

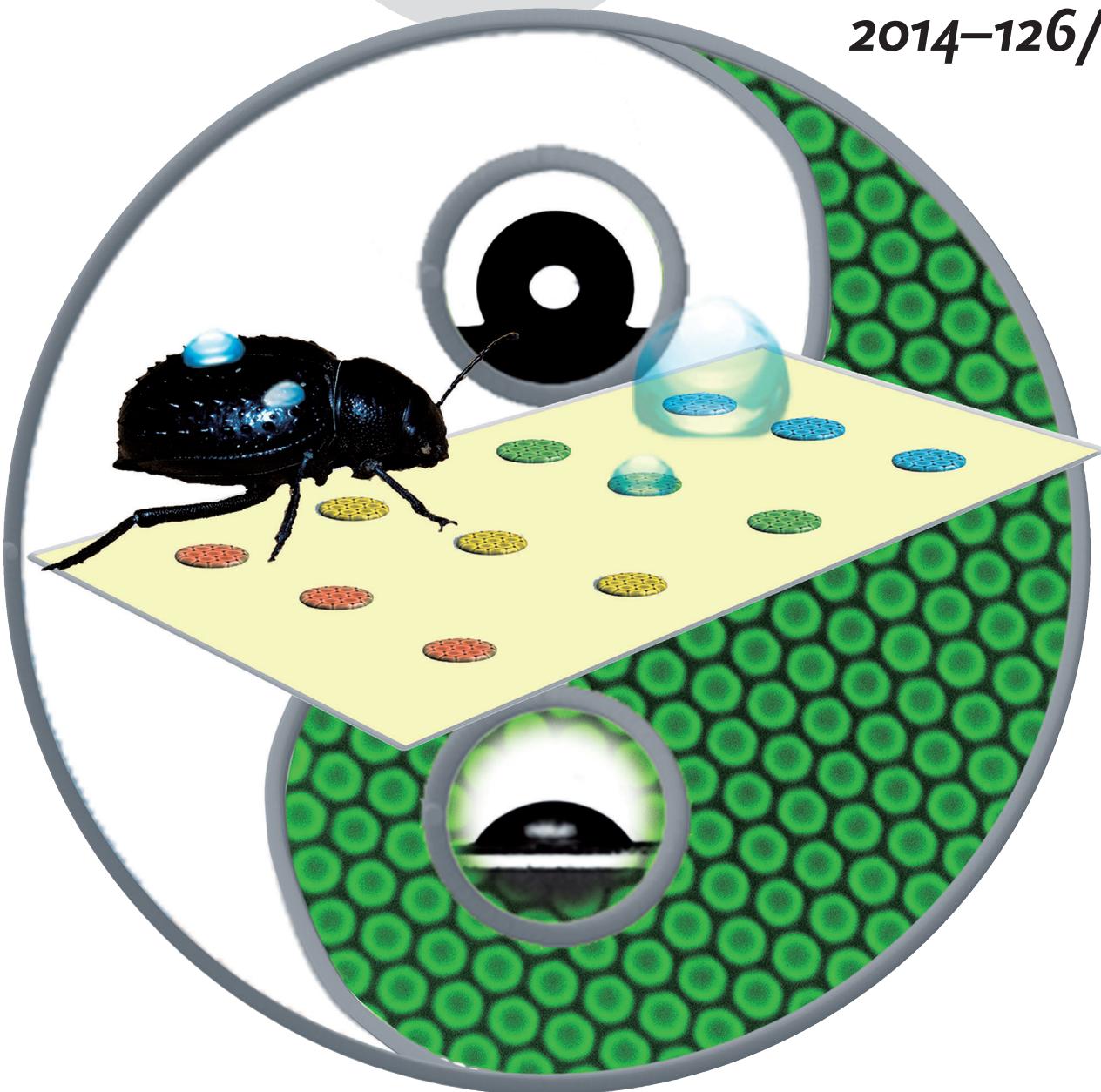
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2014-126/23



## Ein photonisch-kristalliner Mikrochip ...

... mit einer hydrophilen/hydrophoben Mikrostruktur, die der nebsammelnden Struktur auf dem Rücken des Nebeltrinker-Käfers nachempfunden ist, wurde mit einem Tintenstrahldruckverfahren hergestellt. In ihrer Zuschrift auf S. 5901 ff. zeigen M. Li, Y. Song et al., wie der Mikrochip Benetzungsdifferenzen zur Anreicherung stark verdünnter Analyte nutzt und über den Stopbandeffekt des photonischen Kristalls eine Fluoreszenzverstärkung bewirkt.

WILEY-VCH