
Thema:

Tauchen in der Oosterschelde

Zielgruppe: Erfahrene Taucher ab DTSA Silber

Referent:

Martijn Damen, TL1

Tauchsportklub Erlangen e.V.

<http://www.tske.de>

Agenda



- Oosterschelde
 - Tauchen in der Oosterschelde
 - Gezeitentauchen
 - Unterwasserwelt
-

Oosterschelde



Oosterschelde



Oosterschelde



- Vielfältige Tauchmöglichkeiten
- Hoher Fischreichtum durch Gezeitenströmung
- Infrastruktur für Tauchurlaub vorhanden
 - Füllstationen
 - Ferienwohnungen
 - Campingplätze
- Entfernung
 - Ab Nürnberg ~ 700 km
 - Ab München ~ 850 km

Tauchen in der Oosterschelde



- Tauchen in der Oosterschelde ist **Gezeitentauchen**, wofür besondere Kenntnisse und Vorbereitungen notwendig sind
- Voraussetzungen für Gezeitentauchen:
 - Mind. DTSA / CMAS **
 - Erfahrung mit Gezeitentauchen oder Mittauchen mit einem erfahrenen Buddy

- Es wird getaucht während der mehr oder weniger strömungsfreien Phase am Kenterpunkt:
Der Zeitpunkt der Strömungsumkehr zwischen auflaufendem und ablaufendem Wasser und umgekehrt nennt man den Kenterpunkt der Tide.
- Abhängig vom Tauchplatz ergibt sich ein Zeitfenster von ca. 30 Minuten vorher bis 30 Minuten nacher
- Theoretisch gibt es 3-4 Zeitfenster am Tag: 2x HW und 2x NW*
- Praktisch sind dies jedoch 2
- Optimales Tauchen nach Ebbe
→ Strömung am Ende der TG landeinwärts

* HW = Hochwasser, Zeitpunkt des höchsten Wasserstandes
NW = Niedrigwasser, Zeitpunkt des niedrigsten Wasserstandes

Gezeitentauchen

Vorbereitung

- Das optimale Zeitfenster zum Tauchen wird festgestellt mit Hilfe von:
 - Gezeiten-Tabelle für die Region
 - Korrektur-Tabelle für die einzelnen Tauchplätze
- Gezeiten- und Korrektur-Tabellen können bei lokalen Tauchshops kostenlos abgeholt werden

Gezeitentauchen

Tabelle Zierikzee

ZIERIKZEE
maart 2008

	datum	hoogwater	laagwater		
	lokale	tov	lokale	tov	
	tijd	NAP	tijd	NAP	
1	za	9:00 108	2:35 -111		
		21:25 90	15:25 -106		
2	zo	10:20 91	4:05 -102		
		23:10 81	16:55 -101		
3	ma	12:10 102	5:35 -109		
		----- ---	18:20 -108		
4	di	0:45 100	6:55 -124		
		13:20 127	19:30 -118		
5	wo	1:50 121	7:55 -138		
		14:15 148	20:25 -124		
6	do	2:38 138	8:45 -149		
		15:05 163	21:05 -127		
NM	7	vr	3:25 149	9:25 -156	
			15:45 173	21:40 -129	
	8	za	4:00 158	10:00 -163	
			16:28 178<	22:10 -130	
	9	zo	4:40 163	10:35 -167	
			17:05 177	22:45 -132	
10	ma	5:15 165	11:20 -170		
			17:45 172	23:25 -135	
11	di	5:50 166	11:55 -171		
			18:20 164	----- ---	
12	wo	6:25 166	0:05 -140		
			18:55 154	12:38 -170	
13	do	7:05 164	0:45 -144		
			19:40 143	13:20 -164	

NM = Nieuwe maan
EK = Eerste kwartier
VM = Volle maan
LK = Laatste kwartier

Beispiel:

- Wir suchen die optimalen Tauchbedingungen am Samstag 8. März für einen Tauchgang am Zeelandbrug
- Niedrigwasser ist der optimale Stand → Danach geht die Strömung landeinwärts! → 10:00 optimale Tauchbedingungen
- Aber !
→ Diese Zeiten sind für Zierikzee, wir wollen jedoch am **Zeelandbrug** tauchen

Gezeitentauchen

Korrekturtabelle Zierikzee

	Hoogwater	Laagwater		Hoogwater	Laagwater
Burghsluis	niet*	-0:30	Nieuwe Sluis	0:00	0:00
Flaauwers	-0:40	-0:20	Plompe Toren	-0:25	-0:20
Goese Sas	niet*	0:00	Putti's Place	niet*	0:00
Gorishoek (de Blokken)	niet*	0:00	Schelphoek	-0:20	-0:15
Gorishoek (de Punt)	0:00	0:00	St Annaland	0:00	0:00
De Hoek	0:00	0:00	Stavenisse	-0:05	-0:05
Kattendijke	0:00	0:00	Strijenham	0:00	0:00
Katshoek	niet*	0:00	De Val	-0:50	-0:25
Kistersnol (Borredamme)	-0:50	-0:25	Wissenkerke	-0:10	-0:05
Kleine Stelle	0:00	0:00	Zeelandbrug	-0:45	-0:20
Kulkenol	-0:50	-0:25	Zoetersbout	-0:35	-0:10
Levensstrijd	-0:50	-0:25	Zuidbout	-0:50	-0:25
Linda	0:00	0:00			

- Zeelandbrug hat für Niedrigwasser eine Korrektur von **-20 Minuten**
- Dies bedeutet dass Niedrigwasser am 8. März um 09:40 stattfindet (Kentering)
- Zeitfenster von 30 Minuten vor NW bis 30 Minuten danach
- Bei einem geplanten Tauchgang von 40 Minuten:
 - Einstieg 09:20
 - Spätestens 10:10 wieder aus dem Wasser

Oosterschelde Unterwasserwelt

[Paarende Gemeine Strandkrabben - Carcinus maenas](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Europäischer Hummer - Homarus gammarus](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Paarende Atlantische Zwergsepias - Sepiola atlantica](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Gespensterkrabbe - Macropodia rostrata](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Grüne Samtschnecke - Elysia viridis](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Kurzsnäuziges Seepferdchen - Hippocampus hippocampus](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt

[Große Seenadel - Syngnathus acus](#)



Oosterschelde Unterwasserwelt



[Mantarochen - Manta birostris](#)

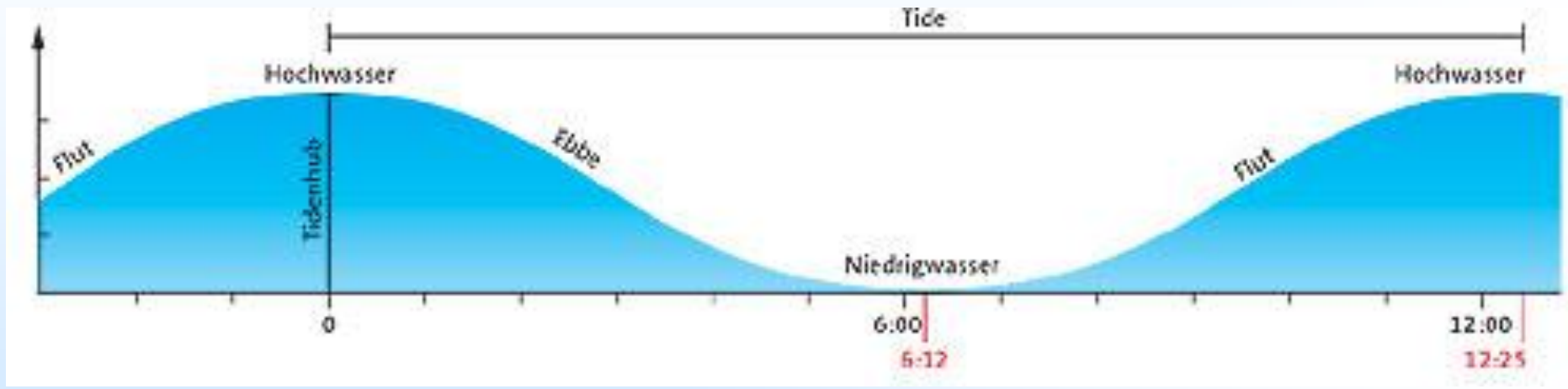


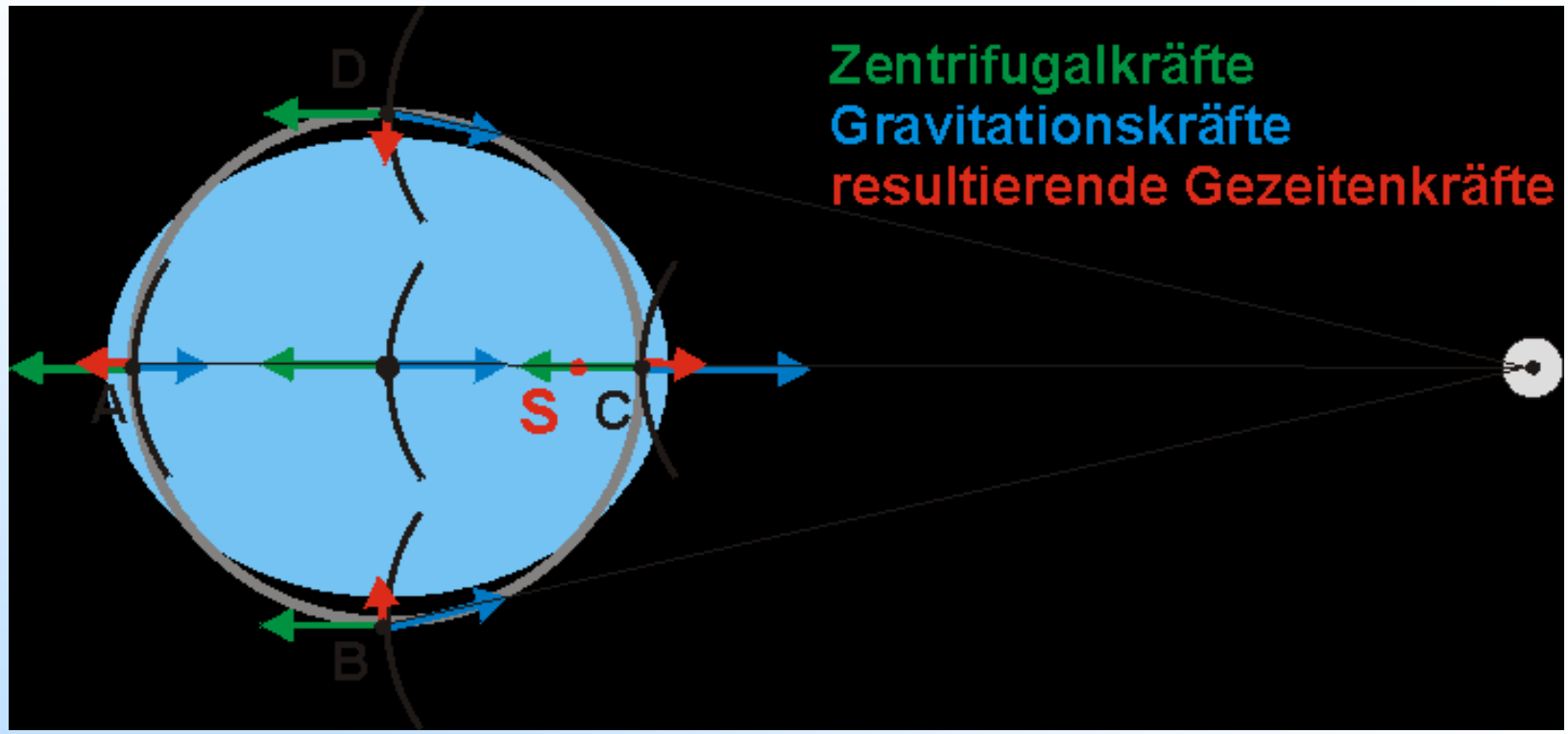


VDST



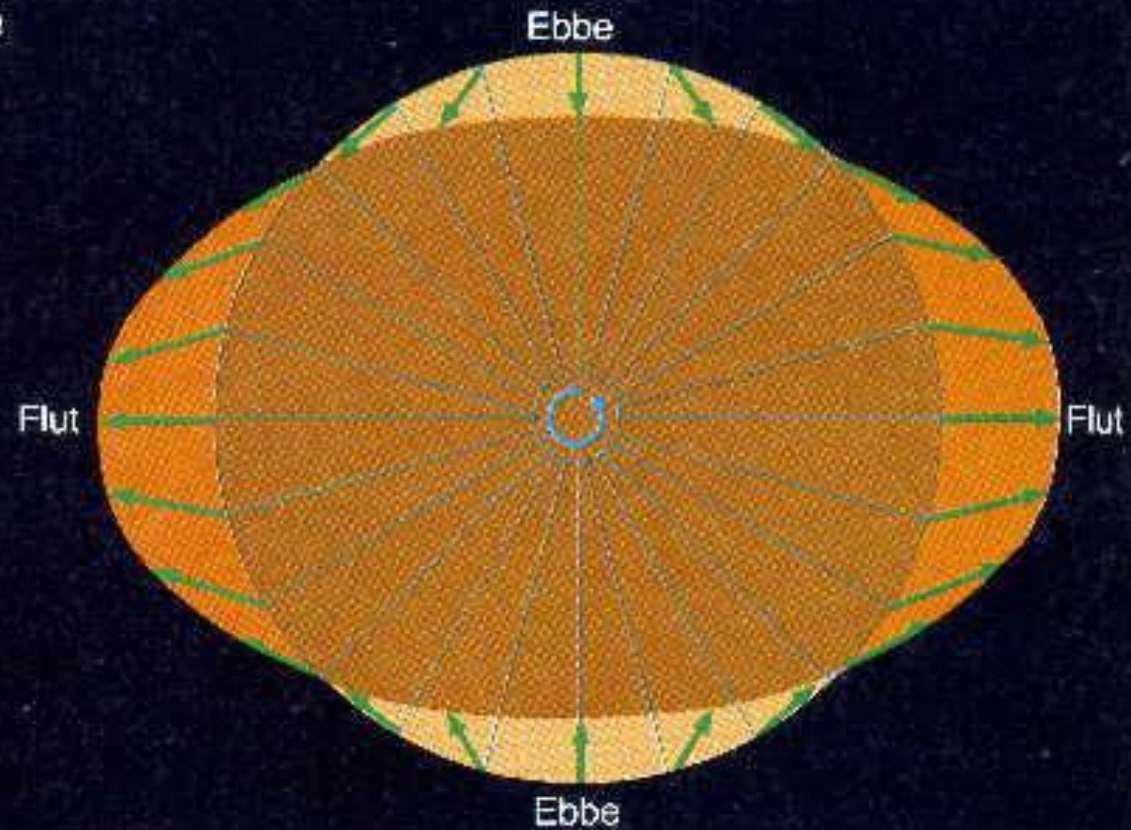
Backup Slides





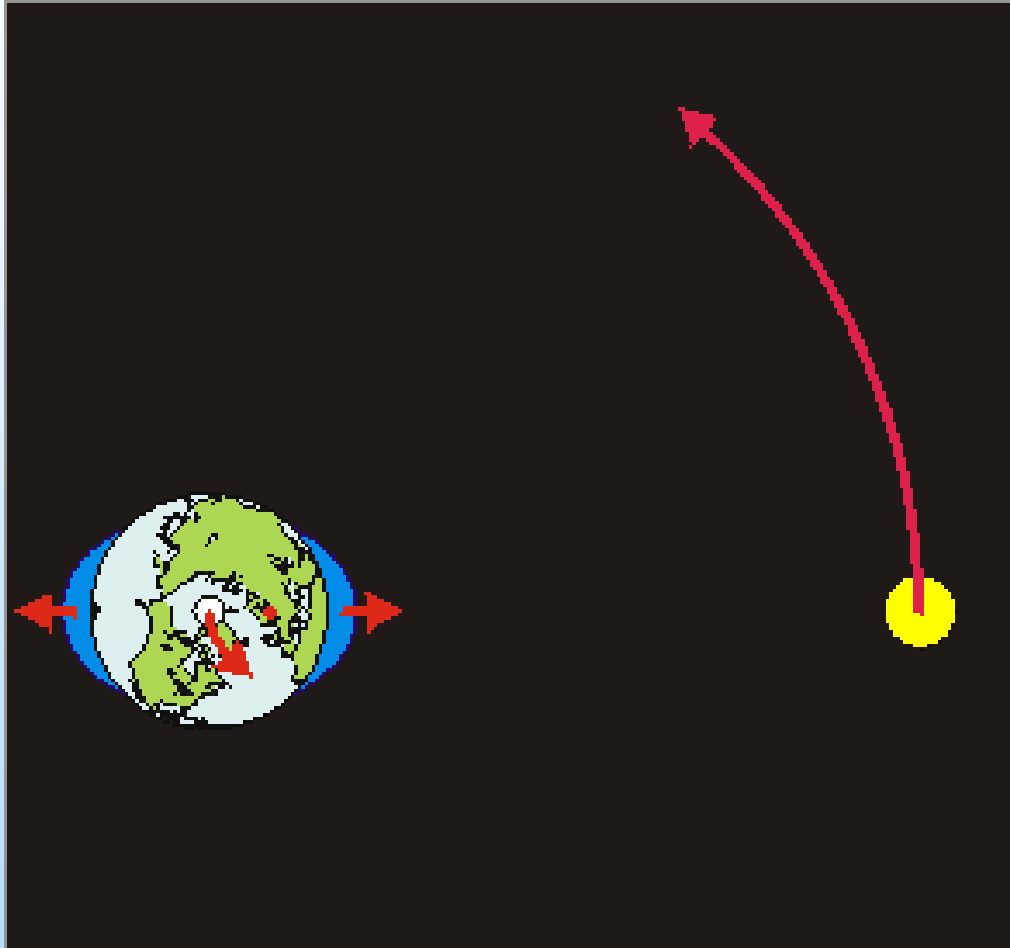
Wirkung der Gezeitenkräfte am Äquator

← Erddeformation
durch Gezeitenkräfte
(Größen nicht
maßstabsgetreu)



Mond bzw. Sonne können
rechts oder links stehen

Beispiel Gezeitenkraft der Mond



Tauchplätze Oosterschelde

