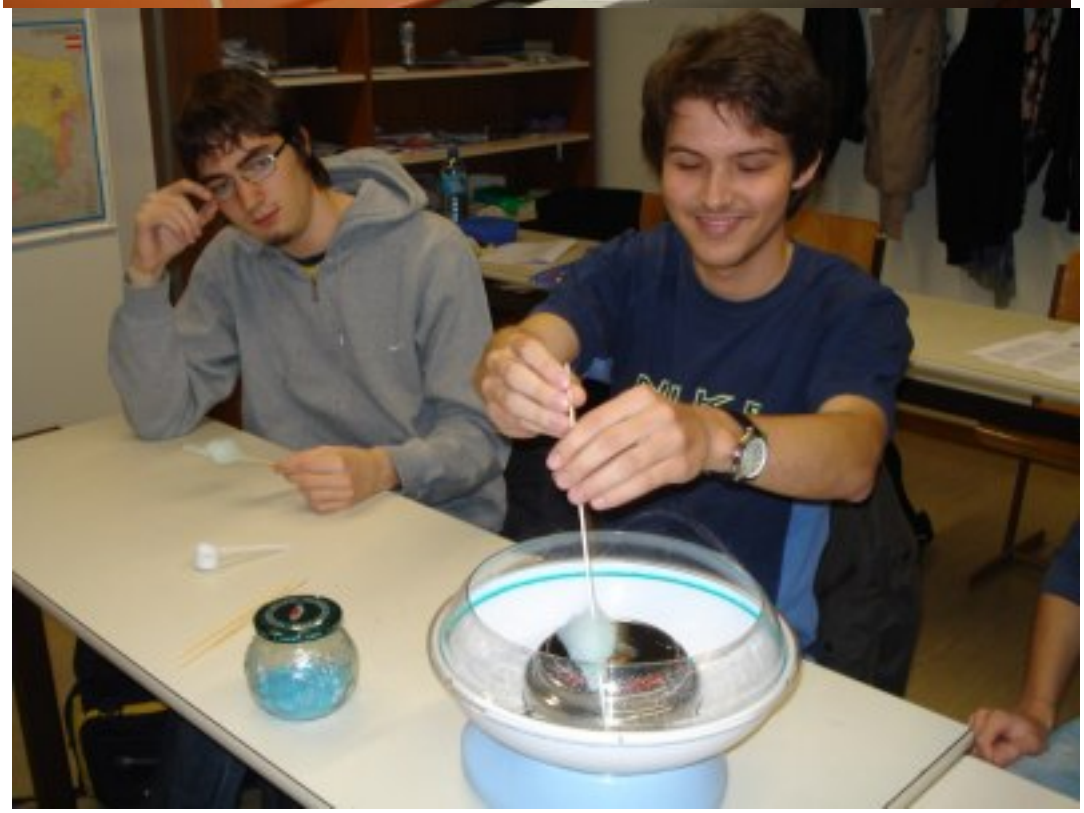
Faszination experimentelle Chemie an der Oberstufe

Eine zentrale Stellung im Chemieunterricht nimmt auch in der Oberstufe immer noch das Experiment ein. Am spannendsten ist es für Schüler, wenn sie selbst agieren dürfen. Egal, ob im naturwissenschaftlichen Labor, wo sich die experimentelle Arbeit sehr anspruchsvoll gestaltet und wo das chemische Hintergrundwissen von sehr hohem Niveau ist oder in Schülerversuchsstunden im Regelunterricht – von gut ausgewählten Experimentaleinheiten lassen sich meist auch jene Schüler erreichen, deren Vorlieben sonst nicht unbedingt im naturwissenschaftlichen Bereich liegen. Besondere Highlights des Experimentierens im heurigen Schuljahr waren das Entwickeln von Schwarzweißfotos in der Dunkelkammer, die Herstellung von explosiven Stoffen oder Spielereien, die auch die „Großen“ noch faszinieren, wie die Herstellung von Zuckerwatte.

Mag. Veronika Dörfler

Weitere Fotos >>