

# Angewandte Chemie

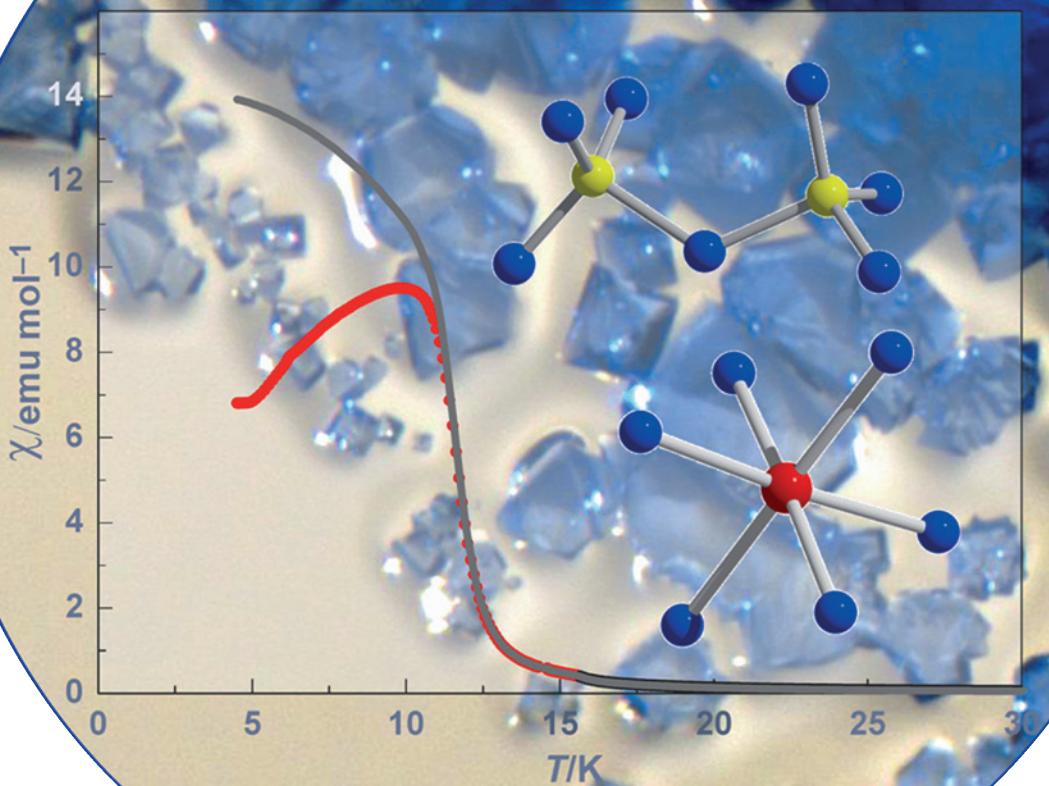
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

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

2012–124/9

Pd( $S_2O_7$ )



## Organische Solarzellen

Aufsatz von A. Mishra und P. Bäuerle

## Stabilisatoren von Protein-Protein-Wechselwirkungen

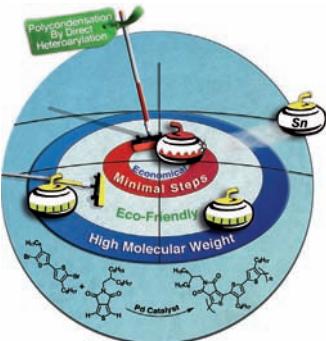
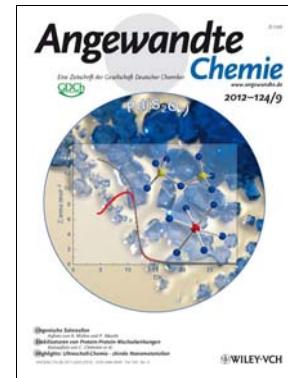
Kurzaufsatz von C. Ottmann et al.

## Highlights: Ultraschall-Chemie · chirale Nanomaterialien

# Titelbild

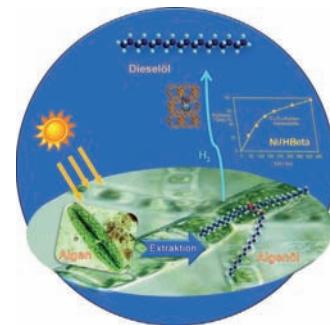
Jörn Bruns, Matthias Eul, Rainer Pöttgen und Mathias S. Wickleder\*

**Die Oxidation von elementarem Palladium** bei höherer Temperatur liefert das blaue Disulfat  $\text{Pd}(\text{S}_2\text{O}_7)$ , in dem das  $\text{Pd}^{2+}$ -Zentrum oktaedrisch und nicht wie üblich quadratisch-planar umgeben ist. In der Zuschrift auf S. 2247 ff. zeigen M. S. Wickleder, R. Pöttgen et al., dass diese seltene Koordination paramagnetisches Verhalten zur Folge hat und dass bei niedriger Temperatur eine ferromagnetische Ordnung auftritt – zum ersten Mal bei einer oxidischen  $\text{Pd}^{2+}$ -Verbindung.



## Polymerisation

In der Zuschrift auf S. 2110 ff. beschreiben M. Leclerc et al. eine direkte Heteroarylierung-Polykondensation zum Aufbau von hochmolekularen Polymeren auf der Basis von Thienopyrroldionen in hoher Ausbeute.



## Biokraftstoffe

In der Zuschrift auf S. 2114 ff. schildern J. Lercher et al., wie rohes Algenöl im Batch-Verfahren oder in kontinuierlichen Flussreaktoren am  $\text{Ni}/\text{HBeta}$ -Zeolith quantitativ in Kohlenwasserstoffe für Biodiesel umgewandelt werden kann.



## Pheromone

In der Zuschrift auf S. 2229 ff. belegen S. Schulz et al. durch Studien an Fröschen der Familie Mantellidae aus Madagaskar, dass diese Tiere über flüchtige Pheromone verfügen. Die entsprechenden Naturstoffe wurden identifiziert und synthetisiert.