



# SCHOOL-SCOUT.DE

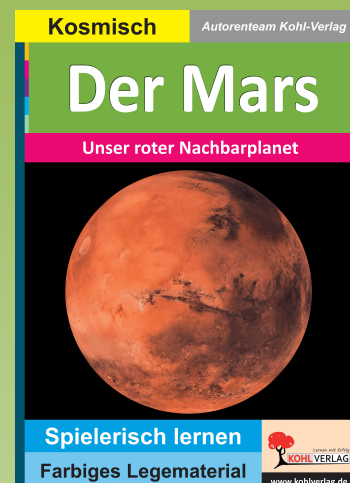
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Der Mars - Unser roter Nachbarplanet*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Vorwort

Der Rote Planet übt seit jeher eine große Faszination auf die Menschheit aus. Schon in frühen Kulturen wurde dem Mars eine bedeutende Rolle zugeteilt. Auch heutzutage steht der Mars im Fokus der Weltraumforschung. Insofern greift dieses Heft die folgenden

- Fakten rund um den Mars
- Mars und Erde: Ähnlichkeiten und Unterschiede
- Mars in der Mythologie und Menschheitsgeschichte
- Fragen rund um den Mars
- Moderne Erforschung des Mars
- Projekt: Marsbesiedelung

Dieses Heft besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil besteht aus einem Legematerial, in dessen Mitte ein Sechseck mit den sechs verschiedenen Themenbereichen liegt. Die Kärtchen mit den Texten lassen sich an diese Mitte des Kreises anlegen. Die Farben der Kärtchen helfen beim Zuordnen zum entsprechenden Thema. Das Material eignet sich zum Erarbeiten unter Anleitung einer Lehrperson, aber auch zum freien Arbeiten in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit.

Das Material sollte vor der Verwendung passend ausgeschnitten werden. Wenn man es laminiert, bleibt es trotz intensiver Benutzung länger schön.

Abgerundet wird dieses Legematerial im zweiten Teil dieses Heftes durch einige Kopiervorlagen für ein „Marsbüchlein“. Es gibt Arbeitskarten, die für alle Kinder kopiert werden können und die jedes Kind individuell ausfüllen und abheften kann.

Viel Freude und Erfolg mit diesem Material wünscht Ihnen und den Lernenden das

*Autorenteam des Kohl-Verlages*

Und so geht's:

- Trennen Sie die Seiten 5 bis 30 vorsichtig aus dem Heft.
- Laminieren Sie die Seiten 5 bis 30.
- Schneiden Sie nun die einzelnen Legeelemente vorsichtig aus.

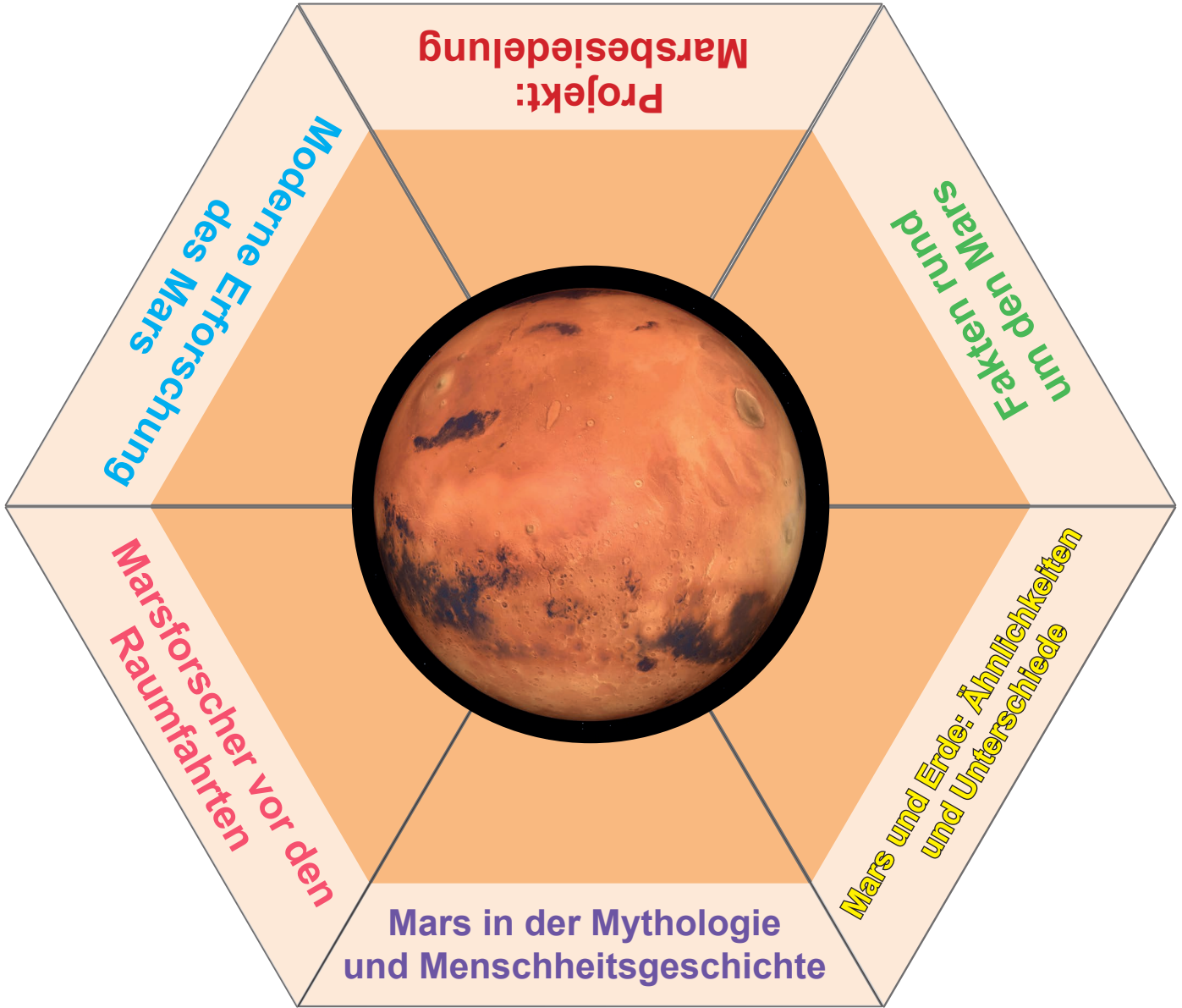
Durch das Laminieren behält das Material länger seine Farbe und kann durch noch mehr neugierige Hände wandern.

Aufbau Legestern Vorderseite



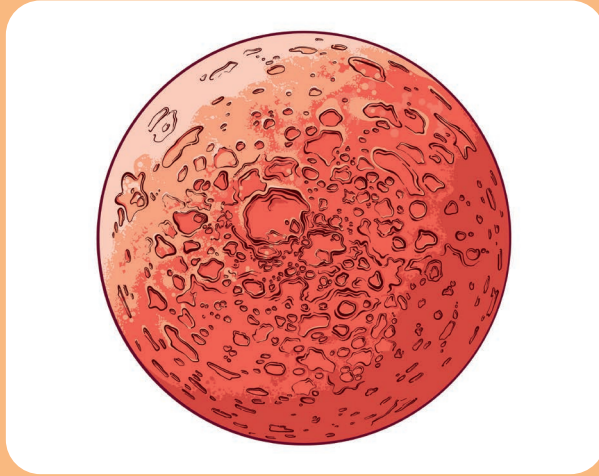
Aufbau Legestern Rückseite







## Der Rote Planet mit Kratern



## Lage im Sonnensystem



## Einschlag-krater



# Der Mars

2. Digitalauflage 2023

© Kohl-Verlag, Kerpen 2022  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Autorenteam Kohl-Verlag  
Coverbild: © Martin - AdobeStock.com  
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P15 060

ISBN: 978-3-98558-382-9

## Bildquellen © AdobeStock.com

S. 5: Michael Rosskothén; S. 7: Andiz.od, Maksym Yemlyanov, Sarsa Kadrijevic; S. 11: Tristan3D, ViennaFrame; S. 13: Thomas Ragina, Peter Jurik; S. 15: Malchev, Pavel, Web Butons Inc.; S. 17: Pierre-Marie Philipp, dottedyeti, Malchev; S. 19: bramgino, Peter Baxter, Dan Kosmayer; S. 21: matiasdelcarmine; S. 23: Fox-Design; S. 27: Gorodenkoff; S. 29: Ziablik, Michael Rosskothén, ROMAN\_P; S. 32: smile 3377; S. 33: smile 3377, Tryfonov, Irina Korsakova; S. 34: smile 3377; S. 35: smile 3377, Sasa Kadrijevic, Giovanni Cancemi, Anterovium, merlin74, dottedyeti; S. 36: Miceking, Tryfonov, dottedyeti;

## Bildquellen © wiki.com

S. 6: Mars\_interior; S. 9: Marsmonde, Martian\_north\_polar\_cap, Mars\_interior; S. 11: MarsSunset; S. 13: Jezero\_Crater\_Floor\_Fractured\_Rough; S. 17: Lowell\_Mars\_channels; S. 19: Marspathrov; S. 21: View\_of\_Olympus\_Mons, ExoMars\_model\_at\_ILA\_2006; S. 23: Marina\_3\_and\_4, Pathfinder01; S. 25: Persverande\_first\_drive\_on\_Mars\_2021\_03-04, MastcamZ\_Gives\_Ingenuity\_a\_close-up, PIA 000563-Viking1\_FirstColorImage; S. 27: Ancient Mars, Concept\_Mars\_Colony; S. 29: Mars\_atmosphere; S. 35: Editorial\_Use\_Only\_Sergey Kohl;

© Kohl-Verlag, Kerpen 2023. Alle Rechte vorbehalten.

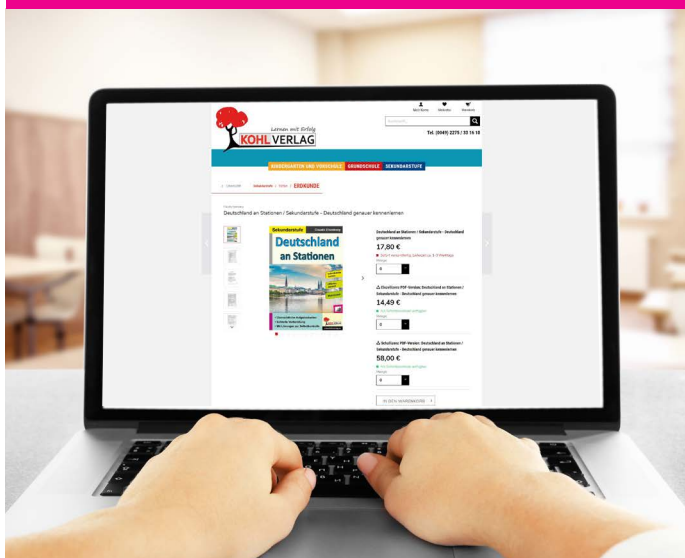
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2023

## Unsere Lizenzmodelle



## Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter [www.kohlverlag.de](http://www.kohlverlag.de) erhältlich.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Der Mars - Unser roter Nachbarplanet*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

