

## Enzyklopädie der Ideen der Zukunft

Die Vortragsreihe der Jungen Akademie  
präsentiert von Katharina Landfester und  
Thomas Koop

# Wasser – kann man Wolken hören?

Künstlerisch-musikalische Darstellung von natur-  
wissenschaftlichen Daten und Phänomenen

unter der Mitwirkung von:

**Dieter Trüstedt**  
**Fridhelm Klein**  
**Jutta Köhler**  
**Jörg Schaeffer**

21. Juli 2005 · 19 bis 22:30 Uhr  
Stadthaus Ulm  
Münsterplatz 38 · 89073 Ulm

Eintritt frei

Zu den Personen

Dieter Trüstedt: Physiker und  
freischaffender Künstler

Fridhelm Klein: Künstler

Jutta Köhler: Theoretische Chemikerin

Jörg Schaeffer: Biochemiker und Komponist

Zum Thema

Üblicherweise wählen Naturwissenschaftler die grafische Form, um ihre Daten darstellen zu können. Die Darstellung von Beobachtungen und Messergebnissen in einer unüblichen Form, nämlich der akustischen, kann allerdings den Sinn sowohl für das Phänomen als auch die Daten schärfen. Da der Mensch akustische Signale in hoher Präzision analysiert, können große Datenmengen zum Klingen gebracht werden, um schnell Unregelmäßigkeiten zu identifizieren. Dies soll am Beispiel des Wassers deutlich gemacht werden und zwar in der Kaffee-Maschine, bei der Molekulardynamik und zur akustischen Darstellung von Zirkus-Wolken.