

# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2011–123/43



## Röntgen-Farbaufnahmen ...

... lassen sich mit röntgenbeugungsgestützter Computertomographie (XRD-CT) erhalten, bei der die Kartierung des Beugungssignals aus dem Innern fester Objekte die materialspezifische Bildgebung ermöglicht. In ihrer Zuschrift auf S. 10330 ff. stellen S. D. M. Jacques et al. das erste zeitaufgelöste XRD-CT-Experiment vor, das den Mechanismus aufdeckt, nach dem sich ein Katalysator aus seiner Vorstufe während der Präparation mm-großer industrieller Hydrierungskatalysatorkörper entwickelt.

WILEY-VCH

## Rücktitelbild

**Simon D. M. Jacques,\* Marco Di Michiel, Andrew M. Beale,\*  
Taha Sochi, Matthew G. O'Brien, Leticia Espinosa-Alonso,  
Bert M. Weckhuysen und Paul Barnes**

**Röntgen-Farbaufnahmen** lassen sich mit röntgenbeugungsgestützter Computertomographie (XRD-CT) erhalten, bei der die Kartierung des Beugungssignals aus dem Innern fester Objekte die materialspezifische Bildgebung ermöglicht. In ihrer Zuschrift auf S. 10330 ff. stellen S. D. M. Jacques et al. das erste zeitaufgelöste XRD-CT-Experiment vor, das den Mechanismus aufdeckt, nach dem sich ein Katalysator aus seiner Vorstufe während der Präparation mm-großer industrieller Hydrierungskatalysatorkörper entwickelt.

