

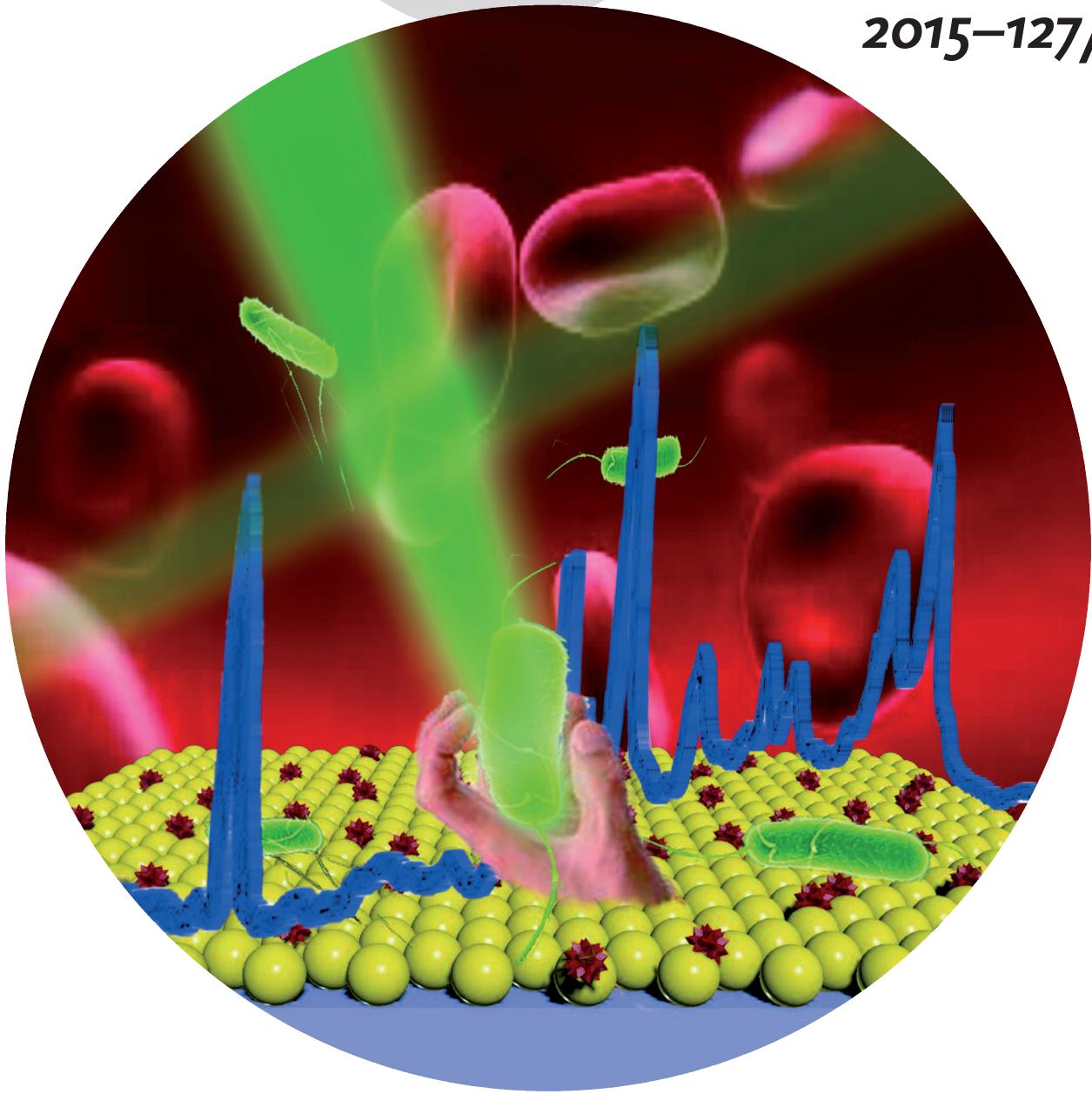
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/17



Einen multifunktionellen Chip ...

..., der oberflächenverstärkte Raman-Streuung (SERS) nutzt, beschreiben Y. He et al. in der Zuschrift auf S. 5221 ff. Merkmale des Chips sind eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit, eine gute Effizienz beim Bakterieneinfang, hohe Empfindlichkeit und hohe bakterizide Wirkung. Sie machen das System für die Untersuchung von menschlichem Blut geeignet. Das Bild illustriert, wie Bakterien mit dem SERS-Chip in realen Systemen simultan eingefangen und nachgewiesen werden können.

WILEY-VCH