



## Zwei Single-Site-Rutheniumkatalysatoren ...

... zeigen trotz struktureller Ähnlichkeiten ein janusköpfiges Verhalten. Einer der Komplexe ist ein effizienter Katalysator für die Oxidation von Wasser, im Unterschied zum anderen, inaktiven, CO koordinierten Komplex, der während der katalytischen Reaktion gebildet wird. In ihrer Zuschrift auf S. 4283 ff. zeigen B. Åkerman et al. einen bisher unentdeckten Desaktivierungsmechanismus für Ruthenium-basierte Wasser-oxidationskatalysatoren. Das unterschiedliche katalytische Verhalten wird auf Grundlage umfangreicher Untersuchungen erklärt.