

Angewandte Chemie

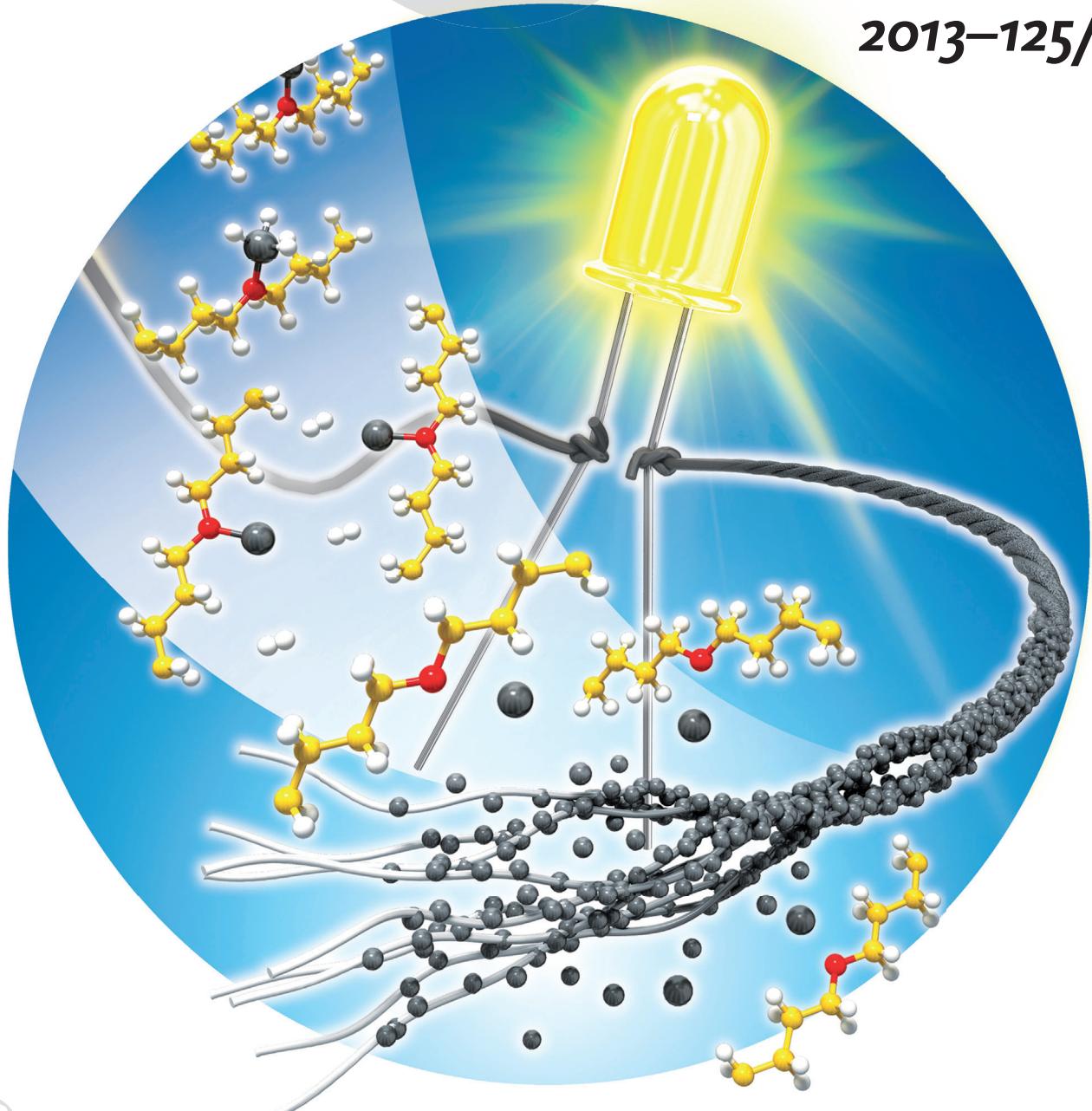
125
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/30



Tragbare elektronische Bauteile ...

... erfordern sehr leitfähige faserförmige Materialien, die nun bei Raumtemperatur hergestellt werden können. In der Zuschrift auf S. 7872 ff. stellen H. M. Lee, S. H. Ko et al. das Imprägnieren und Beschichten von Baumwoll- oder Papierfasern mit Al-Atomen mithilfe der Vorstufe $\text{Al}[\text{O}(\text{C}_4\text{H}_9)_2]$ vor. Die Materialien weisen eine ausgezeichnete elektrische Leitfähigkeit und mechanische Haltbarkeit auf, was auf den möglichen Einsatz in elektrischen Schaltungen für flexible und tragbare elektronische Bauteile hinweist.

WILEY-VCH