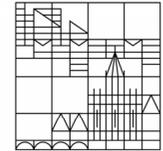


Physikalisches Kolloquium

Universität
Konstanz



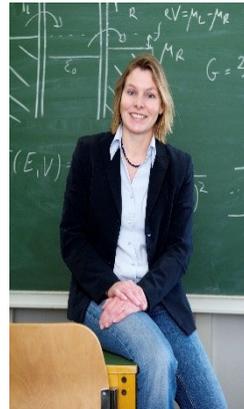
Absolventenfeier

Di 06.12.22

15:15 Uhr

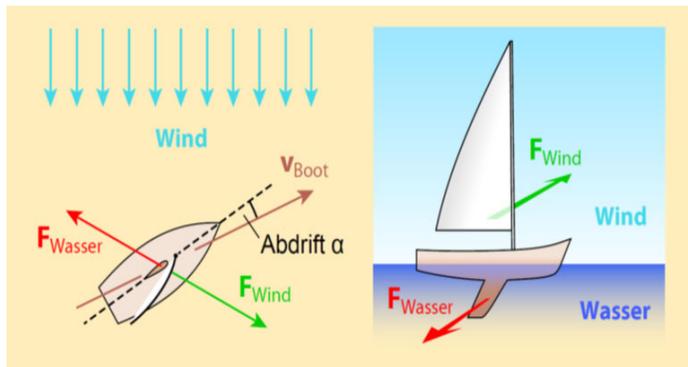
R 513

mit anschl. Umtrunk
auf Ebene K7



Prof. Dr. Elke Scheer
Universität Konstanz, FB Physik

Die Physik des Segelns



Die Fortbewegung über das Wasser durch die Kraft des Windes wird seit vielen Jahrhunderten praktiziert. Gleichzeitig ist die Entwicklung von Segelschiffen noch nicht abgeschlossen, sondern hat im Gegenteil in den letzten Jahren durch die Entwicklung des Hochgeschwindigkeitssegelns neuen Schwung bekommen. In diesem Vortrag beleuchten wir das Segeln von der physikalischen Seite. Insbesondere besprechen wir, welche Kräfte den Vortrieb bestimmen, was die Geschwindigkeit und die Richtung eines Segelboots bestimmt, wieso man auch gegen den Wind und schneller als der Wind segeln kann.