

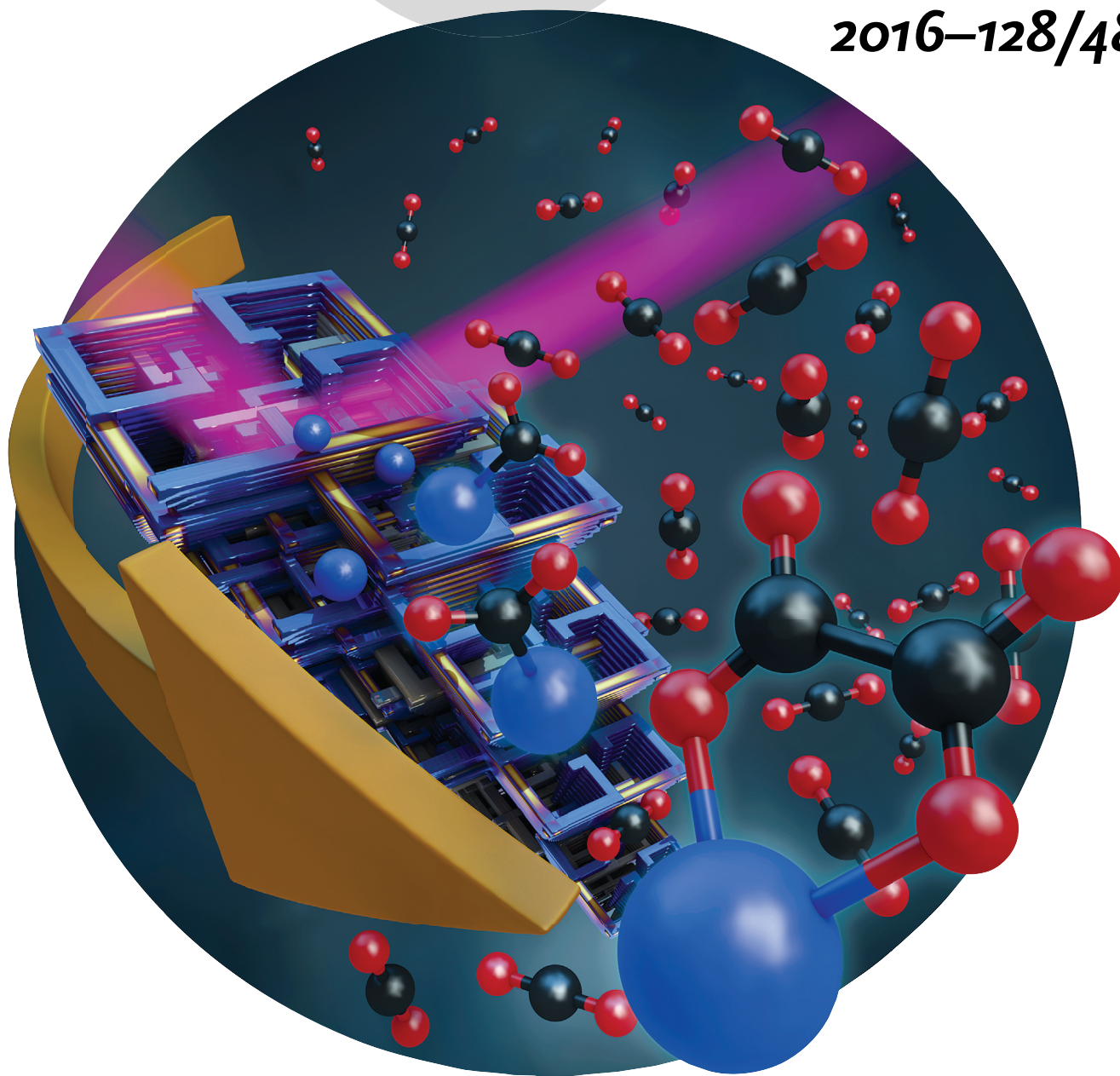
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/48



Aus Bismut wird ...

... mit einem gepulsten UV-Laser (Hintergrund) ein Plasma aus Bi^- -Anionen erzeugt, die in eine CO_2 -Überschallexpansion eingebracht zu $[\text{Bi}(\text{CO}_2)_n]^-$ -Clustern reagieren. In der Zuschrift auf S. 15396 ff. zeigen J. M. Weber et al., dass kleine Cluster Kernionen auf der Grundlage von BiCOO^- -Metalloformiaten haben (Zentrum). Durch Solvation mit immer mehr CO_2 -Molekülen ändert sich die Kernionenstruktur von Metalloformiat zu Oxalat (Vordergrund). Bildgestaltung: die Weber-Gruppe und Steve Burrows, JILA.

WILEY-VCH