

Angewandte Chemie

125
JAHRE

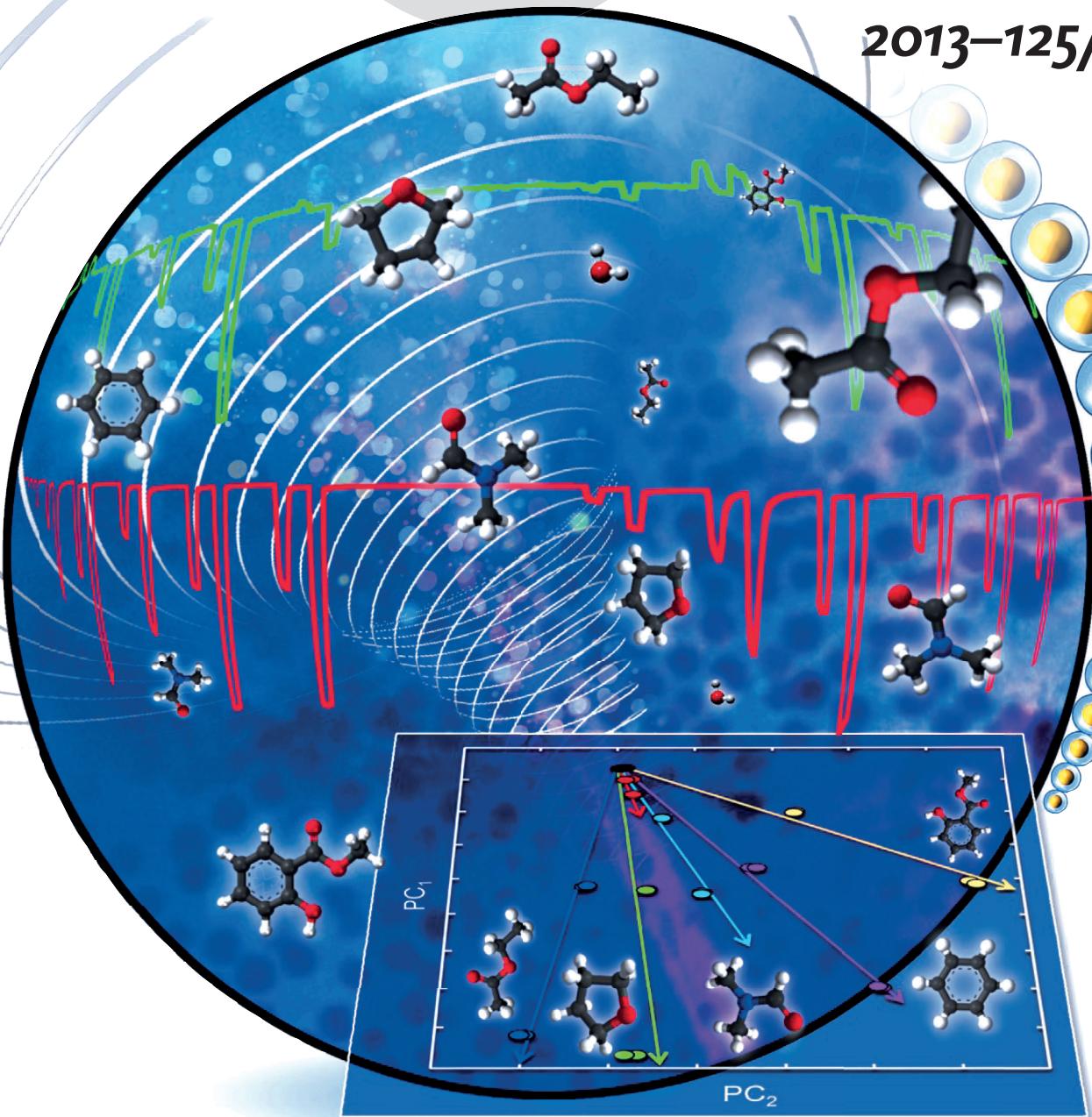
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/39



Die Detektionsselektivität ...

... bleibt die größte Herausforderung bei der Entwicklung von Dampfsensoren, da sie ihre Anwendung in komplexen Systemen beschränkt. In ihrer Zuschrift auf S. 10550 ff. beschreiben R. A. Potyrailo et al. die Detektion von einzelnen Dämpfen und ihren Mischungen unter Verwendung eines einzelnen Sensorfilms, der aus einem dreidimensionalen Netzwerk plasmonischer Nanopartikel besteht. Die einstellbare Selektivität wird mit einem einzigen multivariablen Sensor erzielt.

WILEY-VCH