

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Chemische Phänomene an der Wirklichkeit erfahrbar zu machen und die Integration dieser in einen naturwissenschaftlichen Gesamtzusammenhang ist die spannende Herausforderung des chemischen Fachunterrichts. Ein Zusammenwirken aller Sinne und Fertigkeiten ist dabei von ebenso großer Bedeutung wie eine intensive Auseinandersetzung mit bestehenden theoretischen Konzepten.

## BEZUG ZUM LEITSATZ

„IM LEBEN LERNEN,  
IM LERNEN LEBEN“  
(OTTO HERZ)

Chemische Prozesse bilden nicht nur eine der Grundlagen allen Lebens, sie machen das moderne Leben erst möglich und stellen eine zentrale Komponente bei der Bewältigung aktueller und künftiger Herausforderungen dar.

## BESONDERHEITEN

Die Untersuchung und Erklärung chemischer Phänomene erfordert weit mehr, als bloße Kopfarbeit. Das Experiment, als zentrale Erkenntnismethode, benötigt ebenso motorisches Geschick, wie genaues Beobachten mit allen Sinnen.