

# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

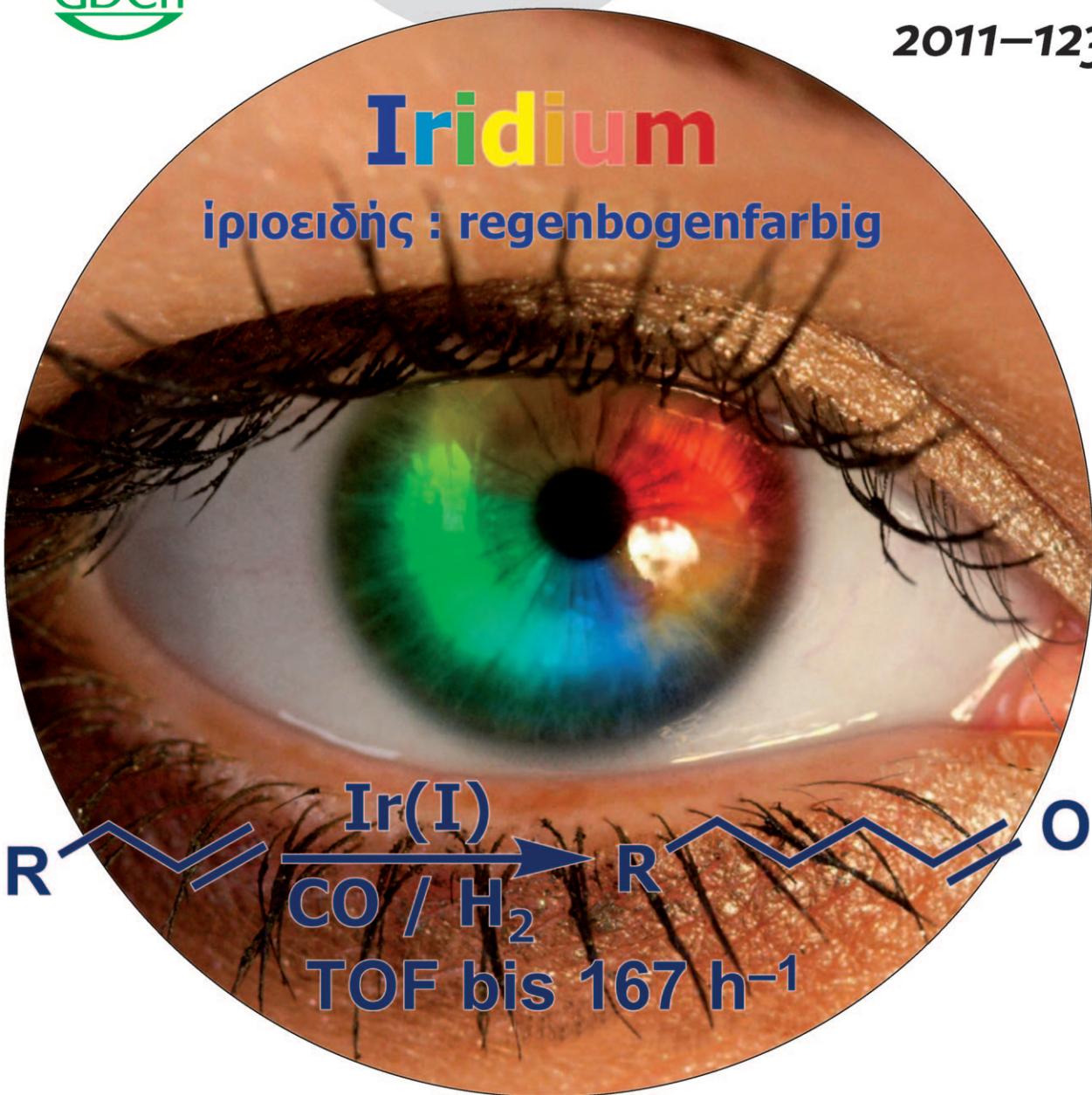


www angewandte de

2011–123/1

## Iridium

ίριοειδής : regenbogenfarbig



### Was die Mengen angeht, ...

... ist die Hydroformylierung aliphatischer Olefine die wichtigste homogenkatalytische Reaktion. Mehr als 8 Millionen Tonnen an Oxoprodukten werden jährlich auf diese Art hergestellt. In der Zuschrift auf S. 294 ff. stellen M. Beller et al. ein allgemeines Verfahren zur katalytischen Hydroformylierung von Olefinen mit Iridiumvorstufen und Phosphanliganden vor. Durch Feinjustierung der Bedingungen lassen sich unerwünschte Hydrierungsnebeneaktionen verhindern.

## Innentitelbild

Irene Piras, Reiko Jennerjahn, Ralf Jackstell, Anke Spannenberg,  
Robert Franke und Matthias Beller\*

**Was die Mengen angeht**, ist die Hydroformylierung aliphatischer Olefine die wichtigste homogenkatalytische Reaktion. Mehr als 8 Millionen Tonnen an Oxoprodukten werden jährlich auf diese Art hergestellt. In der Zuschrift auf S. 294 ff. stellen M. Beller et al. ein allgemeines Verfahren zur katalytischen Hydroformylierung von Olefinen mit Iridiumvorstufen und Phosphanliganden vor. Durch Feinjustierung der Bedingungen lassen sich unerwünschte Hydrierungsnebenreaktionen verhindern.

