

# Angewandte Chemie

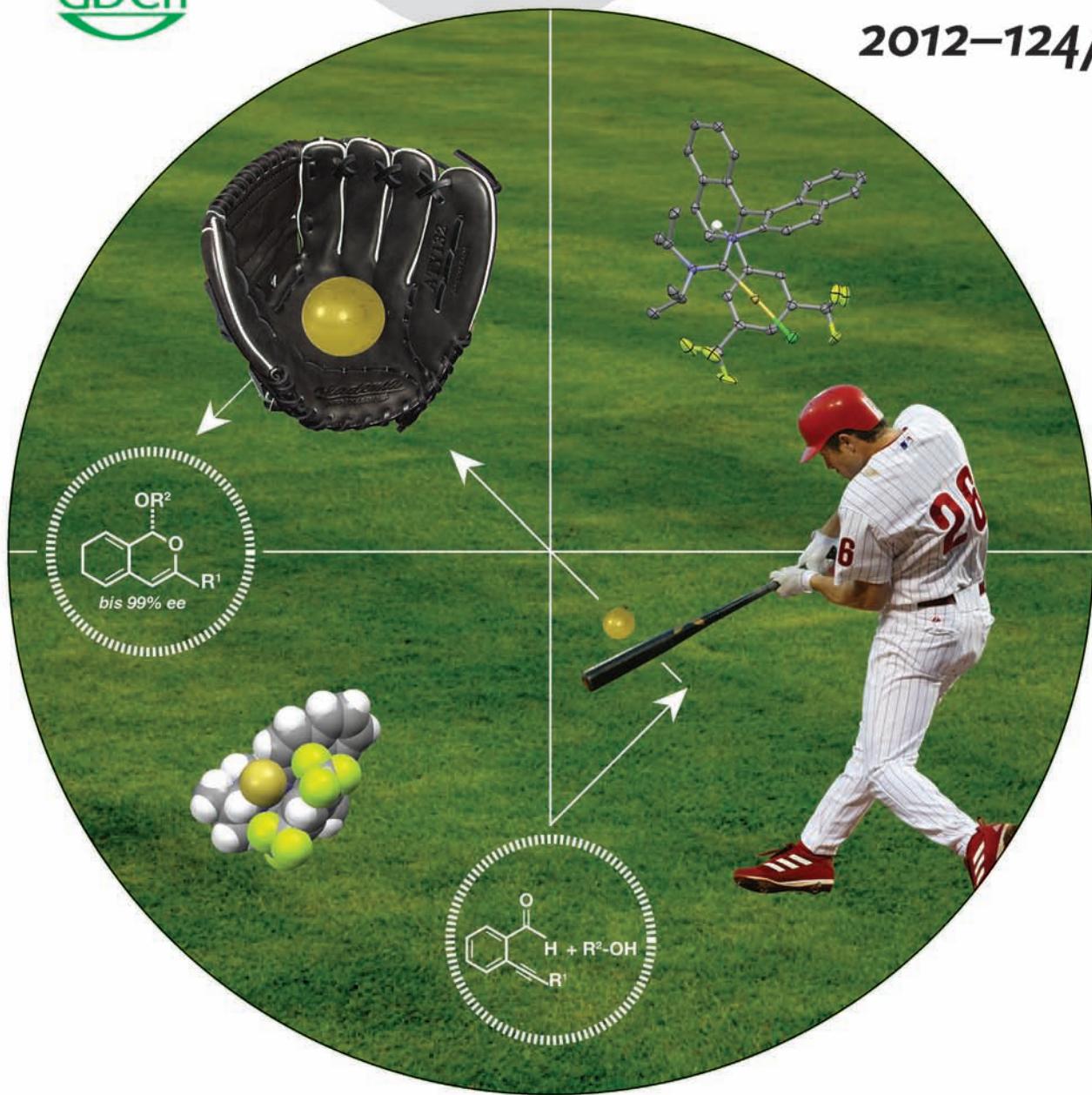
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2012–124/12



## Eine asymmetrische Umgebung an Au<sup>I</sup> ...

... zu erzeugen, ist wegen der bevorzugten linearen Koordination dieses Ions eine Herausforderung. In der Zuschrift auf S. 2966 ff. gelingt S. Handa und L. M. Slaughter eine hoch enantioselektive Additions-Cycloisomerisierungs-Tandemreaktion von Alkinylbenzaldehyden unter Katalyse durch chirale Gold-Carben-Komplexe mit schwachen Metall-π-Wechselwirkungen. Diese sekundären Wechselwirkungen helfen beim Aufbau einer asymmetrischen Tasche um das Goldatom, das darin liegt wie ein Ball in einem Baseballhandschuh (Bild von L. M. Slaughter und S. Ball).