

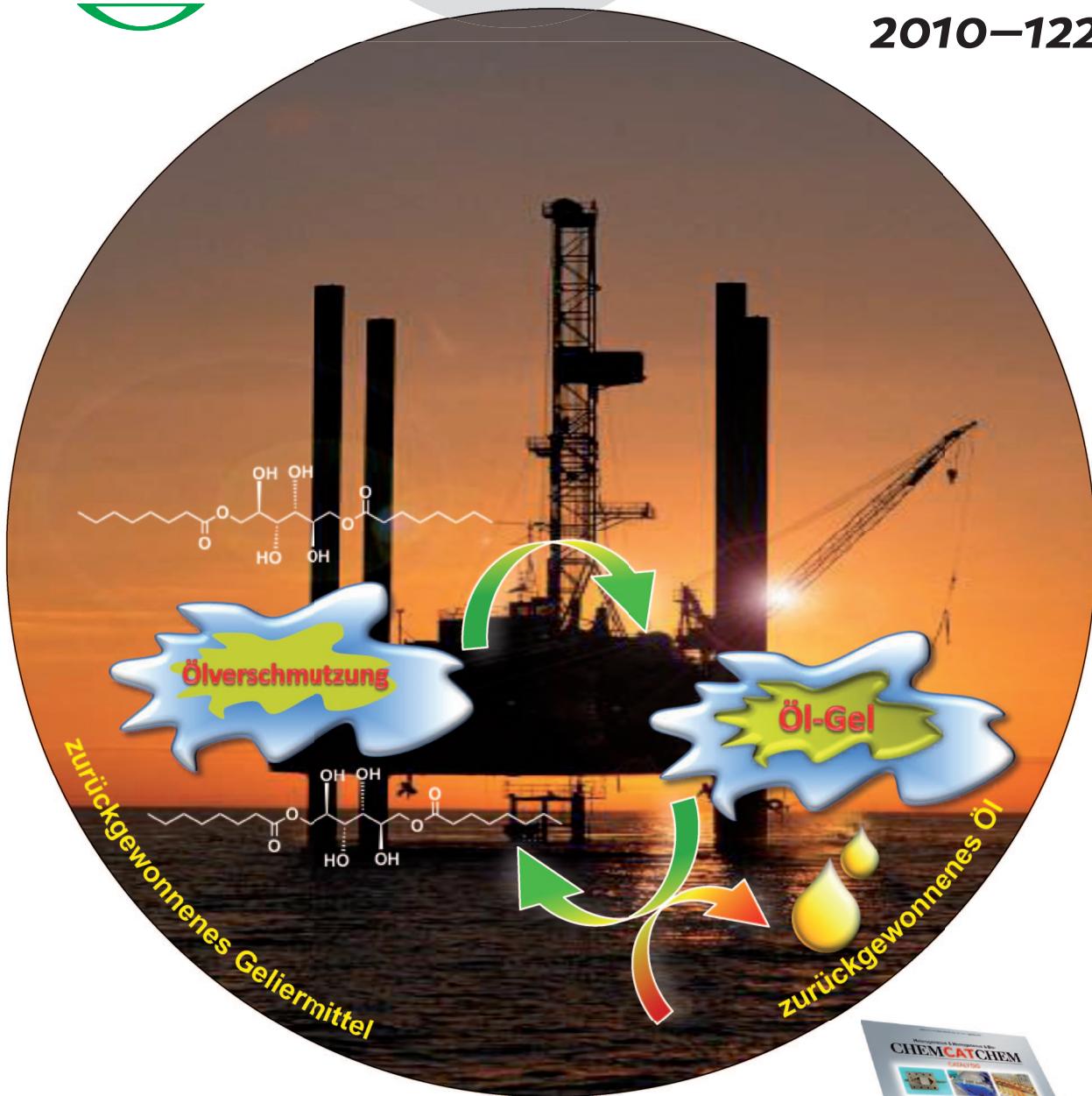
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010-122/42



## Halbleitergassensoren

A. Teleki et al.

**Highlights:** Kohlenmonoxid-Nachweis · Kohlenstoffnanoröhren  
als Nanoporen · Insulinsynthese

ANGEAD 122 (42) 7761-7986 (2010) · ISSN 0044-8249 · Vol. 122 · No. 42

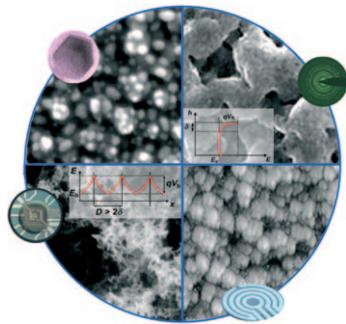
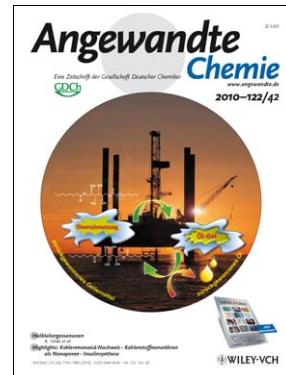


WILEY-VCH

# Titelbild

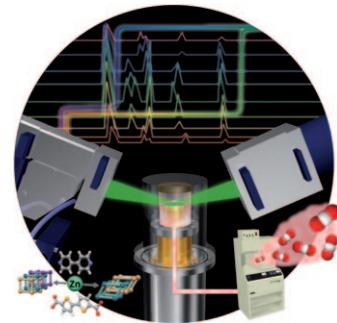
**Swapnil R. Jadhav, Praveen Kumar Vemula, Rakesh Kumar, Srinivasa R. Raghavan und George John\***

**In naher Zukunft** könnten molekulare Gele für das ökologisch sinnvolle Reinigen nach Ölkatastrophen genutzt werden. In der Zuschrift auf S. 7861 ff. beschreiben G. John et al., wie mithilfe neuartiger Zuckeralkohol-Geliermittel die phasenselektive Gelierung unterschiedlicher Rohölfraktionen aus Öl-Wasser-Mischungen bei Raumtemperatur möglich ist. Die Gele erleichtern sowohl das Eindämmen als auch das Rückgewinnen des Öls.



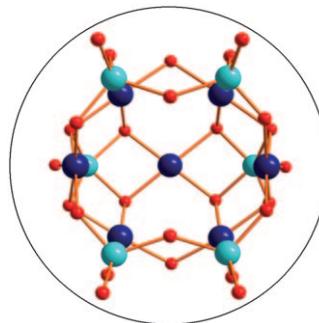
## Halbleitergassensoren

A. Teleki et al. stellen im Aufsatz auf S. 7796 ff. gängige Gasphasenabscheidungs- und chemische Verfahren zur Herstellung von Metalloxid-Halbleiterdetektoren für Gassensoren vor und diskutieren die Synthese hochporöser Filme mithilfe neu entwickelter Aerosoltechniken.



## Koordinationspolymere

R. Matsuda, S. Kitagawa et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 7826 ff. die Feineinstellung der strukturellen Flexibilität und des Sorptionsverhaltens poröser 3D-Koordinationspolymere über das Ausmaß der Durchdringung und den Beleg durch streifende Röntgenpulverbeugung und Adsorptionsmessungen.



## Gemischtvalente Edelmetallate

Thema der Zuschrift von Ulrich Kortz et al. auf S. 7975 ff. ist die Synthese und Charakterisierung von  $[\text{Pd}^{\text{II}}_7\text{V}^{\text{V}}_6\text{O}_{24}(\text{OH})_2]^{6-}$ , das keinen Platz für Gäste bietet und dessen Struktur in Lösung wie in der Gasphase erhalten bleibt.

