

**u3gu Ringvorlesung**Ulmer 3-Generationen-Uni  
Wir eröffnen Lernräume für Alt und Jung

## Wasserlösliche Farbstoffe – mehr als nur bunt!

Wasserlösliche Farbstoffe und Seife haben nicht viel gemeinsam – oder etwa doch? Während Farbstoffe zum Färben verwendet werden, gehören Seifen zur großen Substanzklasse der Tenside und finden z. B. Einsatz bei verschiedensten Waschprozessen. Doch warum benutzt man Seife zum Händewaschen und wieso ist Spülmittel in der Lage, fettige Pfannen zu reinigen? Wo begegnen uns im Alltag Tenside und Emulgatoren? Was haben wasserlösliche Farbstoffe damit zu tun? Könnten Farbstoffe in Zukunft eventuell Tenside ersetzen? Der abwechslungsreiche Vortrag erklärt die Begriffe Tensid, Emulgator, Stabilisator und Emulsion, auch anhand kleiner Experimente.

**Susanne Sihler**

Institut für Organische Chemie III, Universität Ulm

**Freitag, 23. November 2018, 15 Uhr****Hörsaal 12, N24, Universität Ulm**

Für Schüler\*innen ab Klasse 5, Senior\*innen und alle Interessierten