

## MEERESHÖHE

Nütze für die nachstehenden Aufgabenstellungen das Applet *Meereshöhe*!

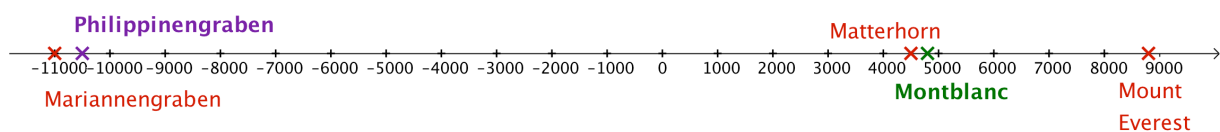
1. Welche der angegebenen Meereshöhen unterscheiden sich um 2500 m? Kreuze an!

$M_{\text{alt}} = 4000 \text{ m}$ und $M_{\text{neu}} = 5500 \text{ m}$	<input type="checkbox"/>
$M_{\text{alt}} = -2000 \text{ m}$ und $M_{\text{neu}} = -4500 \text{ m}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$M_{\text{alt}} = 6000 \text{ m}$ und $M_{\text{neu}} = 3500 \text{ m}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$M_{\text{alt}} = -3000 \text{ m}$ und $M_{\text{neu}} = -1500 \text{ m}$	<input type="checkbox"/>
$M_{\text{alt}} = 1000 \text{ m}$ und $M_{\text{neu}} = -1500 \text{ m}$	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Ergänze die Tabelle!

	Ausgangshöhe $M_{\text{alt}}$	Änderung	Zielhöhe $M_{\text{neu}}$
Von 7000 m über dem Meeresspiegel geht es auf 1000 m über dem Meeresspiegel.	+7000	-6000	+1000
Von 2500 m unter dem Meeresspiegel geht es auf 500 m über dem Meeresspiegel.	-2500	+3000	500
Von 3000 m über dem Meeresspiegel geht auf 6000 m über dem Meeresspiegel.	+3000	+3000	+6000
Von 500 m unter dem Meeresspiegel geht es auf 3000 m unter dem Meeresspiegel.	-500	-2500	-3000
Von 10.000 m unter dem Meeresspiegel geht es auf 2500 m unter dem Meeresspiegel.	-10.000	+7500	-2500

3. Trage die Meereshöhen der nachstehenden Berge und Tiefseegräben auf der Skala ein! Runde zuerst auf Hunderter!



**Höhe einiger Berge:** Mount Everest 8848 m; Montblanc 4807 m; Matterhorn 4478 m

**Tiefe einiger Tiefseegräben:** Mariannengraben 11.034 m; Philippinengraben 10.540 m



Niederösterreichisches  
GeoGebra Institut

<https://noegi.ph-noe.ac.at/>

GeoGebra-Book:  
Ganze Zahlen

<https://www.geogebra.org/m/mWDrFjHj>

Dynamisches Arbeitsblatt:

<https://www.geogebra.org/m/xBBmgk8Q>

---