

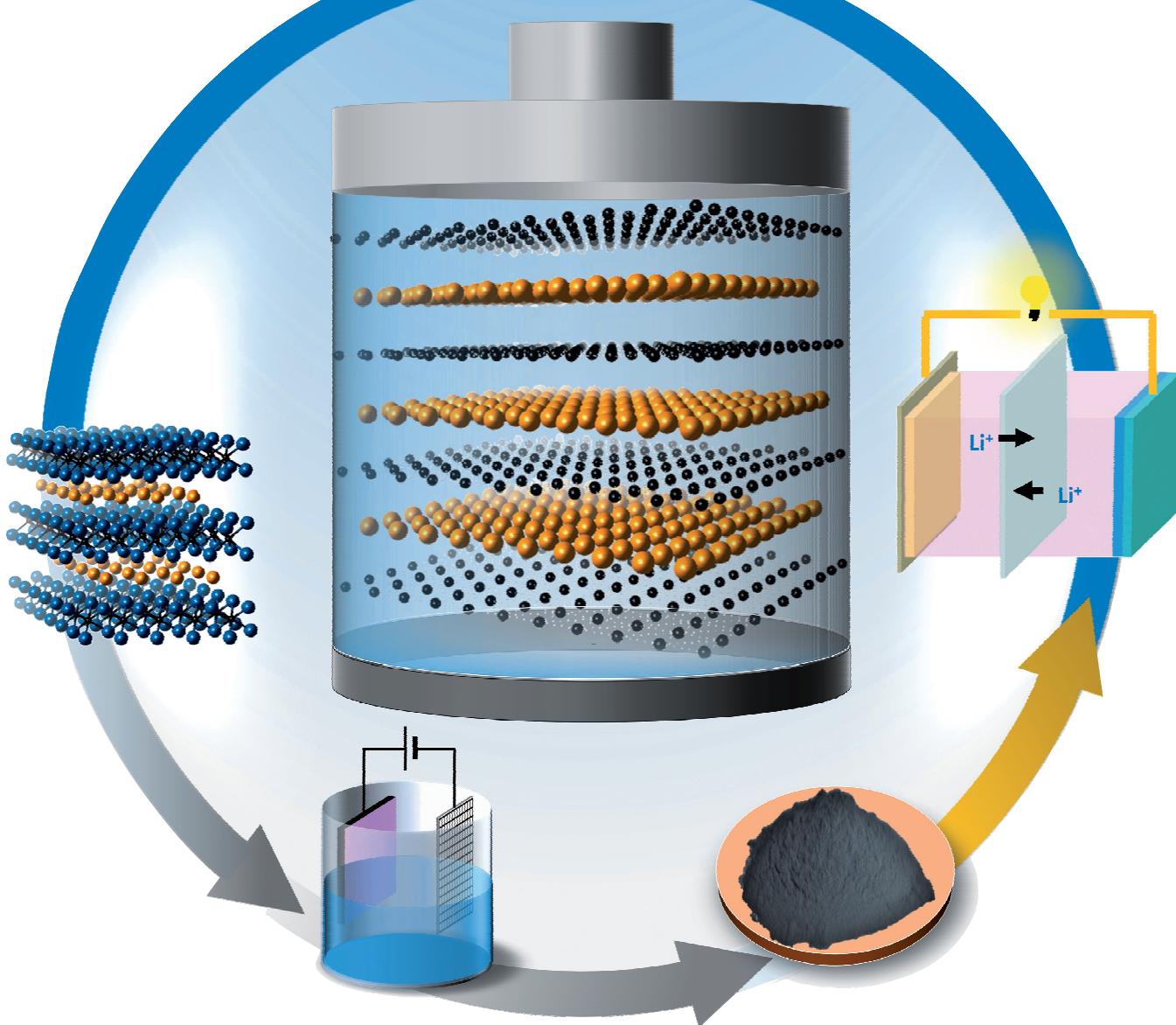
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/16



Eine elektrochemische Methode ...

... wurde entwickelt, mit der Ti selektiv aus der MAX-Phase Ti_2SC extrahiert werden kann, um C/S-Nanolaminate zu gewinnen, die vornehmlich aus amorphen sowie einigen graphenartigen Nanoflocken bestehen. In der Zuschrift auf S. 4892 ff. untersuchen Y. Gogotsi et al. die C/S-Nanolaminate als vielversprechende Kathodenmaterialien für Li/S-Batterien. Sie zeigen außerdem, dass Ti aus einer Reihe anderer MAX-Phasen elektrochemisch extrahiert werden kann, um eine neue Klasse von „AX“-Phasen zu erhalten, von denen die meisten als Nanoschichtstrukturen vorliegen sollten.

WILEY-VCH