



Sparkling Science >
Wissenschaft ruft Schule
Schule ruft Wissenschaft

Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie,
AECC Chemie, Universität Wien

Mag. Rosina Steininger, rosina.steininger@univie.ac.at
Univ.-Prof. Dr. Anja Lembens, anja.lembens@univie.ac.at

Mag. Eva Würtinger, BRG 18 Schopenhauerstraße, Wien

Mag. Ines Gruber, GRg 17 Parhamerplatz, Wien

Mag. Elisabeth Klemm, BRG Petersgasse, Graz

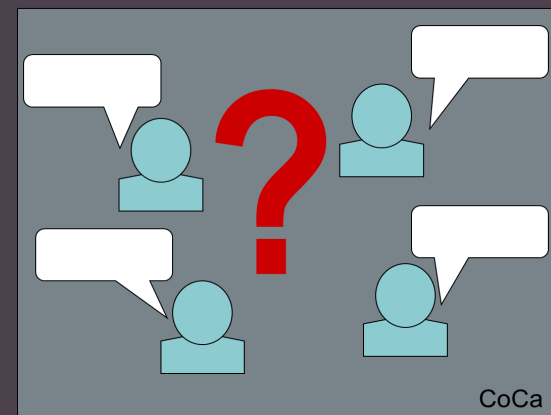
<http://www.sparklingsscience.at/de/projekte/505-verstehendes-lernen-durch-concept-cartoons/>



Lehr- und Lernforschung
Lehr- und Lernforschung



Sparkling Science >
Wissenschaft ruft Schule
Schule ruft Wissenschaft



Einladung zur

Abschlussveranstaltung des Projekts

Verstehendes Lernen durch Concept Cartoons

AUSTRIAN
EDUCATIONAL
COMPETENCE
CENTRE
CHEMIE

Österreichisches Kompetenzzentrum
für Didaktik der Chemie – <http://aeccc.univie.ac.at>

Austrian Educational
Competence Centre Chemistry



universität
wien

Im Zuge des Forschungs- und Entwicklungsprojektes „Verstehendes Lernen durch Concept Cartoons“ haben SchülerInnen, ihre Lehrerinnen und Wissenschaftlerinnen gemeinsam Concept Cartoons für den Einsatz im Chemieunterricht entwickelt und erprobt.

Alles Magnesium? Wie kann es sein, dass die „Dinge“ so unterschiedliche Eigenschaften haben?



Die ersten Concept Cartoons wurden zu Beginn der 1990er Jahre von Brenda Keogh und **Stuart Naylor** in England entwickelt. Sie zeigen Gruppen von Personen, die miteinander über eine Sache diskutieren. Im Zentrum steht jeweils eine Frage aus einer Alltagssituation. Die Aussagen der einzelnen Figuren stehen in Sprechblasen und enthalten sowohl wissenschaftlich akzeptierte als auch gängige alternative Vorstellungen. Die Lernenden werden aufgefordert zu den einzelnen Statements Stellung zu nehmen, ihre eigenen Vorstellungen zu artikulieren und miteinander in einen konstruktiven Diskurs zu treten. Durch den Einsatz von Concept Cartoons wird wissenschaftliches Argumentieren gefördert und das Bedürfnis geweckt, mehr über das dargestellte Phänomen zu lernen.

Programm

- ◇ Begrüßung
- ◇ Einblicke in das Projekt
- ◇ Gastvortrag von **Stuart Naylor** (UK):
„*Concept Cartoons: quick, simple and effective*“
- ◇ Ausklang und Imbiss



Donnerstag, 31. Mai, 16:00 Uhr
Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie
AECC Chemie, Universität Wien
Porzellangasse 4, Stiege 2, 3. Stock, Seminarraum
1090 Wien

Um Anmeldung bis Freitag, 25. Mai wird gebeten.
m.christine.felgenhauer-neumann@univie.ac.at (Sekretariat)
<http://aeccc.univie.ac.at/>