



**Johannes Kühl** \*1953

Physiker

Dornach (CH)

Kontakt:

0041 (0) 61 7064216

Johannes.Kuehl@goetheanum.ch

**Arbeitsschwerpunkte:** Optik, Atmosphärische Farben, Goethes Farbenlehre, Mechanik, Wasser und Strömungsphysik, Technologie

**Lebenslauf:**

- 1974 bis 1980 in Hamburg und Göttingen. Abschluss mit einer Diplomarbeit am Max Planck - Institut für Strömungsforschung Göttingen.
- Verheiratet seit 1979, vier Kinder.
- 1981 bis 1982 Besuch des Naturwissenschaftlichen Studienjahres am Goetheanum in Dornach (Schweiz), Mitarbeit in der Naturwissenschaftlichen Sektion.
- 1982 bis 1996 Lehrer an der Freien Waldorfschule Uhlandshöhe, Stuttgart, für Physik, Mathematik und Chemie in der Oberstufe.  
Mitarbeit am Seminar für Waldorfpädagogik, Stuttgart und an verschiedenen anderen Seminaren als Gast.
- Seit August 1996 Leiter der Naturwissenschaftlichen Sektion am Goetheanum, Dornach (Schweiz).

**Veröffentlichungen (Auswahl):**

- *Kühl, Johannes* (1985): Zur Mechanik des menschlichen Gehens. Elemente der Naturwissenschaft **42**, s.1-14 und **43**, s.33-47
- *Kühl, Johannes* (1986): Die radioaktive Strahlung und ihre künstliche Erzeugung. Die Drei, Sonderheft Juli 1986
- *Kühl, Johannes* (1998): Zur Vertiefung der Naturwissenschaft durch Goetheanismus und Anthroposophie. in Tycho de Brahe-Jahrbuch für Goetheanismus 1998, Niefern Öschelbronn, S. 7-10
- *Kühl, Johannes* (2000 a): Goethes Farbenlehre und die moderne Physik. in: „Goethes Beitrag zur Erneuerung der Naturwissenschaften“, Hrsg. P. Heusser. Bern, 2000

- *Kühl, Johannes* (2000 b): Zum Verständnis des Kreisels. Elemente der Naturwissenschaft **73**, s.31-42
- *Kühl, Johannes* (2000 c): Strömungen und Wirbel. In: Wasser. Schriftenreihe Forum Band 9. Bonn, 2000
- *Kühl, Johannes* (2002 a): Vom Wesen der Technik. In: „Umgang mit Technik – Arbeit mit Lebendigem. Dornach, 2002
- *Kühl, Johannes* (2002 b): Ein offenbares Geheimnis. Zur Frage nach dem „Lebensäther“ im Zusammenhang mit dem Spektrum. Das Goetheanum 42, s. 779-780
- *Kühl, Johannes* (2004): ... ein Mensch zu sein – Homunkulus und Helena. In: Erlebnis „Faust“, Dornach
- *Kühl, Johannes* (2007): Spiritualität und praktische Arbeit. Das Goetheanum 46, s. 1-4
- *Kühl, Johannes* (2008 a): Von der gegenseitigen Befruchtung der Goethe'schen Farbenlehre und der Physik. In: Dušan Plestil, Wolfgang Schad (Hrsg.): Naturwissenschaft heute im Ansatz Goethes. Ein Prager Symposium. Stuttgart
- *Kühl, Johannes* (2008 b): Was lernen wir vom Wasser? In: Martin Rozumek, Peter Buck (Hrsg.): Das Chemische und die Stoffe. Dornach
- *Kühl, Johannes* (2010): Warum heute Goethes Farbenlehre? In: Kühl / Löbe / Rang (Hrsg.): Experiment FARBE. Verlag am Goetheanum, S. 8-10. Dornach
- *Kühl, Johannes* (2011): Höfe – Regenbögen – Dämmerung. Die atmosphärischen Farben und Goethes Farbenlehre. Verlag Freies Geistesleben. Stuttgart