

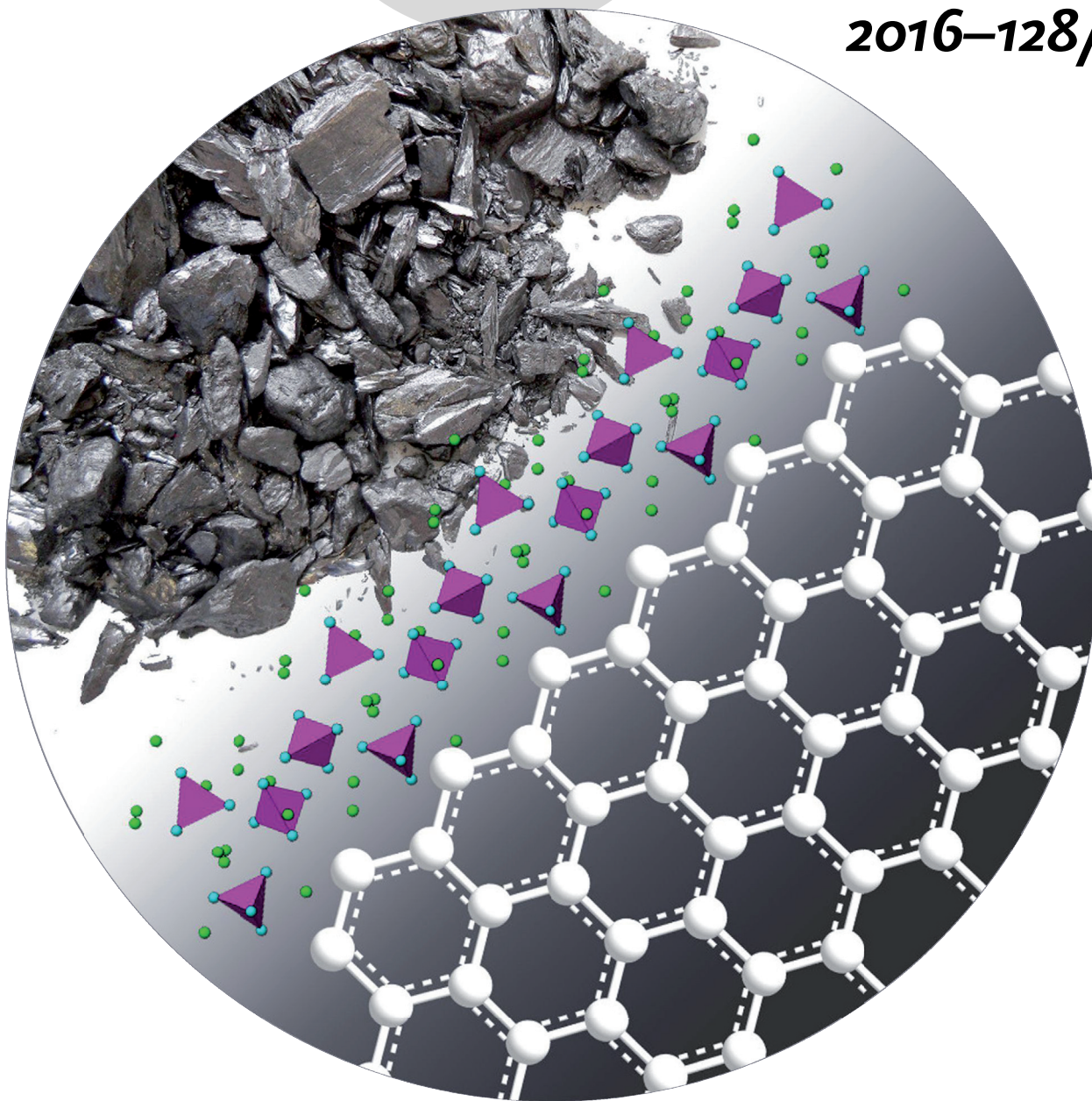
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/39



Ferrat oder nicht Ferrat, das ist hier die Frage!

Kürzlich wurde über die Synthese von Graphenoxid mittels Kaliumferrat(VI)-Ionen berichtet. In ihrer Zuschrift auf S. 12144 ff. replizieren und bewerten Z. Sofer, M. Pumera und Mitarbeiter die neue Ferrat(VI)-Oxidationsmethode und untersuchen die Verwendung von Kaliumferrat(VI) in der Synthese von Graphenoxid unter verschiedenen experimentellen Bedingungen. Es wird gezeigt, dass aufgrund der schnellen Zersetzung von Ferrat(VI) in saurer Umgebung die Oxidation von Graphit durch Ferrat(VI) unmöglich ist.

WILEY-VCH