

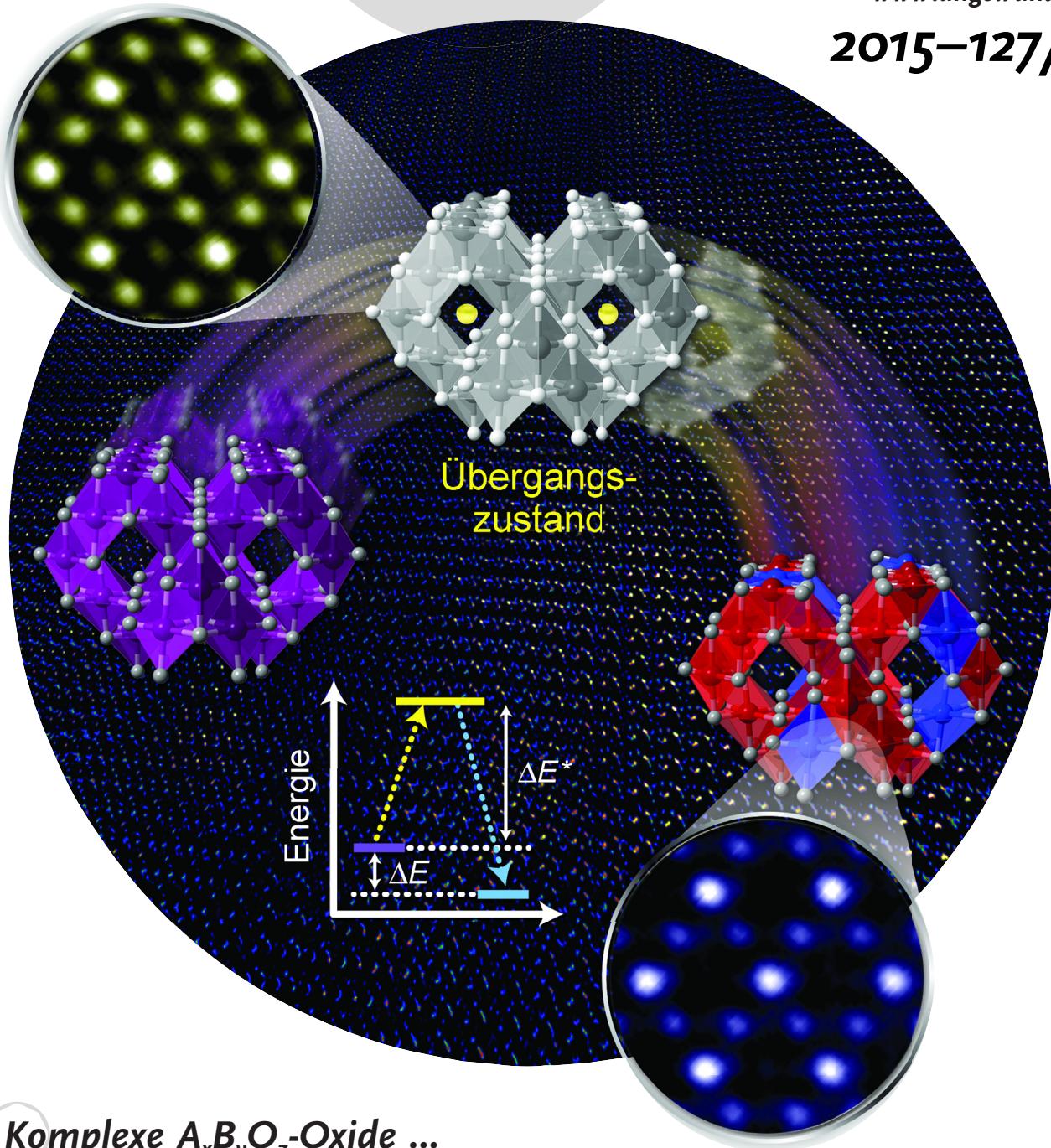
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/27



Komplexe $A_xB_yO_z$ -Oxide ...

... mit mehreren Kationen zeigen unterschiedliche Kationenbesetzungen in den A- und B-Stellen. In ihrer Zuschrift auf S. 8074 ff. beschreiben S.-Y. Chung et al. den konfigurativen Ordnungsprozess in einem AB_2O_4 -Spinell, der über die transiente Bildung von Frenkel-Defekten an oktaedrischen Stellen verläuft. Die Rolle dieser Punktdefekte in Kristallen beschränkt sich daher nicht auf Stoff- und Ladungstransport, sondern kann auch für Phasenübergänge relevant sein.

WILEY-VCH