

**Highlights der experimentellen Schulchemie: Teilchenmodell, Redoxprozesse,  
Formelbestimmung & "A German Formula" –  
Rezepte für Geheimtinten aus den Archiven der CIA**

Über den Referenten:

Matthias Ducci war von Dezember 2004 bis Juni 2011 C3-Professor für Chemie und ihre Didaktik an der PH Karlsruhe und wurde ebenda im Juli 2011 zum W3-Professor berufen. Sein Forschungsschwerpunkt liegt in der Erschließung und Erprobung motivierender Themenfelder für einen experimentellen, problemorientierten und alltagsbezogenen Chemieunterricht. Er ist Leiter des GDCh-Lehrerfortbildungszentrums Karlsruhe und Herausgeber der Zeitschrift „Praxis der Naturwissenschaften – Chemie in der Schule (PdN-ChiS)“.