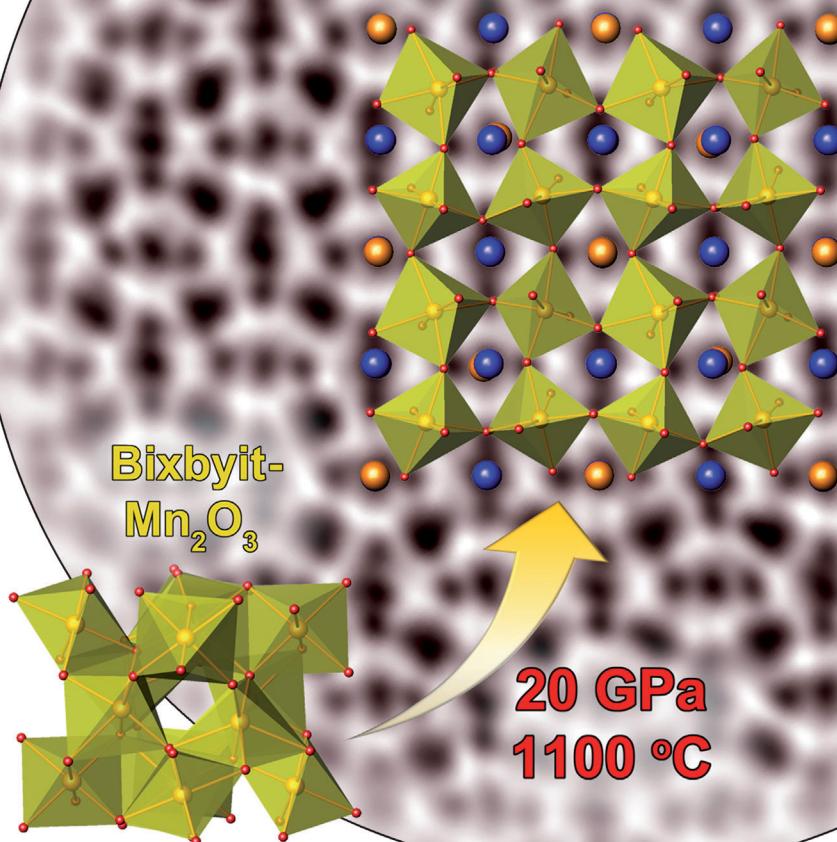


## Perowskit- $\text{Mn}_2\text{O}_3$



### Unter Hochdruck- und Hochtemperaturbedingungen ...

... wandelt sich  $\text{Mn}_2\text{O}_3$  von der kubischen Bixbyit- in eine verzerrte Perowskit-Struktur um, wie S. V. Ovsyannikov et al. in der Zuschrift auf S. 1534 ff. beschreiben. Mit annularer Hellfeld-Rastertransmissionselektronenmikroskopie (ABF-STEM) wurden die atomaren Mn- und O-Säulen sichtbar gemacht, die auf ein stark verzerrtes oktaedrisches Gerüst im Perowskit- $\text{Mn}_2\text{O}_3$  hinweisen.