

## MINT UND LESEN

### Das Sachbuch - *Mint und Lesen:*

Charlotte Guillain, Yuval Zommer  
**Der weite Himmel über mir**

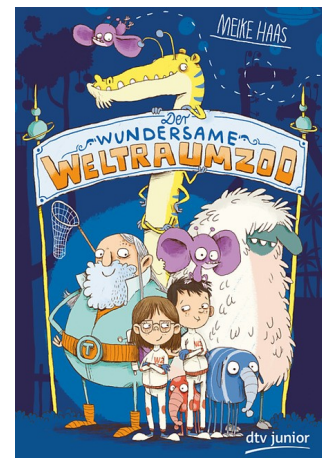
Prestel Verlag  
2019  
ISBN: 978-3-8310-3562-5



### Leseempfehlung zum Thema: Belletristik: Als Einstieg in das Thema!

Meike Haas  
**Der wundersame Weltraumzoo**

dtv Junior  
2019  
ISBN: 978-3423-76265-6



### Mein großes Buch über das Weltall

Edizioni White Star SrL - im Vertrieb von  
Friendz Verlag  
2019  
ISBN: 978-8854-03758-8

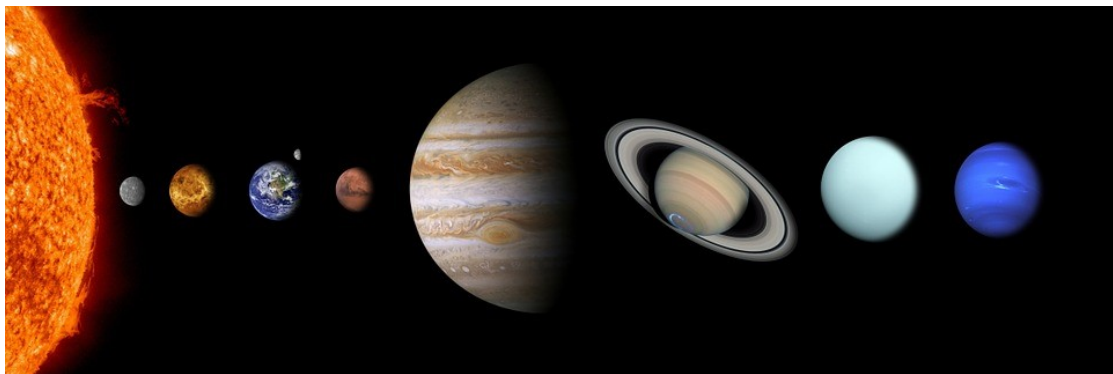


## MINT UND LESEN

**Das Buch nimmt dich mit auf eine Reise hoch zur Atmosphäre, in den Weltraum und wieder zurück. Deine Reise wird dich zum Staunen bringen!**

Schau dir die Planeten des Sonnensystems genau an! Ordne die Planeten nach ihrer Entfernung zur Erde. Die Stichworte helfen dir dabei!

**VENUS – MARS – MERKUR – JUPITER – SONNE – SATURN - URANUS – NEPTUN**



	Name des Planeten	Entfernung zur Erde
Ein Tag dauert 243 Erdtage.		
Er hat zwei winzige Monde.		
Es wird 430 Grad Celsius heiß.		
Der große rote Fleck ist ein gewaltiger Sturm.		
Aus glühenden Gasen bestehender Stern		
Er hat Ringe aus Eis und Fels.		
Riesenplanet aus eisiger Gas-mischung		
165 Erdjahre für eine Erdum-rundung		



# MINT UND LESEN



## Mondrätsel

Kreuze an!

	richtig	falsch
Der Mond braucht ungefähr 18 Tage, um die Erde zu umrunden.		
Als erster Mensch betrat Neil Armstrong bei der Mondlandung 1969 den Mond.		
Der Mond entstand vor 4,5 Milliarden Jahren.		
Kosmonauten werden in den USA, Astronauten in Russland ausgebildet.		
Astronauten tragen Raumanzüge, über die sie mit Stickstoff versorgt werden.		
Der Mond selbst erzeugt kein Licht, sondern reflektiert das Sonnenlicht.		
Astronauten testen bei einem Außenbordeinsatz neue Ausstattung und führen Reparaturen an der Station durch.		
Der Mond befindet sich 280 000 KM über der Erde.		

## WILLKOMMEN AUF DER INTERNATIONALEN RAUMSTATION!

Ergänze den Text!

Die Station umkreist die Erde alle ..... Minuten!

Astronauten und Kosmonauten führen ..... durch und

Die ..... - Kapsel bringt die Astronauten zur Raumstation.

In ungefähr ..... Kilometer Höhe werden ..... Hilfsraketen abgeworfen und fallen zur Erde zurück.

Der Rest der Rakete bringt die Kapsel auf ..... Kilometer Höhe und wird dann auch abgeworfen.

Auch der Wettersatellit wurde mit einer ..... ins All gebracht und reist über den N.....- und S.....pol unseres Planeten. Für eine Umrundung der Erde braucht er ca. .... Minuten.

Wissenschaftler nützen Satelliten um das W..... und U..... der Erde zu beobachten. Es gibt aber auch S..... - Satelliten.



**Beantworte folgende Fragen mit Hilfe des Buches!**

Wie hoch und wie schnell fliegen Flugzeuge?

Auch manche Vögel können so hoch fliegen! Suche im Buch ihre Namen!

Wie viele Menschen können in den größten Flugzeugen transportiert werden?

Wozu dienen die Rotorblätter eines Hubschraubers?

**Betrachte die Seite der Großstadt! Zähle 10 Dinge auf, die dich besonders faszinieren!**

**Lexikonarbeit!**

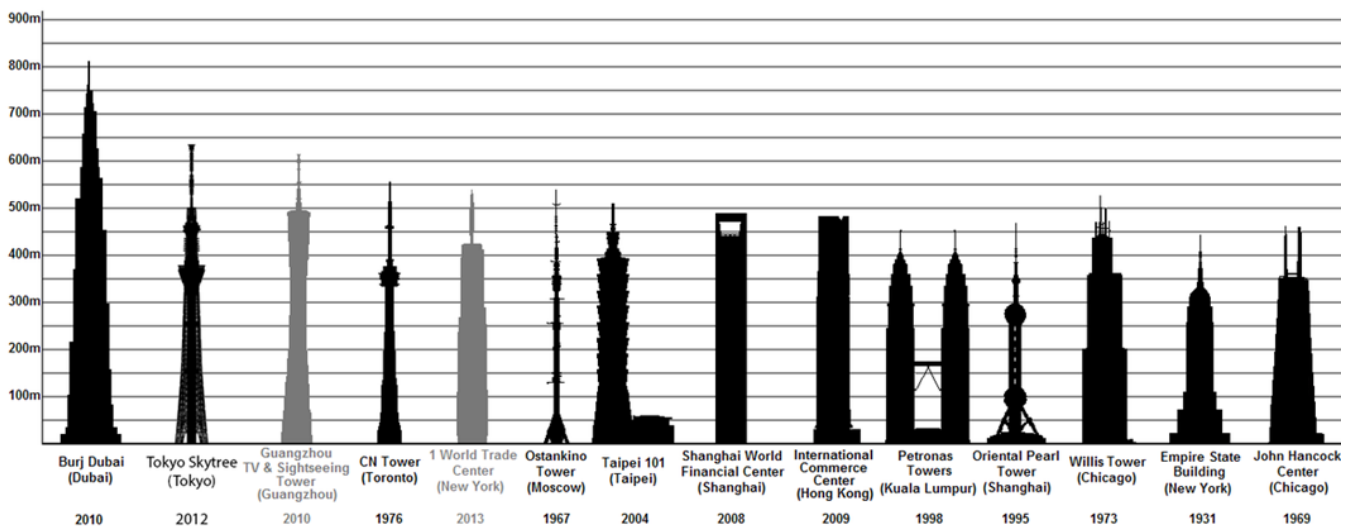


Bild: CC BY-SA 3.0

Der Burj Khalifa ist derzeit (2019) noch der höchste Tower der Welt. Suche die Städte in deinem Atlas und schreibe die jeweiligen Länder dazu!



Bild © M. Honegger

Dubai - Vereinigte Arabische Emirate	
Tokyo -	

## MINT UND LESEN

### Mint und digitales Lesen:

#### APP: Lifeline – fiktives Echtzeit -Textadventure

ab 9 Jahren; Taylor ist Astronaut an Bord des Raumschiffes Varia. Da das Raumschiff abstürzt, ist er plötzlich allein auf dem Planeten. Er versucht Kontakt zu anderen Lebewesen aufzunehmen.

#### Video: Das Sonnensystem: Unser Zuhause im Weltall - YouTube, 3:51

<https://www.youtube.com/watch?v=F8WBMhnJogk>

#### Geolino - Artikel, Fotostrecken, Quizze und Videos

<https://www.geo.de/geolino/forschung-und-technik/15089-thma-weltall>

#### Infonet - Das Kindernetz-Archiv

Der Mond: Steckbrief

<https://www.kindernetz.de/infonet/tiereundnatur/planeten/mond/-/id=27594/nid=27594/did=27610/7euorg/index.html>

### Lesen - Staunen - Forschen: Wissen kommt von Machen!

#### Viele Bastelideen für Planeten, Raketen und Astronauten:

[https://www.pinterest.at/d\\_walter/planeten/](https://www.pinterest.at/d_walter/planeten/)



**DIE SOJUSRAKETE** besteht aus mehreren Teilen. Betrachte die Sojus-Kapsel und die Raketenteile! Zeichne die Rakete auf ein Blatt und beschrifte sie!

