

Angewandte Chemie

125
JAHRE

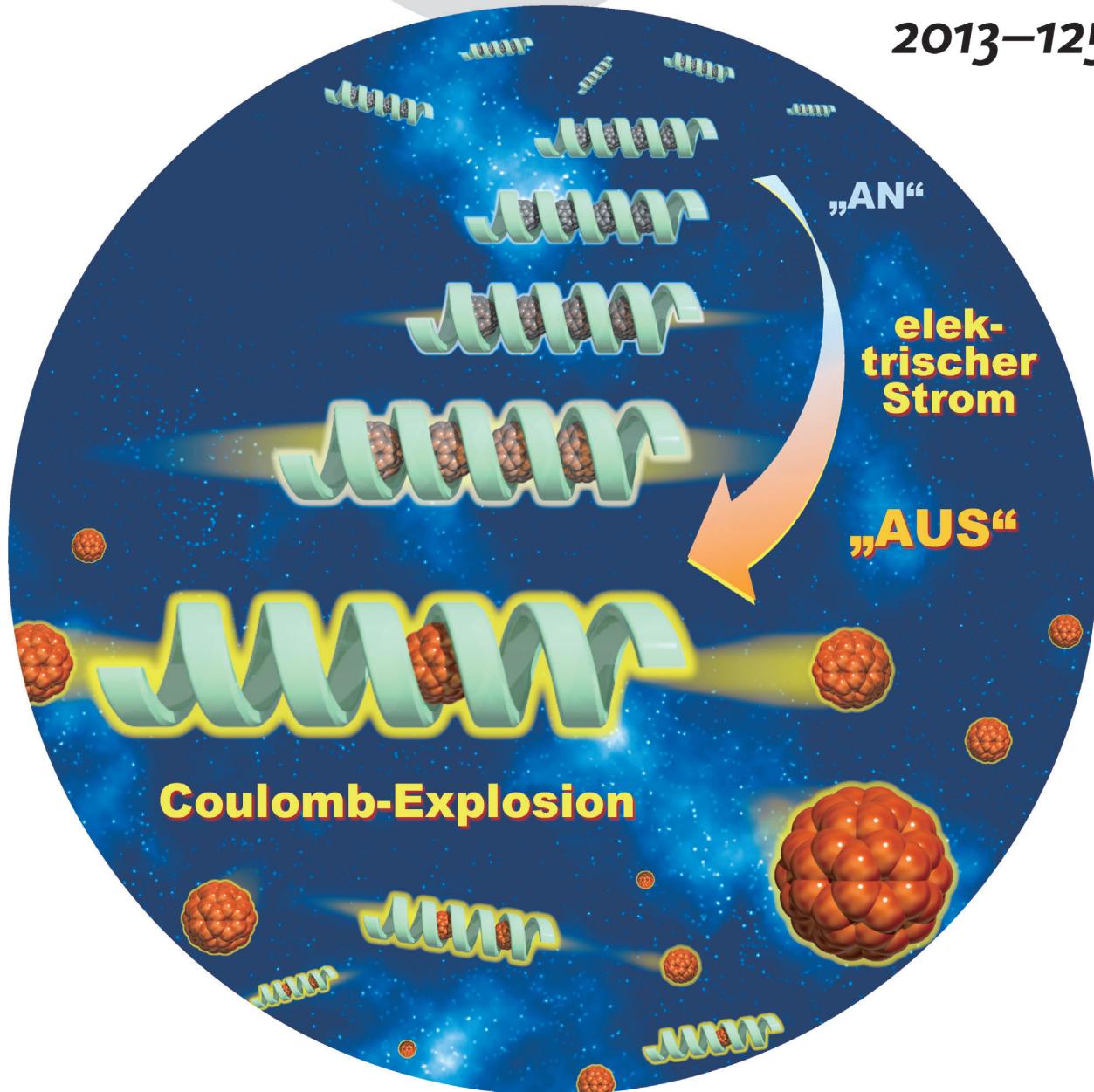
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/3



Helicale syndiotaktisches Polymethylmethacrylat ...

... (st-PMMA) lagert C₆₀-Moleküle ins Innere seiner Helixstruktur ein und bildet so einen molekularen Draht, dessen Aufbau an Erbsenschoten denken lässt. In der Zuschrift auf S. 1083 ff. berichten S. Qi, S. Irle, E. Yashima et al. über Sandwich-Funktionseinheiten mit diesem Einschlusskomplex aus helicalem st-PMMA und C₆₀, deren irreversibles elektrisches Umschalten während der Ladungsinjektion zu einer heftigen Coulomb-Explosion in der Schotenstruktur führt.

 WILEY-VCH