

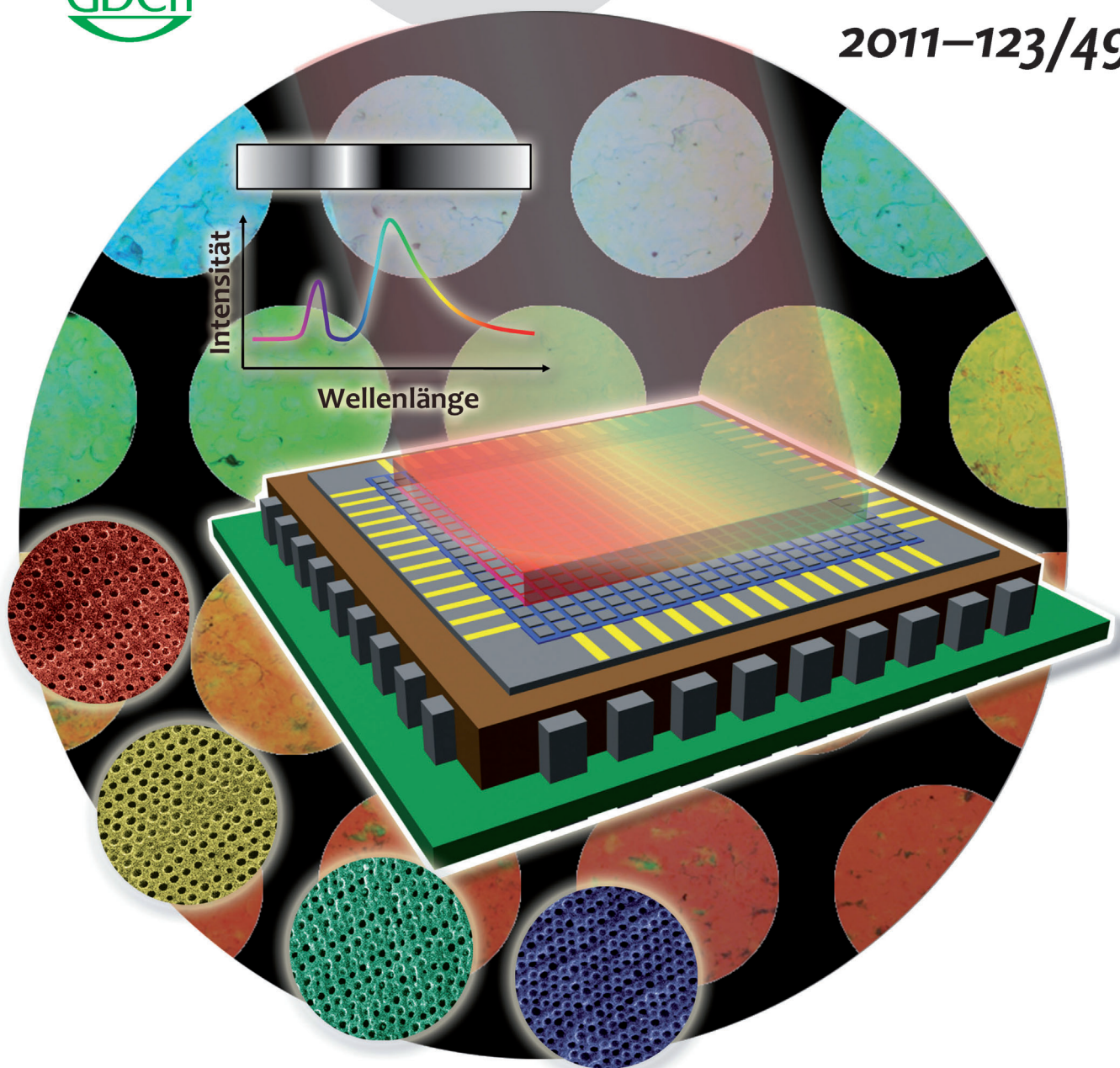
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/49



Taschenspektrometer ...

... wurde entwickelt, indem photonische 3D-Kristalle, die eine Frequenzmodulation (Chirp) aufweisen, auf einen Metalloxidhalbleiter aufgebracht wurden. In ihrer Zuschrift auf S. 11853 ff. zeigen S.-H. Kim, S.-M. Yang et al., dass Diffusionsprozesse in einem photohärtbaren Medium eine graduell variierende Gitterkonstante der kolloidalen Kristalle erzeugen. Dadurch entsteht ein Farbgradient, der den gesamten sichtbaren Spektralbereich abdeckt.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Shin-Hyun Kim,* Woong Chan Jeong, Hyerim Hwang und Seung-Man Yang*

Taschenspektrometer wurde entwickelt, indem photonische 3D-Kristalle, die eine Frequenzmodulation (Chirp) aufweisen, auf einen Metalloxidhalbleiter aufgebracht wurden. In ihrer Zuschrift auf S. 11 853 ff. zeigen S.-H. Kim, S.-M. Yang et al., dass Diffusionsprozesse in einem photohärtbaren Medium eine graduell variierende Gitterkonstante der kolloidalen Kristalle erzeugen. Dadurch entsteht ein Farbgradient, der den gesamten sichtbaren Spektralbereich abdeckt.

