

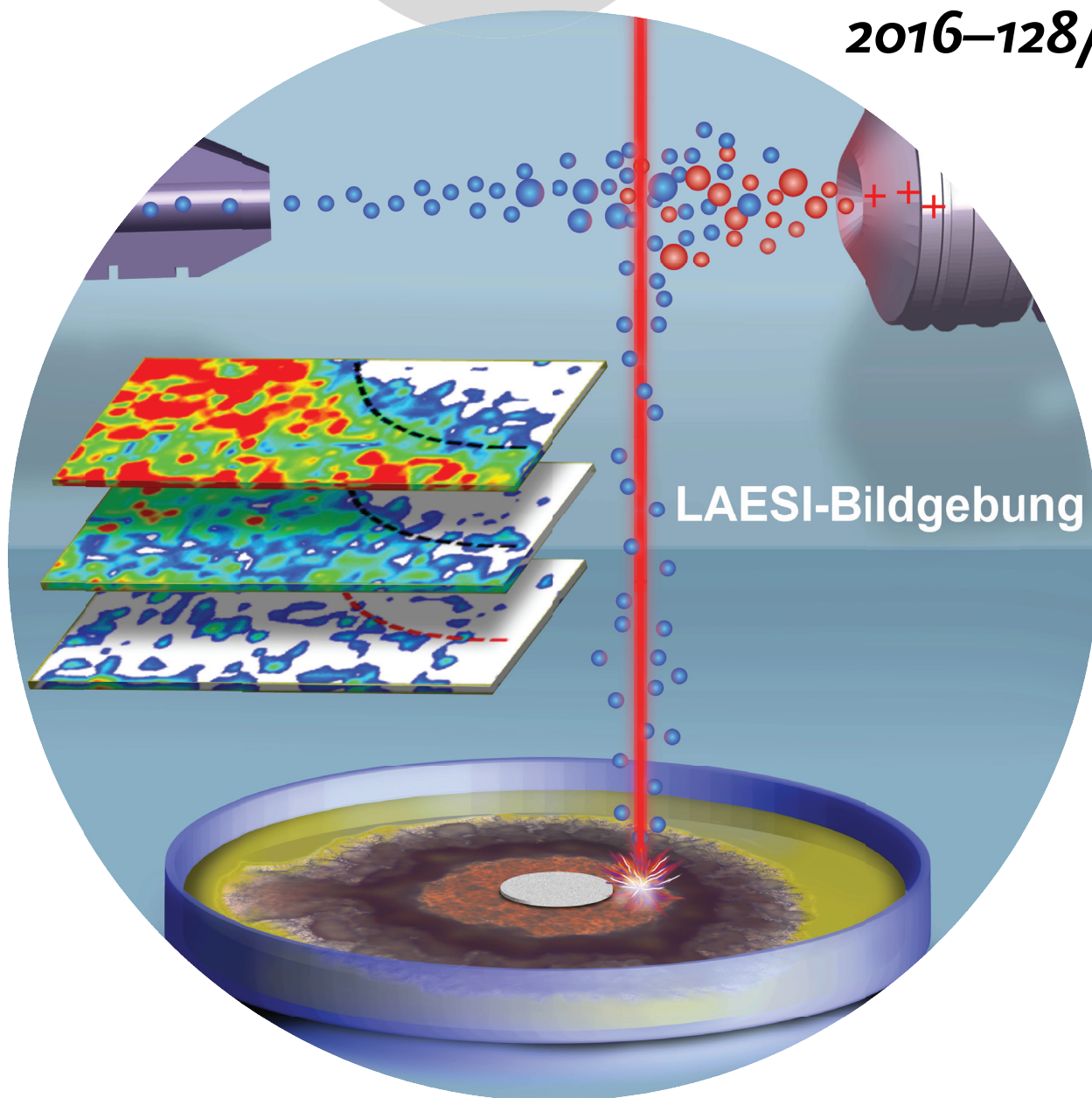
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/48



Visualisierung der Interaktionszone:

Dass Mikroben Resistenzen gegen Antibiotika entwickeln, ist ein ernstes Problem bei der Behandlung von Infektionskrankheiten. In der Zuschrift auf S. 15259 ff. beschreiben A. Vertes et al. die Anwendung von Laserablation mit Elektrosprayionisation (LAESI) in Kombination mit Massenspektrometrie (MS), um Einblicke in die Wechselwirkungen zwischen Mikroben und Antibiotika auf molekularer Ebene zu gewinnen. LAESI-MS-Bildgebung ermöglicht eine verbesserte Quantifizierung von Antibiotika-Empfindlichkeitstests und reduziert die notwendige Inkubationszeit erheblich.

WILEY-VCH