

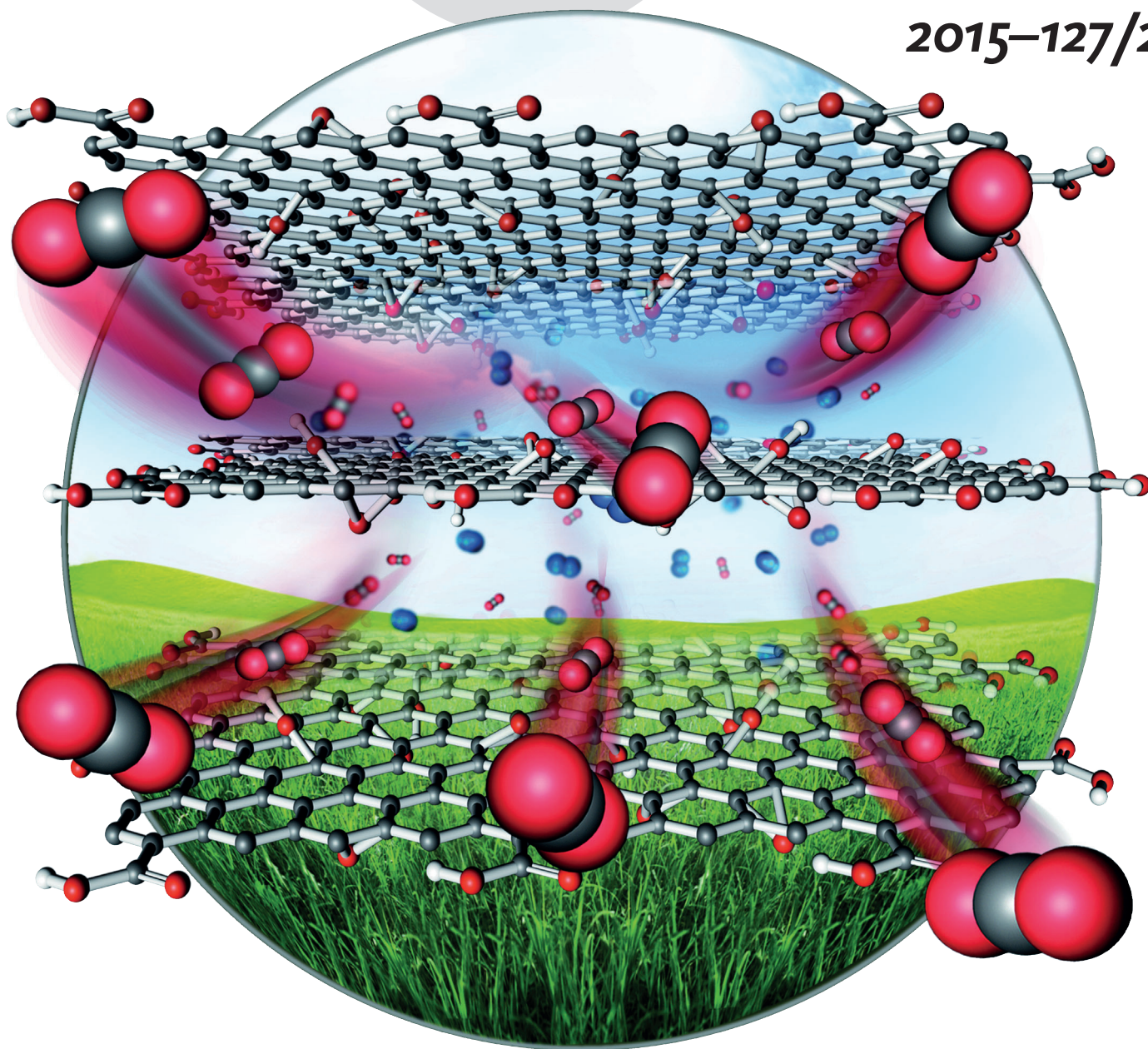
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/2



Schnell und selektiv ...

... ist der Gastransport in Membrankanälen, die von schichtförmig angeordneten Graphenoxidblättern gebildet werden. Darüber berichten W. Jin et al. in der Zuschrift auf S. 588 ff. Mit Zwischenräumen, die als Molekülsiebe wirken, und direkten Diffusionspfaden verleihen die Graphenoxidlamine Gastrennmembranen eine selektive CO_2 -Durchlässigkeit und Betriebsfestigkeit, die vielversprechend für eine Implementierung zur CO_2 -Abscheidung sind.

WILEY-VCH