

# Formeln lernen mit Mau-Mau

**Chemundo:  
Karten-Spiel  
bringt Spaß in  
die Chemiestunde**

**B**ube, Dame, König, Ass sowie Karo, Herz, Pik, Kreuz – für chemiebegeisterte Schüler dürften die traditionellen Spielkarten womöglich bald zum alten Eisen gehören. Stattdessen haben sie die Alkohole Pentanol, Hexanol, Heptanol, Oktanol sowie Alkane, Aldehyde oder Carbonsäuren auf der Hand. Und spielen damit Mau-Mau oder UNO, Rommé, Poker oder Patience. Oder Formel-Memory.

Womit wir beim Thema wären: Spielend Chemie und Formeln lernen, das ist das Motto des Kartenspiels „Chemundo“, das der BASF-Chemiker Dr. Reiner Kober entwickelt und der Frankfurter Chemie-Didaktiker Professor Hans Joachim Bader und seine Lehramtsstudenten verfeinert haben. Kober: „Man lernt am Besten, wenn es auch einen gefühlsmäßigen, motivierenden Zugang zum Lernstoff gibt. Den wollen wir mit diesem Kartenspiel schaffen.“

## **Aktionskarten sorgen für Spannung**

Wie bei Rommé gibt es auch bei Chemundo zwei Kartensätze: Mit den 40 Anorganik-Karten lernen die Kids wichtige Salze, Basen und Säuren, mit den 40 Organik-Karten grundlegende Formelreihen der Kohlenstoffchemie. Je 15 Aktionskarten mit Gefahrstoffsymbolen oder Gebotsschildern steigern Spaß und Spannung. Bei „Achtung reizend“ etwa heißt es zwei, bei „Achtung ätzend“ drei neue Karten ziehen, bei „Leicht entzündlich“ einmal aussetzen. Kober: „Dadurch



Foto: Eifrig

lernen die Schüler gleichzeitig das Wichtigste zur Sicherheit im Labor und im Umgang mit Chemikalien.“

Chemielehrer und Ausbilder sind begeistert: „Folien, Charts und Tips für den Unterricht mit ‚Chemundo‘ finden sie im Internet“, erläutert Kober. So viel Didaktik und Lehr-Know-how begeisterte auch die Gesell-

schaft für Pädagogik und Information in Berlin. Sie zeichnete das informative Kartenspiel in diesem Jahr mit dem renommierten „Comenius-Siegel“ aus. Übrigens: Jüngst kam bereits die zweite Auflage auf den Markt. Und das nach nur einem Jahr.

JW

Infos: [www.eduris.de](http://www.eduris.de)

## **Kartenspiel zu gewinnen**

Lust auf Chemie-Poker bekommen? Dann schreiben Sie uns. **AKTIV** verlost 20 „Chemundo“-Spiele (110 Karten, 24 Seiten Begleitheft mit Spielregeln, 9,90 Euro). Aber Achtung. Ohne Fleiß kein Preis: In welches Fachgebiet gehört die Kohlenstoffchemie? Lösungswort auf eine Postkarte, und ab damit an

**AKTIV Wirtschaftszeitung**  
**Stichwort „Chemundo“**  
**Postfach 51 06 70**  
**50942 Köln.**

Einsendeschluss ist der XX. November 2004. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

