

**Zeitschrift:** Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** - (1990)

**Rubrik:** Die Meere

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Die Meere

---

## Meerengen, Meerestrassen

Name	Lage	Geringste Breite (km)
------	------	-----------------------

### in der Ostsee

Strelasund .....	Rügen-Vorpommern .....	2,5
Fehmarnsund .....	Wagrien-Fehmarn .....	1
Fehmarnbelt .....	Fehmarn-Lolland .....	18
Sund .....	Seeland-Schweden .....	4,5
Grosser Belt .....	Fünen-Seeland .....	16
Kleiner Belt .....	Jütland-Fünen .....	0,6

### im nördlichen Atlantik

Strasse von Dover .....	England-Frankreich .....	33
Sankt-Georgs-Kanal .....	Wales-Irland .....	80
Nordkanal .....	Nordirland-Schottland .....	20
Pentland Firth .....	Schottland-Orkneyinseln .....	10
Dänemarkstrasse .....	Island-Grönland .....	290
Davisstrasse .....	Grönland-Baffinland .....	290
Hudsonstrasse .....	Labrador-Baffinland .....	60
Strait of Belle Isle .....	Labrador-Neufundland .....	16
Cabotstrasse .....	Cape Breton Island-Neufundland	105

### im Mittelmeer und Schwarzen Meer

Strasse von Gibraltar .....	Iberische Halbinsel-Marokko ..	14
Strasse von Bonifacio .....	Korsika-Sardinien .....	12
Strasse von Messina .....	Unteritalien-Sizilien .....	3
Strasse von Sizilien .....	Sizilien-Tunesien .....	150
Strasse von Otranto .....	Unteritalien-Albanien .....	75
Euripos .....	Griechisches Festland-Euböa ..	0,035
Dardanellen .....	Europäische-asiatische Türkei ..	1,3
Bosporus .....	Europäische-asiatische Türkei ..	0,7
Strasse von Kertsch .....	Krim-Kaukasien .....	4

# Geographie

---

Name	Lage	Geringste Breite (km)
<b>im Indischen Ozean und Australasiatischen Mittelmeer</b>		
Bab Al Mandab .....	Afrika–Arabien .....	17,5
Strasse von Hormos .....	Arabien–Iran .....	60
Palkstrasse .....	Indien–Ceylon .....	55
Strasse von Malakka .....	Malakka–Sumatra .....	36
Sundastrasse .....	Sumatra–Java .....	22
Lombokstrasse .....	Bali–Lombok .....	30
Makassarstrasse .....	Borneo–Celebes .....	125
Torresstrasse .....	Australien–Neuguinea .....	130
Bass-Strasse .....	Australien–Tasmanien .....	130
 <b>im westlichen Pazifik</b>		
Cookstrasse .....	Nordinsel–Südinsel Neuseeland	25
Dampierstrasse .....	Umboi–Neubritannien .....	29
Luzonstrasse .....	Philippinen–Taiwan .....	380
Formosastrasse (Fukienstrasse)	Chinesisches Festland–Taiwan .	135
Bungokanal .....	Kiuschu–Schikoku (Japan) ....	30
Schimonosekistrasse .....	Kiuschu–Hondo (Japan) .....	1,8
Koreastrasse .....	Korea–Japan .....	160
Tsugarustrasse .....	Hondo–Hokkaido (Japan) ....	18,5
La-Pérouse-Strasse .....	Hokkaido–Sachalin .....	43
De-Vries-Strasse .....	Iturup–Urup (südl. Kurilen) ....	40
Tatarischer Sund .....	Sachalin–Ostsibirien .....	7,3
 <b>im Nordpolarmeer</b>		
Beringstrasse .....	NO-Sibirien (Tschuktschenhalbinsel)–Alaska .....	92
De-Long-Strasse .....	NO-Sibirien–Wrangelinsel ....	137
Dmitri-Laptew-Strasse .....	Nordsibirien–Ljachowinseln ...	50
Wilkizkistrasse .....	Sewernaja Semlja–Taimyr (N.Sib.)	56
Karastrasse .....	Nowaja Semlja–Waigatsch ....	50
Lancastersund .....	Baffinland–Devon Island (N.Kan.)	65
Melvillesund .....	Victoria Island–Melville Island (Nord-Kanada) .....	160
McClure Strait .....	Banks Island–Prince Patrick Island	75

Name	Lage	Geringste Breite (km)
------	------	-----------------------

### im Amerikanischen Mittelmeer

Floridastrasse .....	Florida–Kuba .....	145
Yukatánstrasse .....	Yukatán–Kuba .....	217
Windward Passage .....	Kuba–Haiti .....	81
Mona Passage .....	Haiti–Puerto Rico .....	105
Magalhæsstrasse .....	Südamerikan. Festl.–Feuerland .	4–33

### Die Tiefseegräben

Name	Lage	Grösste Bezeichnung		
		Länge (km)	Tiefe (m)	der Tiefe

### im Pazifik

Aleutengraben .....	Alaska-Kamtschatka	3000	7 822	
Kurilengraben .....			10 542	Witjastiefe
Japangraben .....	Südl. Kamtschatka– südwestl. von Guam		8 412	
Boningraben .....		6000	10 340	Ramapotiefe
Marianengraben .....			11 022	Witjastiefe I
Guamgraben .....			9 660	Nerotiefe
Riukiugraben .....	Östl. d. Riukiinseln, östl. von Mindanao	3000	7 507	
Philippinengraben ...			10 540	Galatheatiefe
Neubritannien–				
Bougainville-Graben .	Südl. der Salomonen	600	9 140	Planettiefe
Tongagraben .....	Nordöstl. v. Neuseel.– südl. d. Samoainseln	2300	10 882	Witjastiefe II
Kermadecgraben ....			10 047	Witjastiefe III
Perugraben .....	Vor der peruan., nord- u. mittelchilen. Küste	1600	6 262	
Atacamagraben .....			8 066	

### im Indischen Ozean

Sundagraben .....	Südl. von Java	2000	7 455	Planettiefe
-------------------	----------------	------	-------	-------------

### im Atlantik

Puerto-Rico-Graben ...	Nörd. v. Puerto Rico,	3000	9 219	Milwaukeetiefe
Caymangraben .....	südwestl. von Kuba		7 680	
Romanche graben ....	Südwestl. der Pfefferküste	1000	7 856	Romanchetiefe
Süd-Sandwich-Graben	Im Bogen v. NW z.SO der Südsandwichins.	1000	8 264	Meteortiefe

Durch Klammern zusammengefasste Gräben bilden je ein zusammenhängendes System.

## Grösse der Ozeane und einiger Nebenmeere

	Fläche (Mio km <sup>2</sup> )	Rauminhalt (Mio km <sup>3</sup> )	Mittl. Tiefe (m)	Gr. Tiefe (m)
Atlantik . . . . .	106,5	354,7	3332	9219
Nordpolarmeer . . . . .	14,1	21,4	1526	5220
Nordsee . . . . .	0,58	0,05	94	725
Ostsee . . . . .	0,4	0,02	55	459
Irische See . . . . .	0,1	0,006	60	272
Mittelmeer . . . . .	3,0	4,3	1458	5015
Hudsonbai . . . . .	1,2	0,2	128	218
Sankt-Lorenz-Golf . . . . .	0,24	0,03	127	530
Amerikanisches Mittelmeer	4,3	9,4	2174	7238
Indischer Ozean . . . . .	74,9	291,9	3897	7455
Persischer Golf . . . . .	0,24	0,006	25	84
Rotes Meer . . . . .	0,44	0,2	491	2359
Andamanensee . . . . .	0,8	0,7	870	4177
Pazifik . . . . .	179,7	723,7	4028	11022
Beringmeer . . . . .	2,27	3,3	1437	3961
Ochotskisches Meer . . . . .	1,53	1,3	838	3379
Japanisches Meer . . . . .	1,01	1,4	1350	3617
Ostchinesisches Meer . . . . .	1,25	0,2	188	2681
Australasiatisches Mittelm..	8,14	9,9	1212	7440
Golf von Kalifornien . . . . .	0,16	0,1	813	2800
Weltmeer insgesamt . . . . .	361,1	1370,3	3795	11515

## Meeresströmungen

Name	Meer	Temp.	Ursache
------	------	-------	---------

## Durch Wind hervorgerufene Strömungen

### a) Nicht an Jahreszeiten gebundene Strömungen

Nord- u. Südäquatorialströme	Atlant., Ind. u. Pazif. Ozean	warm	Passatwinde (Nordostpassat nördlich, Südostpassat südlich vom Äquatorialstrom)
Golfstrom (mit Florida-, Irischem- und Norweg. Strom)	Atlant. Ozean	warm	Aufstauung d. nordäquatorialen Karibenstromes im Golf von Mexiko
Antillenstrom	Atlant. Ozean	warm	Abzw. d. Nordäquatorialstromes
Kuroschio	Pazif. Ozean	warm	Abzw. d. Nordäquatorialstromes
Guineastrom	Atlant. Ozean	warm	Äquatorialer Gegenstrom
Ostaustralstrom	Pazif. Ozean	warm	
Guayanastrom	Atlant. Ozean	warm	
Brasilstrom	Atlant. Ozean	warm	
Agulhas- (Moçambique-) Strom	Indischer Ozean	warm	
Polare Westwindtrift	Atlant., Ind. u. Pazif. Ozean	kalt	Dauernd wehende «Brave Westwinde»
Peru- od. Humboldtstrom	Pazif. Ozean	kalt	
Falklandstrom	Atlant. Ozean	kalt	
Benguelastrom	Atlant. Ozean	kalt	
Westaustralstrom	Pazif. Ozean	kalt	
Ostgrönlandstrom	Atlantischer Ozean	kalt	
Labradorstrom	Ozean		Abfluss kalten Polarwassers

### b) Jahreszeitliche Strömungen

Monsunstrom	Indischer Ozean	warm	Im Sommer landwärts, im Winter meerwärts wehende Monsune
Ojaschio	Pazif. Ozean	kalt	Winterlicher Abfluss aus Ochotskischem- und Beringmeer

## Durch Auftriebwasser hervorgerufene Strömungen

Kanarenstrom	Atlant. Ozean	kalt	
Kalifornienstrom	Pazif. Ozean	kalt	

} Aufgetauchtes Kaltwasser

**Geographische Rekordzahlen****Bekannte Vergleiche:**

Höchster Berg: Mt. Everest (Asien)	8848 m	Dufourspitze	4634 m
Höchster tätiger Vulkan: Mauna Loa (Ozeanien)	4169 m	Jungfrau	4158 m
Höchster erlosch. Vulkan: Ojos del Salado (Südamer.)	6880 m	Aconcagua (Südamerika)	6960 m
Grösste Meerestiefe: Witjastiefe (Pazifik)	11 022 m		
Tiefster Punkt d. Landfläche: Spiegel Totes Meer	–396 m	Tiefster Punkt des Lago Maggiore: –179 m	
Tiefster Punkt eines Sees: Grund Baikalsee (Asien)	–1165 m		
Grösster Binnensee: Kaspisches Meer (Asien)	371 800 km <sup>2</sup>	Grossbritannien und Irland	302 264 km <sup>2</sup>
Längster Strom: Nil-Kagera (Afrika)	6 671 km	Rhein	1320 km
Höchster Wasserfall: Salto Angel (Südamerika)	802 m	2 Stunden Aufstiegszeit auf gutem Bergweg wären nötig.	
Grösste Insel: Grönland	2 175 600 km <sup>2</sup>	$\frac{1}{5}$ der Fläche Europas	
Grösste Halbinsel: Arabien	2 730 000 km <sup>2</sup>		
Tiefste gemessene Temperatur in der Antarktis	–88,3° C	bei –56° C wird Kohlendioxid fest	
Höchste gemessene Temperatur in der Sahara	58° C	bei 54° wird Paraffin flüssig	
Höchste durchschnittliche Jahresniederschlagssumme: auf Hawaii: über 11,5 m			Davos: 1 m
Niedrigste durchschnittliche Jahresniederschlagssumme: Nordchilenische Wüste: 0,8 mm			
Fläche des grössten Landes: Sowjetunion	22 402 000 km <sup>2</sup>	Mehr als das Doppelte der USA	
Fläche des kleinsten Landes: Vatikanstaat	0,44 km <sup>2</sup>	Weniger als die Hälfte des St. Moritzersees	
Volksreichstes Land: Volksrep. China, etwa 810 000 000 Einw.		$\frac{1}{5}$ der Erdbevölkerung	
Kleindest Land (Bevölk.): Vatikanstaat, weniger als 1000 Einw.			

# Zahlen aus der Schweizer Geographie

---

## Geographische Extrempunkte und Grenzen der Schweiz

### Äusserste Grenzpunkte der Schweiz

Grenzpunkt	Breite, Länge	Ort
Nördlicher	47° 48' 35" nördl. Breite	Kt. Schaffhausen, Grenzstein 593 beim Weiler Oberbargen
Südlicher	45° 49' 08" nördl. Breite	Kt. Tessin, Grenzstein 75B bei Chiasso
Westlicher	5° 57' 24" östl. Länge*	Kt. Genf, Mündung des Nant de Vesigne in die Rhone
Östlicher	10° 29' 36" östl. Länge*	Kt. Graubünden, Gipfel des Piz Chavalatsch (Münstertal)

\* Von Greenwich.

### Höchste, tiefste Punkte der Schweiz\*

Höchste, tiefste Punkte	Orte	Höhe über Meer (m)
Höchster Punkt	Dufourspitze des Monte Rosa	4634
Höchstgeleg. Dorf	Juf, Kt. Graubünden	2126
Tiefster Punkt	Ufer des Lago Maggiore	193
Tiefstgelegenes Dorf	Ascona, Kt. Tessin	196

\* Vermessungspunkt: Pierre du Niton, 373,6 m ü. M.

# Geographie

## Länge der Schweizer Grenzen (km)

Grenz- staaten	Grenzlänge ohne Enklaven	Grenzlänge mit Enklaven	Anteil jedes Grenzkantons an der Gesamt- länge der Landsgrenze
Deutschland	345,7	362,5	St. Gallen 4,4; Thurgau 60,2; Schaff- hausen 137,0; Zürich 41,5; Aargau 72,4; Basel-Land 8,0; Basel-Stadt 22,2
Frankreich	571,8	571,8	Basel-Stadt 5,2; Basel-Land 17,0; Solothurn 19,8; Jura 120,6; Bern 7,9; Neuenburg 61,5; Waadt 146,1; Genf 102,8; Wallis 90,9
Italien	734,2	741,3	Wallis 201,2; Tessin 200,5; Graubünden 332,5
Österreich	165,1	165,1	Graubünden 122,8; St. Gallen 42,3
Liechtenstein	41,1	41,1	Graubünden 14,0; St. Gallen 27,1
Total	1857,9	1881,8	

Quelle: Statistisches Jahrbuch der Schweiz.

## Berggipfel

	m ü. M.		m ü. M.		m ü. M.
<b>Alpen:</b>					
Dufourspitze	4634	Finsteraarhorn	4274	Tödi	3614
Dom	4545	Jungfrau	4178	Piz Bernina	4049
Matterhorn	4477	Pizzo Centrale	3001		
<b>Voralpen:</b>					
Rochers de Naye	2042	Rigi Kulm	1797		
Napf	1408	Säntis	2502		
<b>Jura:</b>					
La Dôle	1677	Blauen	837		
Le Chasseral	1607	Randen	912		

## Passstrassen

Umbrail	2501	Susten	2224	Klausen	1948
Gr. St. Bernhard	2469	Grimsel	2165	Lukmanier	1916
Nufenenpass	2440	Ofen	2149	Maloja	1815
Furka	2431	Splügen	2113	Col du Pillon	1546
Flüela	2383	St. Gotthard	2108	La Forclaz	1527
Bernina	2323	S. Bernardino	2065	Jaun	1509
Albula	2312	Oberalp	2044	Col des Mosses	1445
Julier	2284	Simplon	2005		

## Strassentunnels

	Scheitelhöhe (m)	Länge (km)
St. Gotthard	1175	16,3
S. Bernardino	1644	6,6
Gr. St. Bernhard	1924	5,8

## Bahntunnels (m)

Simplon 2	19 823	Ricken	8603	Jungfraubahn	7123
Gotthard	15 003	Grenchenberg	8578	Albula (RhB)	5865
Lötschberg	14 612	Hauenstein	8134		

## Die Schweiz in Zahlen

	Jahr des Eintritts in den Bund	Vertreter im Nationalrat	Bodenfläche im km <sup>2</sup>	Landw. Nutzfläche in %	Wohnbevölkerung in 1000	Anteil der Ausländer in 1000	Bevölkerungsdichte, Einwohner pro km <sup>2</sup>
Zürich	1351	35	1729	45,1	1126,9	186,9	652
Bern	1353	29	6050	32,4	921,5	71,4	152
Luzern	1332	9	1492	54,3	302,2	27,0	203
Uri	1291	1	1076	6,6	33,6	2,0	31
Schwyz	1291	3	908	28,6	100,9	9,5	111
Obwalden	1291	1	491	17,5	27,0	1,7	55
Nidwalden	1291	1	276	24,1	30,2	1,5	109
Glarus	1352	1	685	11,1	36,4	6,1	53
Zug	1352	2	238	48,9	79,0	11,0	331
Freiburg	1481	6	1670	47,2	190,4	14,7	114
Solothurn	1481	7	791	41,9	218,2	25,9	276
Basel-Stadt	1501	7	37	14,2	197,5	36,3	5311
Baselland	1501	7	428	45,7	223,5	29,7	522
Schaffhausen	1501	2	298	47,7	69,6	10,7	233
Appenzell A.-Rh.	1513	2	243	52,2	48,8	5,7	201
Appenzell I.-Rh.	1513	1	172	43,2	13,0	1,0	76
St.Gallen	1803	12	2014	38,5	398,6	52,7	198
Graubünden	1803	5	7106	8,2	164,8	16,2	23
Aargau	1803	14	1404	46,2	464,6	66,2	331
Thurgau	1803	6	1013	53,2	189,2	28,1	187
Tessin	1803	8	2811	5,1	273,5	66,1	97
Waadt	1803	16	3219	34,4	539,6	107,4	168
Wallis	1815	7	5226	6,7	227,3	21,9	43
Neuenburg	1815	5	797	41,7	154,7	26,3	194
Genf	1815	11	282	44,4	360,5	121,4	1277
Jura	1978	2	837	43,1	64,4	6,0	77
Schweiz	200	41293	26,3	6455,9	953,4	156	

(Die Zahlen beziehen sich auf Ende 1984)