

# Angewandte Chemie

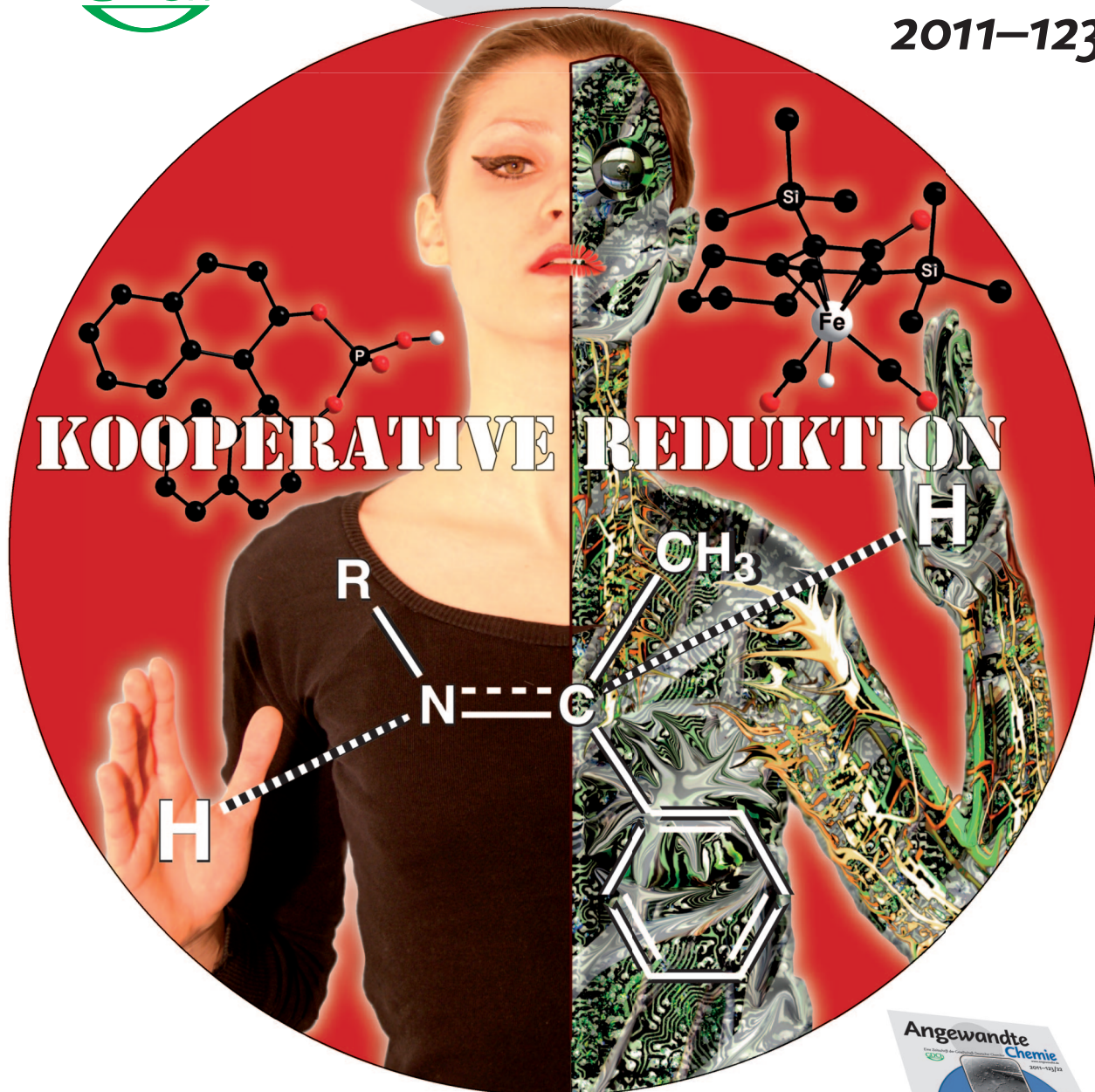
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/22



## Nitroxide in der Synthese

A. Studer und L. Tebben

## Protein-Engineering

H. L. Ploegh und M. W.-L. Popp

## Konjugierte Polyelektrolyte

U. Scherf

ANCEAD 123 (22) 5095–5334 (2011) · ISSN 0044–8249 · Vol. 123 · No. 22

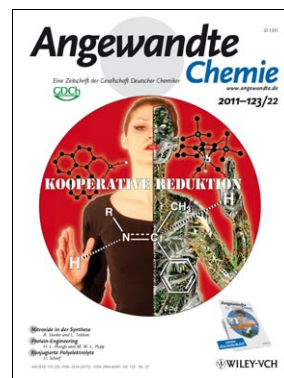


WILEY-VCH

# Titelbild

Shaolin Zhou, Steffen Fleischer, Kathrin Junge und Matthias Beller\*

**Moderne Metallkatalyse** in Kombination mit Organokatalyse durch eine chirale Brønsted-Säure bietet eine interessante und umweltverträgliche Alternative zu den etablierten asymmetrischen Hydrierungen mit Edelmetallkatalysatoren. M. Beller et al. berichten in der *Zuschrift* auf S. 5226 ff., dass der Schlüssel zum Erfolg im kooperativen Zusammenwirken eines definierten achiralen Eisenkomplexes mit sterisch anspruchsvollen Phosphorsäureestern liegt.

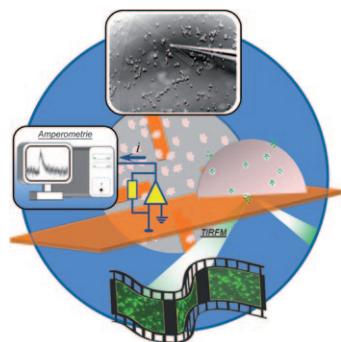
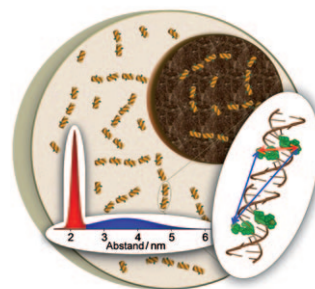


## Nitroxide in der Synthese

A. Studer und L. Tebben präsentieren in ihrem Aufsatz auf S. 5138 ff. Anwendungsmöglichkeiten für stabile Nitroxidradikale. Die wichtigsten Beispiele stammen dabei aus Oxidationsreaktionen und radikalischen (Co)Polymerisationen.

## Abstandsmessungen an Nucleinsäuren in Zellen

In der *Zuschrift* auf S. 5176 ff. verwenden T. F. Prisner et al. gepulste Elektron-Elektron-Doppelresonanzspektroskopie an lebenden Zellen, um intra- und intermolekulare Abstände von Nucleinsäuren im Nanometerbereich zu bestimmen.



## Exozytosestudien

C. Amatore et al. berichten in der *Zuschrift* auf S. 5187 ff. über die Entwicklung eines ITO-Mikroinstruments, das die simultane Echtzeitüberwachung von einzelnen Exozytoseereignissen an lebenden Zellen ermöglicht.