

Mit diesem Buch wollen die Autorinnen und Autoren unser Verhältnis zu „Unserer Schwester, dem Wasser“ (Franz von Assisi) erneuern und vertiefen.

In vielen Fotos offenbart sich uns die begeisternde Schönheit des strömenden Wassers und in den sorgfältig angeleiteten Experimenten erleben wir die quirlige Beweglichkeit des Wassers direkt.

Die Phänomene und Experimente machen deutlich, Wasser und Leben sind so existenziell miteinander verbunden, dass der Schutz des Lebens auf unserer Erde mit dem Schutz des Wassers beginnen muss.

Hardcover gebunden
ISBN ISBN 978-3-931719-11-1
EUR 39,90

Bestellungen über:

Institut für Strömungswissenschaften
Stutzhofweg 11
DE 79737 Herrischried

Tel. 07764 9333-0
E-Mail: sekretariat@stroemungsinstitut.de

Überarbeitete und erweiterte Neuauflage:

Andreas Wilkens u.a.

Wasser bewegt

Phänomene und Experimente

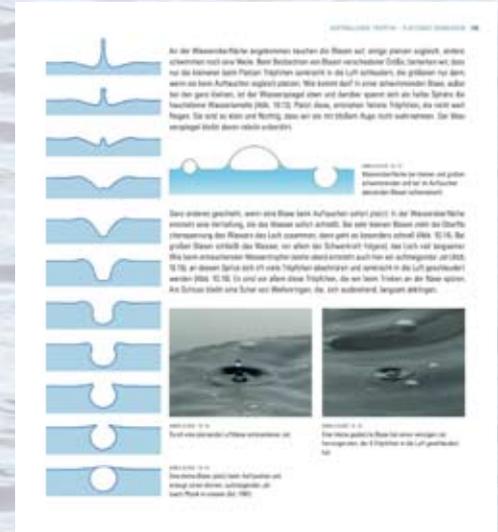


über 200 Fotos und ca. 30 Grafiken,
neue zusätzliche Kapitel
auf 256 Seiten, Format 24 x 26,6 cm

»Alles fließt – Wasser und das Reich des Lebendigen«

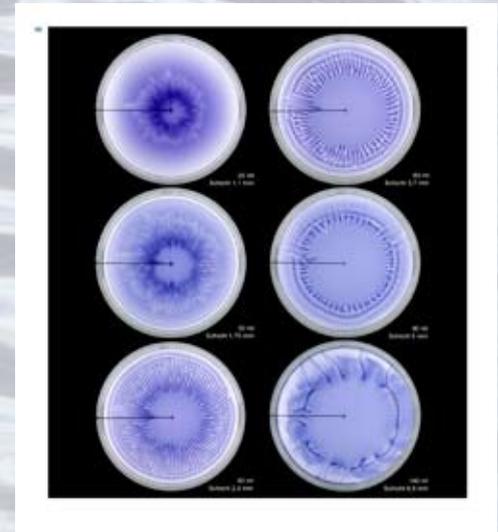
Neue Kapitel u.a. zu:

- Konvektionszellen
- Flowforms
- Tsunami-Wellen
- Instabilität einer sich ausbreitenden Flüssigkeitsfront – »Viscous Fingering«
- Experiment zum Erleben der Oberflächenspannung
- Physikalische Gesetze der Wasserströmungen
- Wasserspiegel aufgewölbt und eingesenkt
- Vereinigung zweier Tropfen
- Steigende und platzende Luftblasen
- Strömungsmuster durch Tintenspreitung



Ergänzte und erweiterte Texte zu:

- Welliges Stadium bei Ringwirbeln
- Über eine Kante fließendes Wasser
- Wasserglocken
- Tropfbildversuch, Strömungen und Formen im Tropfbild
- und andere mehr



Zahlreiche Experimente,
Phänomen-Beschreibungen
und Grafiken