

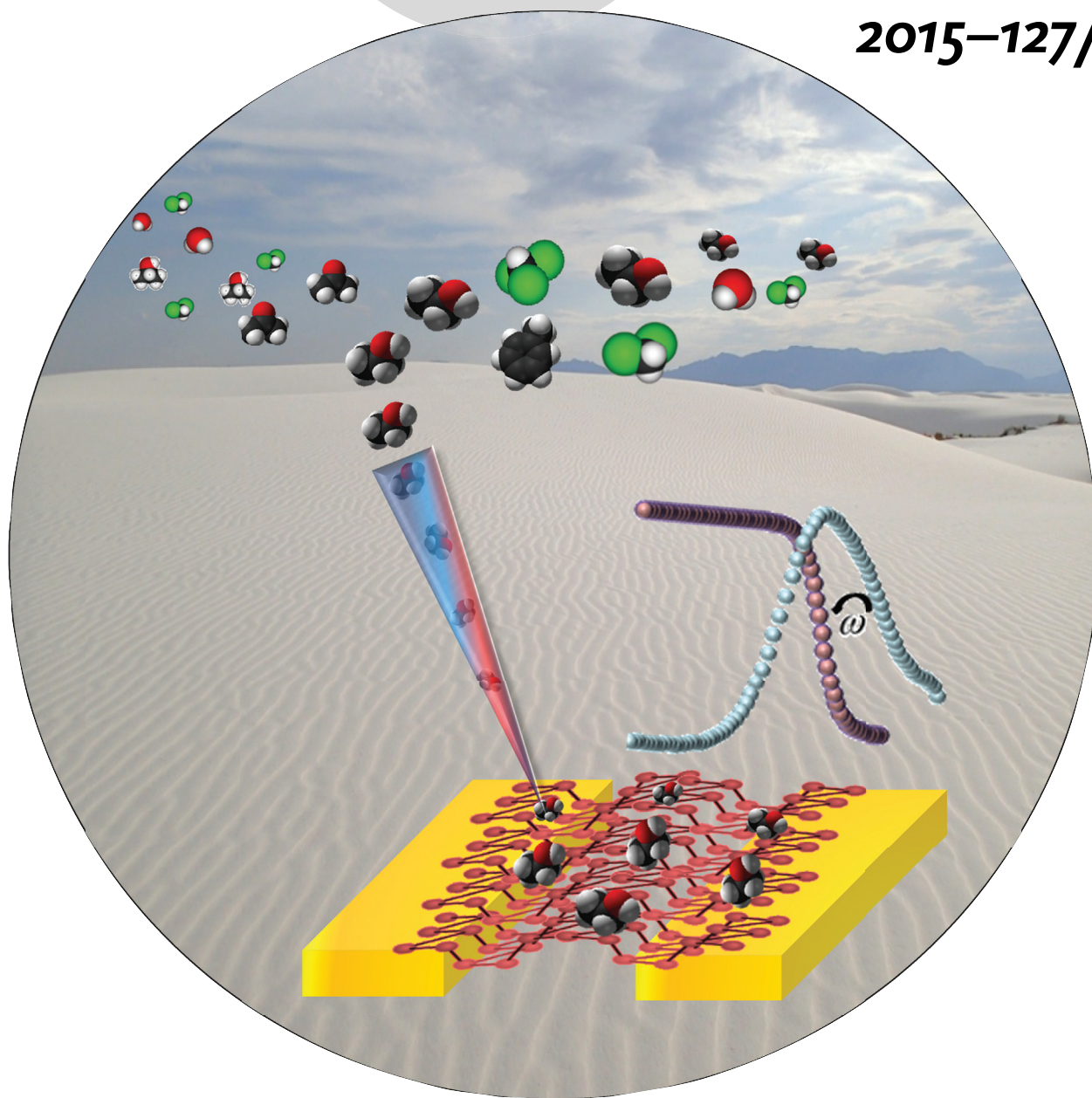
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/48



Schwarzer Phosphor ...

... ist ein Schichtmaterial, das sensibel auf die Eigenschaften der umgebenden Atmosphäre reagiert. In der Zuschrift auf S. 14525 ff. verwandeln M. Pumera et al. diese Sensitivität in einen Vorteil und entwickeln einen auf schwarzem Phosphor basierenden Gassensor zum Nachweis von Methanol. Zur selektiven und reproduzierbaren Quantifizierung der Methanolkonzentration wird die Impedanzphase bei konstanter Frequenz herangezogen.

WILEY-VCH