



Lernen an Auffälligkeiten im Alltag:
Wahrnehmen – Experimentieren – Nachdenken – Verstehen
 Die angebotenen Experimente zeigen grundlegende Eigenschaften von Wasser und Luft. Wenn wir fähig werden, über komplexe Phänomene aus dem Alltag nachzudenken, damit zu experimentieren, zu vergleichen und zuzuordnen, dann sind wir auf dem Weg, sie begreifen zu lernen. Dieses Verständnis wird mit zunehmendem Alter differenziert und vertieft.
 Die Aufgaben sind für Lehrkräfte oder Eltern gesammelt, die ihre Schülerinnen/ihre Kinder zu eigenem Untersuchen, Nachforschen und Entdecken veranlassen wollen. Die Experimente sind leicht und ohne großen Aufwand durchführbar. Sie führen zu Fragen, die je nach Alter einfacher oder differenzierter zu beantworten sind, immer aber auf der Grundlage naturwissenschaftlicher Gesetze. Sie können darum auf verschiedenen Schulstufen eingesetzt werden.

ISBN 978-3-9523925-3-9

**100 Experimente
zum Wasser und zur Luft**

- Wasser klebt S. 4 – 11
- Wasser wandert S. 12 – 24
- Wasser löst S. 25 – 30
- Wasser transportiert S. 31 – 39
- Wasser und Licht S. 40 – 46
- Wasser ist träge S. 47 – 55
- Wasser ist beschränkt S. 56 – 63
- Wasser ist ein Sonderfall S. 64 – 66

- Luft ist nicht nichts S. 67 – 80
- Luft bewegt S. 81 – 86
- Luft lässt sich bewegen S. 87 – 98
- Luft isoliert und spiegelt S. 99 – 104

Titel der Reihe «10 10 Ideen für den Unterricht» (Stand 2007)		
10 10 Übungen zur Kommunikation K. Ernst, U. Ruthemann 6. bis 9. Schuljahr, Erwachsenenbildung ISBN 3-9520440-8-3	10 10 Spiele für den Sprachunterricht S. Baumann Schenker, K. Ernst 1. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9520440-2-4	10 10 Kunstbegegnungen F. Dürr Reinhard 100 Kunstkarten in Schuber Vorschule bis 13. Schuljahr ISBN 3-9520440-7-5
10×10 Gesprächsübungen K. Ernst, U. Ruthemann 1. bis 5. Schuljahr ISBN 3-9521925-7-0	10×10 Zugänge zur Schrift K. Ernst (Hrsg.) Vorschule, 1. Schuljahr ISBN 3-9521925-4-4	10×10 Nachforschungen A. Höfler 3. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9521925-0-3
10×10 Tipps für die Schule K. Ernst (Hrsg.) 1. bis 6. Schuljahr ISBN 3-9520440-9-1	10×10 Textzugänge K. Ernst 2. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9520440-3-2	10×10 Erkundungen U. Heck, W. Marti 3. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9520440-5-9
10×10 Spiele zur Einstimmung E. Däster, K. Ernst, H. Schmid 1. bis 5. Schuljahr ISBN 3-9520440-1-6	10×10 Schreibenregungen K. Ernst (Hrsg.) 2. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9521925-2-X	10×10 mathematische Erlebnisse H.P. Gerber, B. Wälti 1. bis 6. Schuljahr ISBN 3-9521925-1-1
10×10 Sozialspiele M. Baumgartner, K. Ernst 1. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9520440-4-0	10×10 Texte verfassen M. Bundi, A. Neeser 6. – 10. Schuljahr ISBN 3-9523925-1-0	10×10 Denkgeschichten H.P. Gerber, B. Wälti 1. bis 6. Schuljahr ISBN 3-9521925-6-2
10×10 Theaterkicks M. Deubelbeiss, H. Schmid 1. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9521925-4-6	10×10 Leseanregungen K. Ernst (Hrsg.) 2. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9520440-6-7	10×10 Musikimpulse P. Baumann, H.J. Brugger 1. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9521925-3-8
10×10 Bewegungsspiele K. Ernst 1. bis 6. Schuljahr ISBN 3-9520440-0-8	10×10 Gedichte untersuchen J. Rennhard 5. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9521925-9-7	100× singen Hj. Brugger 1. bis 9. Schuljahr ISBN 3-9523925-0-2
10×10 Arbeitstechniken für die Arbeitsorganisation der Lehrkraft D. Burg ISBN 3-9521925-8-9	10×10 Gedichte für Kinder J. Rennhard 1. bis 6. Schuljahr ISBN 3-9523925-2-9	10×10 Lernimpulse für jedes Schuljahr K. Ernst (Hrsg.) je ein Band für 1. bis 9. Schuljahr erscheinen 2006 bis 2008