

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/51



Der Kaffeerings-Effekt ...

..., beschreibt die Ansammlung von Partikeln an der Kante eines verdunstenden Tropfens. In der Zuschrift auf S. 14301 ff. erläutern M. Anyfantakis und D. Baigl die erste dynamische Photosteuerung dieses allgegenwärtigen Phänomens. Durch Manipulation der „Klebrigkeit“ der Partikel mit Licht ist es möglich, die Partikelabscheidung mit unterschiedlichen Mustern, wie Ringen oder homogenen Scheiben, auf photoreversible Weise zu beinflussen.

WILEY-VCH