

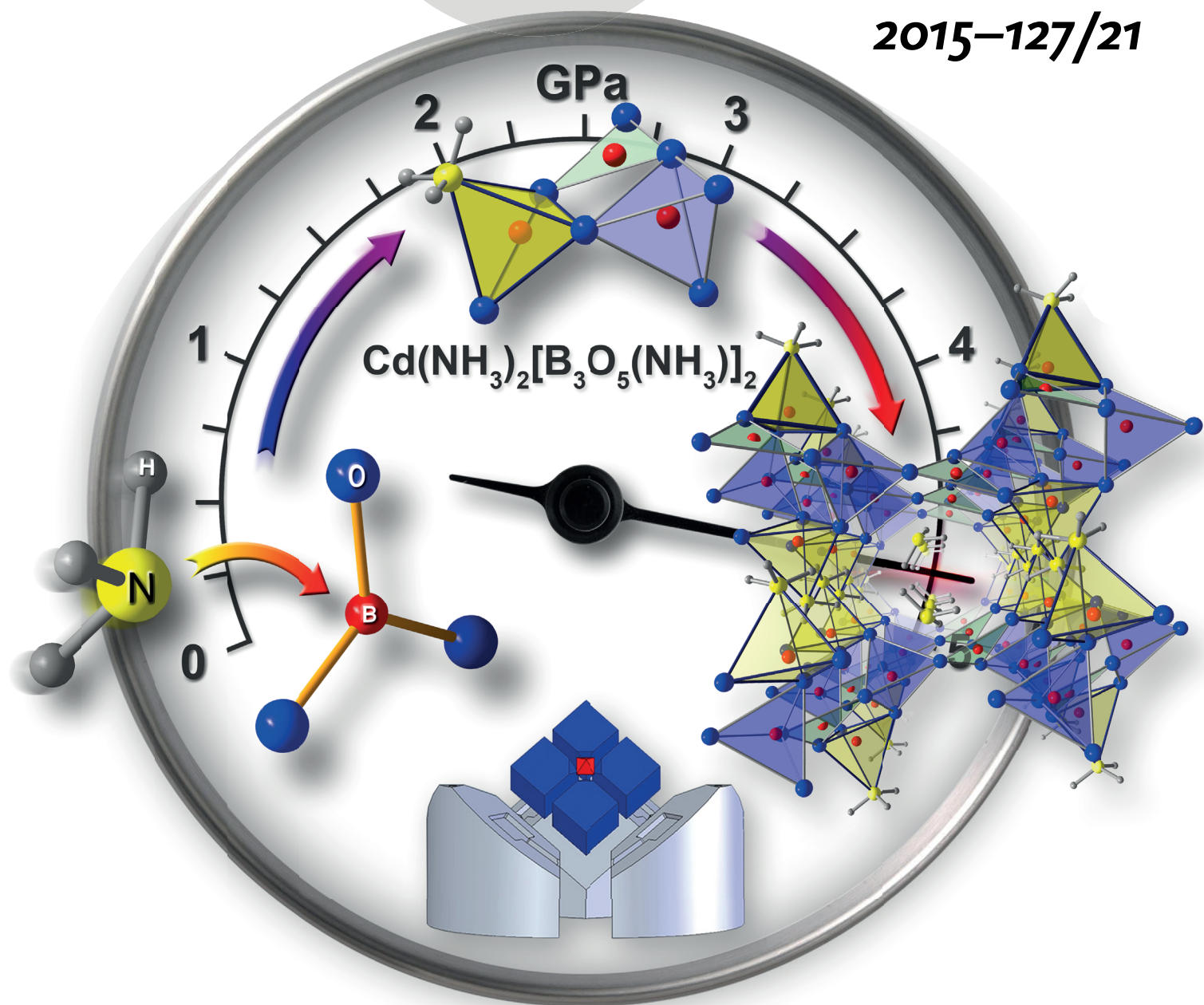
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/21



Das erste Amminborat, ...

... $\text{Cd}(\text{NH}_3)_2[\text{B}_3\text{O}_5(\text{NH}_3)_2]_2$, wurde durch formale Amminierung einer anorganischen BO_3 -Gruppe bei 4.7 GPa und 800°C erhalten. H. Huppertz et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 6458 ff., dass der charakteristische Baustein der Amminborate das Addukt aus Ammoniak und einer anorganischen BO_3 -Gruppe ist, das ein $\text{BO}_3(\text{NH}_3)$ -Tetraeder ergibt. Dieses Tetraeder ist mithilfe gemeinsamer Sauerstoffatome Teil einer komplexen Boratstruktur.

WILEY-VCH