

Angewandte Chemie

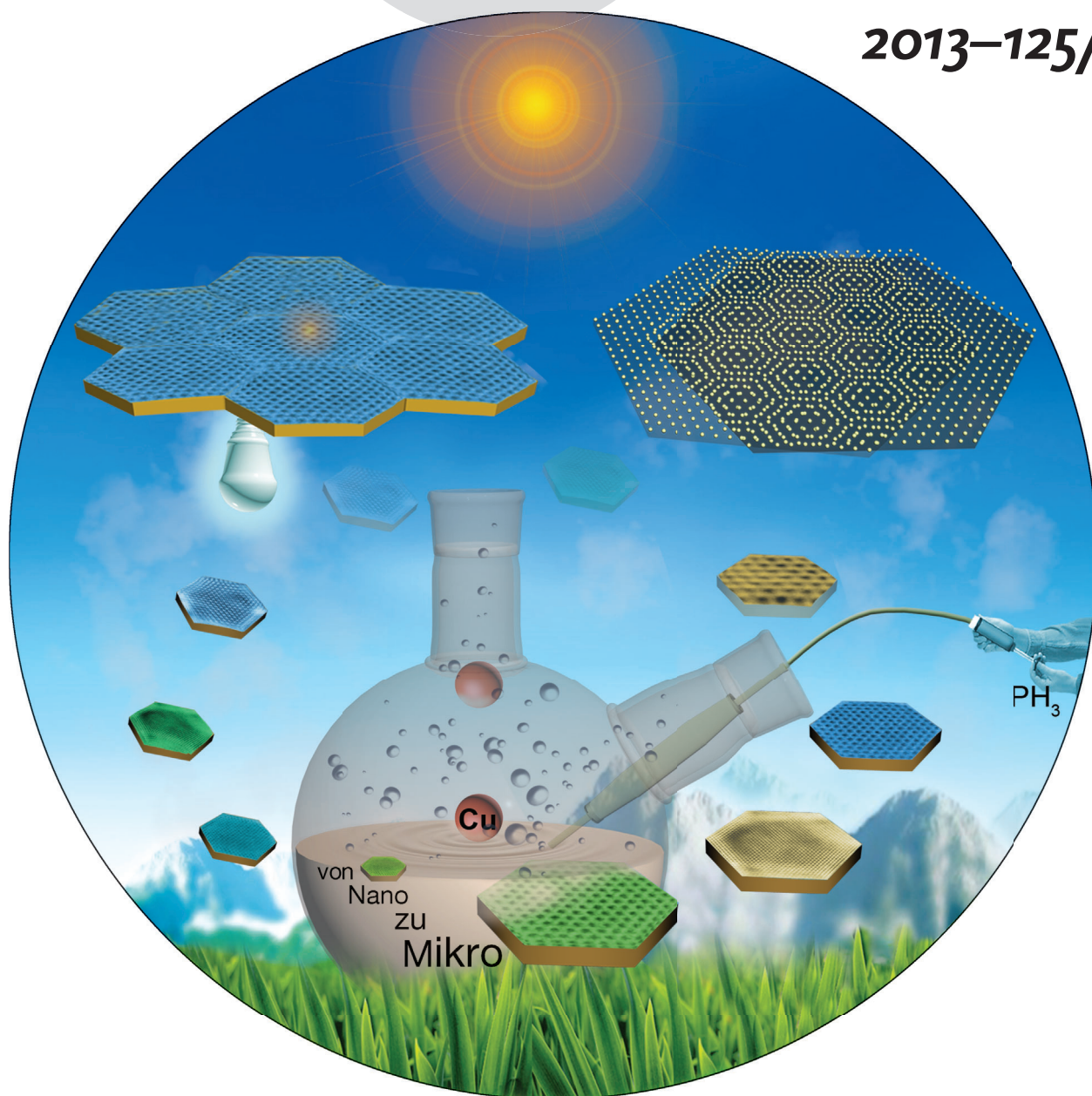
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/26



Cu_3P -Plättchen ...

... mit einstellbaren Größen im Nano- bis Mikrometerbereich lassen sich durch Steuerung der Keimbildungsdichte synthetisieren, wie N. Pradhan et al. in der Zuschrift auf S. 6894 ff. beschreiben. Die Plättchen sind durch kontrastreiche Moiré-Muster, eine Lichtabsorption über fast das ganze Sonnenspektrum und eine lokalisierte Oberflächenplasmonenresonanz im NIR-Bereich charakterisiert. Diese Eigenschaften machen, zusammen mit einem hohen Extinktionskoeffizienten und dem Gleichrichterverhalten, einen Einsatz für Photovoltaikmaterialien denkbar.

WILEY-VCH