

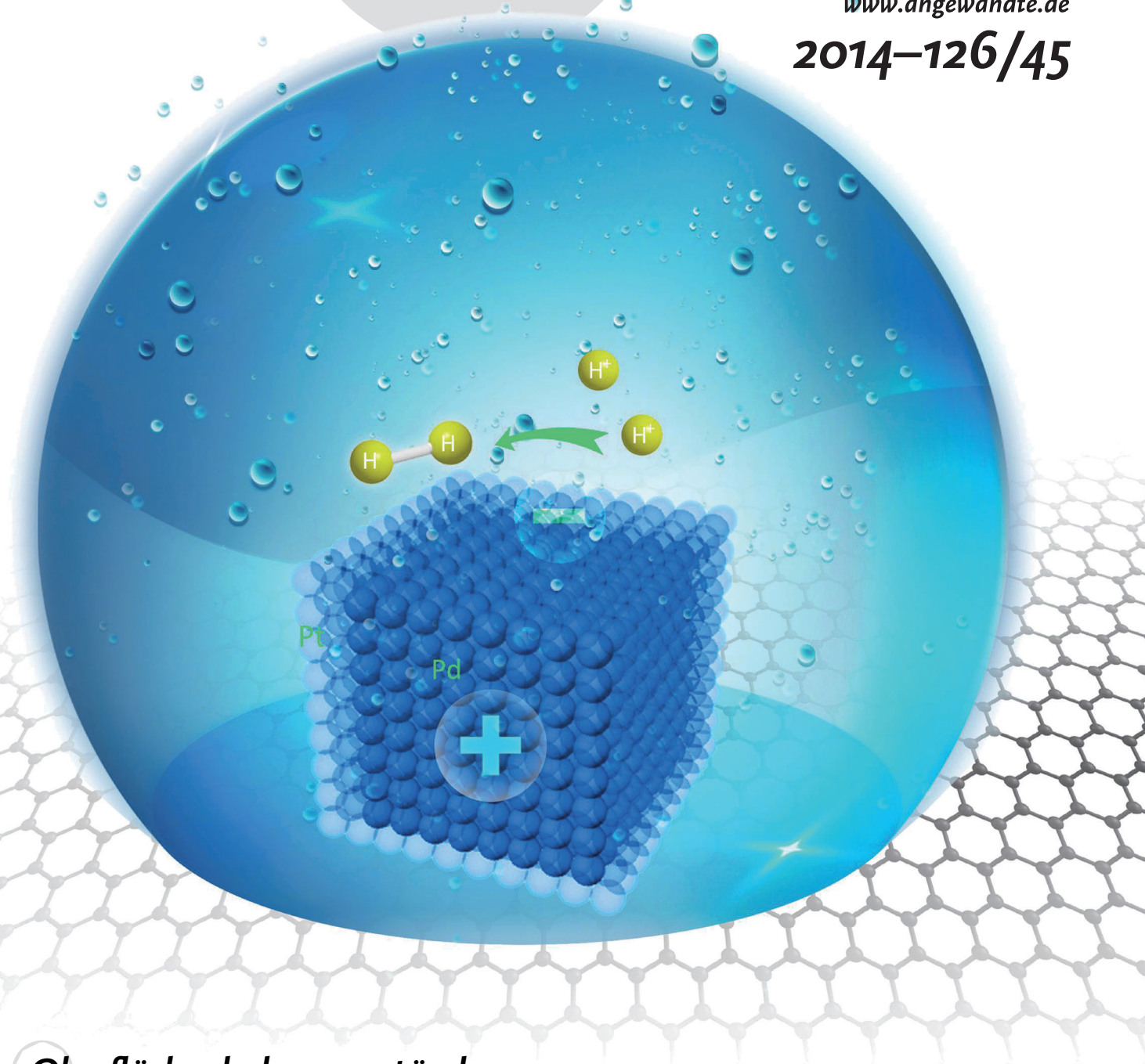
Angewandte Chemie



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/45



Oberflächenladungszustände ...

... spielen eine wichtige Rolle für die Leistungsfähigkeit von Nanokristallen in verschiedenen katalytischen Reaktionen. In der Zuschrift auf S. 12316 ff. demonstrieren Y. Xiong et al., dass ein Polarisierungseffekt auf Pt-Oberflächen in Pt-Pd-Graphen-Stapelstrukturen induziert werden kann, solange die Pt-Schicht nur wenige Lagen dick ist. Mit abnehmender Pt-Dicke steigert die Oberflächenpolarisierung die Aktivität in der Wasserstoffentwicklung, sodass es vorteilhaft ist, weniger Pt zu verwenden.

WILEY-VCH