

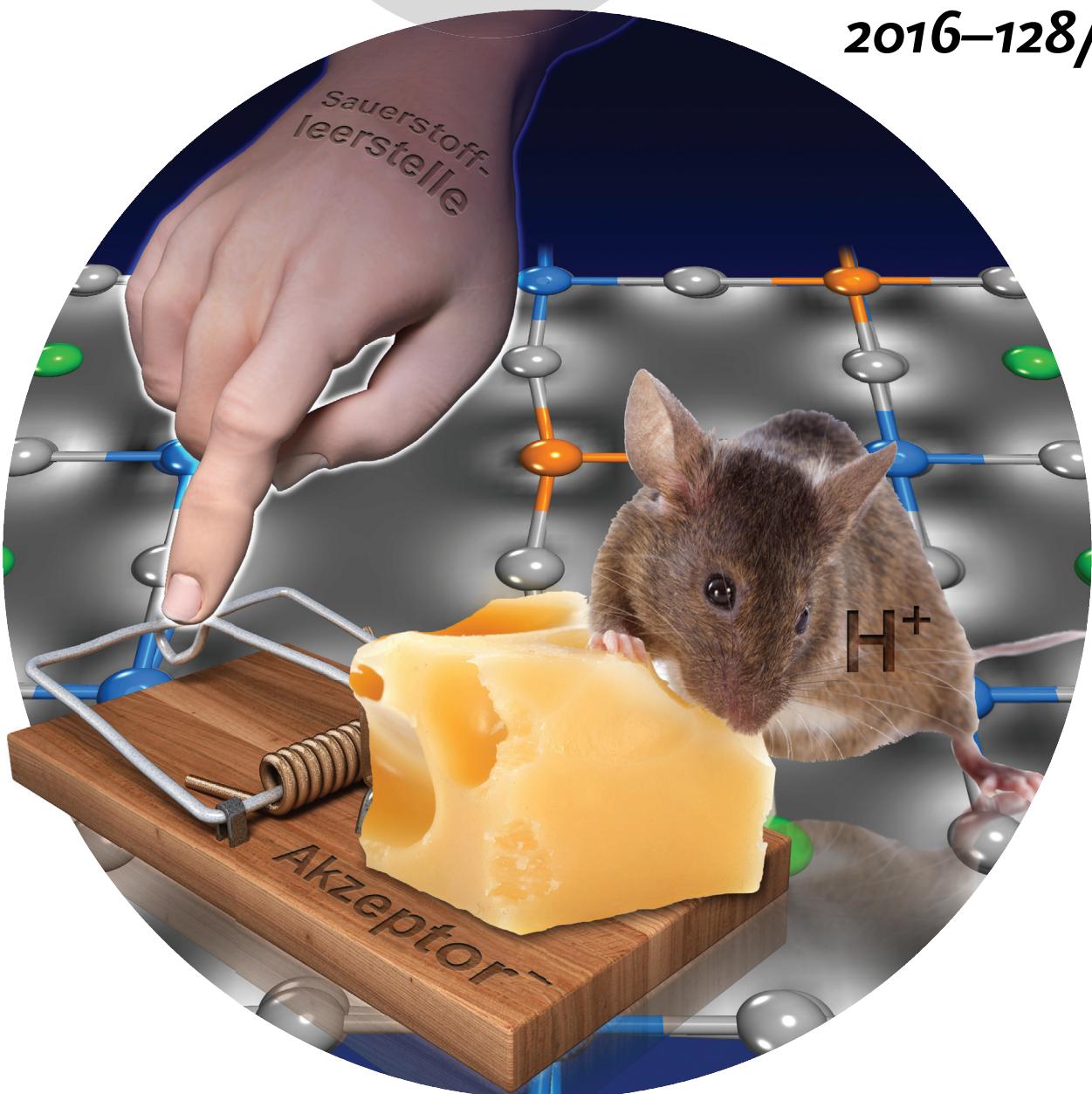
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/43



Protoneneinfang ...

... ist eine Hauptursache für die verzögerte Protonenleitung in Perowskitoxiden und entsteht durch die starke elektrostatische Anziehung zwischen positiv geladenen Protonen und negativ geladenen Akzeptoren. S.-Y. Chung et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 13697 ff., dass beim Ausglühen des Festkörpers Sauerstoffleerstellen an die Akzeptoren anlagern und damit der Protoneneinfang zurückgedrängt wird. Der Einfluss der Sauerstoffleerstellen und ihrer effektiven Ladung auf die Ionenleitung wird demonstriert.

WILEY-VCH