# Wie sauer ist Kaugummi?

**Ein Internetprojekt zeigt auf, wie Schülerinnen und Schüler im Chemiepraktikum 72 chemische Standard-Analyseverfahren selber durchführen können. Dazu gehört beispielsweise die Frage, ob die Menge an Zitronensäure im Kaugummi so hoch ist, wie vom Hersteller angegeben. Die Resultate können ins Internet hochgeladen und mit den Resultaten anderer Schulen verglichen werden.**

**Redaktion und Review**

**Themenauswahl und Redaktion**
Gaby Schweizer (bis Sep. 12)
Peter Greutmann (seit Sep. 12)

Fachliches Review:
Dr. Henrik Saalbach
Dr. Lennart Schalk

Wie weiss ich, dass das Coca Cola nicht zuviel Koffein enthält? Und der Wein nicht zuviel Schwefeldioxid?  In der Regel vertraut man Chemikern die Kontrolle über derlei Dinge an. Ein Internetprojekt mit dem Namen StandardBase ermöglicht nun Schülerinnen und Schülern, 72 Standard-Analyseverfahren selber durchzuführen. Die Resultate können ins Internet hochgeladen und mit den Resultaten anderer Schulen verglichen werden.

Die auf der Website vorgestellten Analysen lassen sich in zwei Teilgebiete trennen:

- Analysen von kommerziell erhältlichen Produkten
- Umweltanalysen (Wasser, Luft, etc)

**Quellen:**

Ken Gadd and Luca Szalay: Chewing Flavors
Science in School, Issue 8, 2008

**Links:**

- StandardBase Start-Website
- Datenbank der Verfahren

*27.8.2008*