</div><div>JUPITER</div><div><div>Der grösste Planet des Sonnensystems ist ein von Wolken umgebener Gasriese mit starken Winden.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>42-49</div></div><div><div><div><div></div><div>Winde und Polarlichter</div></div><div><div></div><div>Gase in Bewegung</div></div><div><div></div><div>Wolken- bänder</div></div></div></div></div>	<div><div>13</div><div>SATURN</div><div><div>Die auffälligen Ringe des unverwechselbaren Planeten sind selbst mit einem Teleskop für Hobbyastronomen sichtbar. Sein wichtigster Mond ist Titan.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>50-55</div></div><div><div><div></div><div>Eine riesige Gaskugel</div></div></div></div>	<div><div>14</div><div>URANUS</div><div><div>Der kälteste Planet im Sonnensystem scheint auf seiner Umlaufbahn zu „rollen“.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>56-59</div></div><div><div><div></div><div>Der Eisriese</div></div></div></div>	<div><div>15</div><div>NEPTUN</div><div><div>Der am weitesten von der Sonne entfernte Planet. Sein Mond Triton gibt den Wissenschaftlern Rätsel auf.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>60-65</div></div><div><div><div></div><div>Eine dunkle Welt aus Eis</div></div></div></div>	<div><div>16</div><div>ZWERG- PLANETEN</div><div><div>Manche Himmelskörper wie Pluto oder Ceres ähneln Planeten, erfüllen aber nicht alle Kriterien für einen Planeten.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>66-67</div></div></div>	<div><div>17</div><div>DIE GRENZEN UNSERES SONNENSYSTEMS</div><div><div>Jenseits des Neptuns befinden sich der Kuipergürtel und die Oortsche Wolke.</div></div><div><div>SEITEN</div><div>68-73</div></div><div><div><div><div></div><div>Kuipergürtel</div></div><div><div></div><div>Oortsche Wolke</div></div><div><div></div><div>Kometen</div></div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Ausklappseite</div></div><div><div></div><div>Transparente Folien</div></div><div><div></div><div>Panoramatafeln</div></div></div></div>