

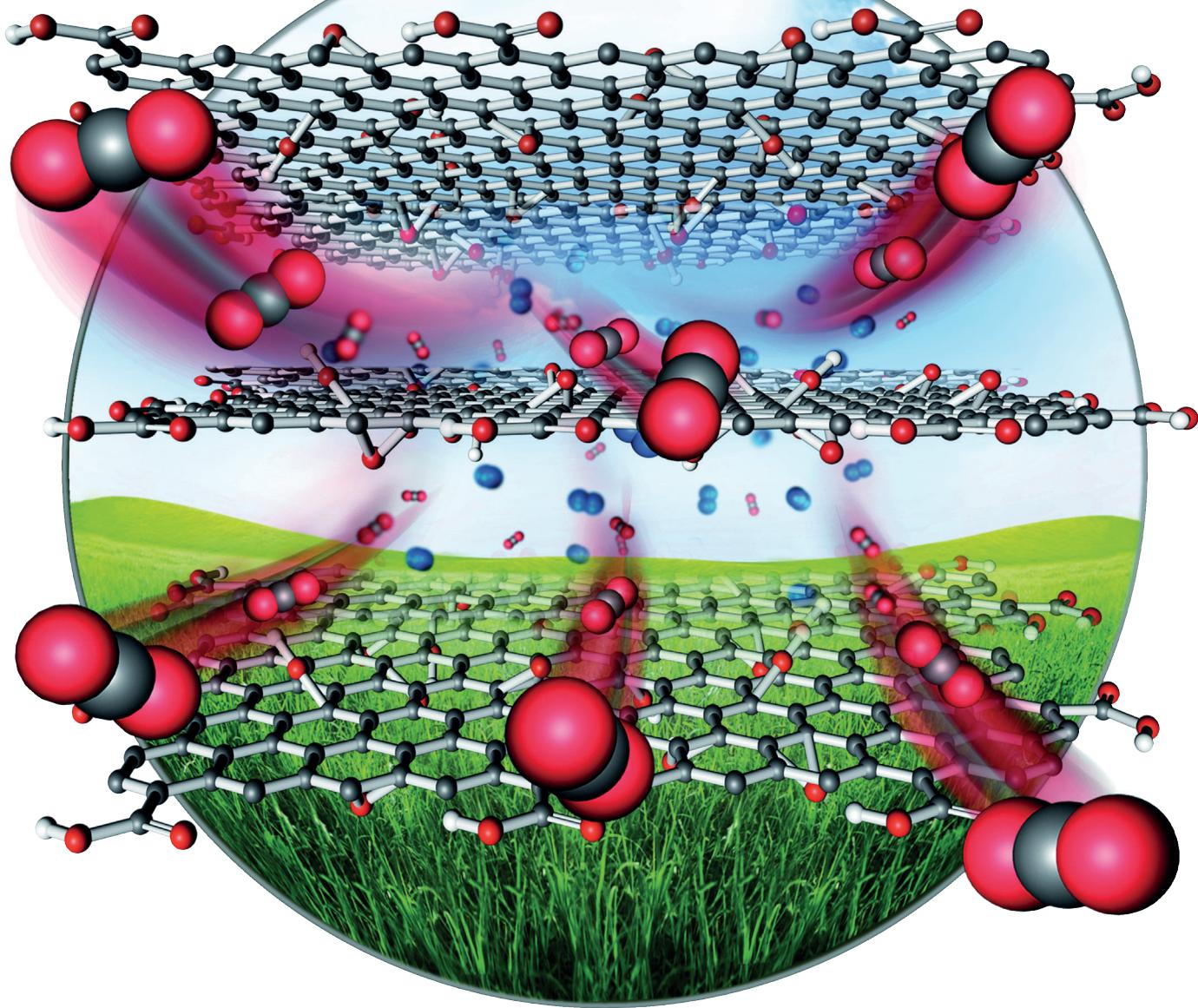
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2015–127/2



## Schnell und selektiv ...

... ist der Gastransport in Membrananälen, 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 Graphenoxidlaminate Gastrennmembranen eine selektive CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit und Betriebsfestigkeit, die vielversprechend für eine Implementierung zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung sind.

WILEY-VCH