

Angewandte

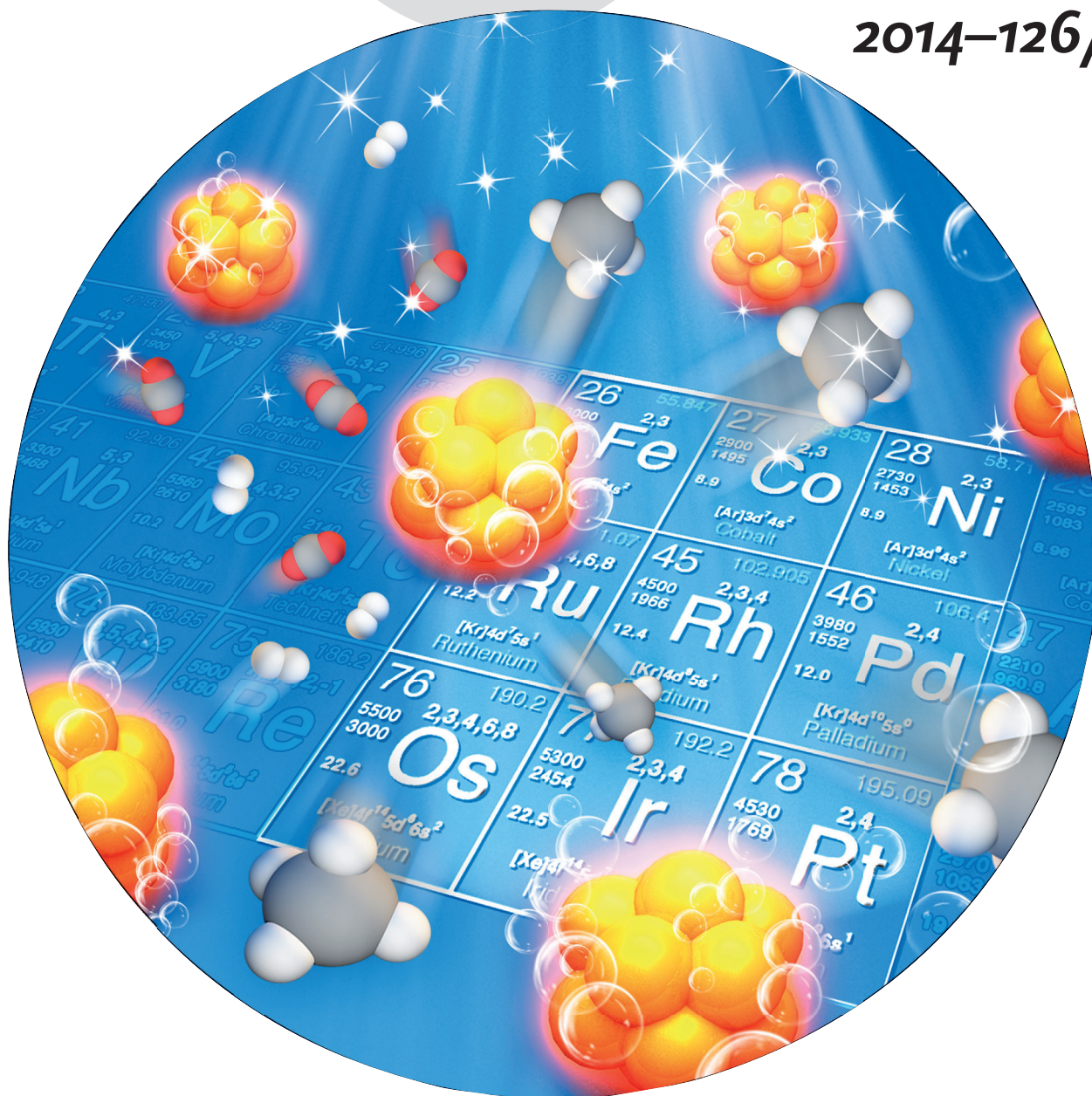
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2014–126/43



Die hocheffiziente Nutzung ...

... der Sonnenenergie und hohe Hydrierungsgeschwindigkeiten sind die großen Herausforderungen bei der photoinduzierten Umwandlung von CO_2 . In der Zuschrift auf S. 11662 ff. zeigen S. Ouyang, J. Ye et al., dass dieser Prozess aufgrund eines exzellenten photothermischen Effekts, der auf Oberflächenplasmonenresonanz über einen großen Bereich des Sonnenspektrums und besondere Aktivierungseigenschaften zurückzuführen ist, einfach und effektiv wird, wenn Nanokatalysatoren der Gruppe VIII verwendet werden.

WILEY-VCH