

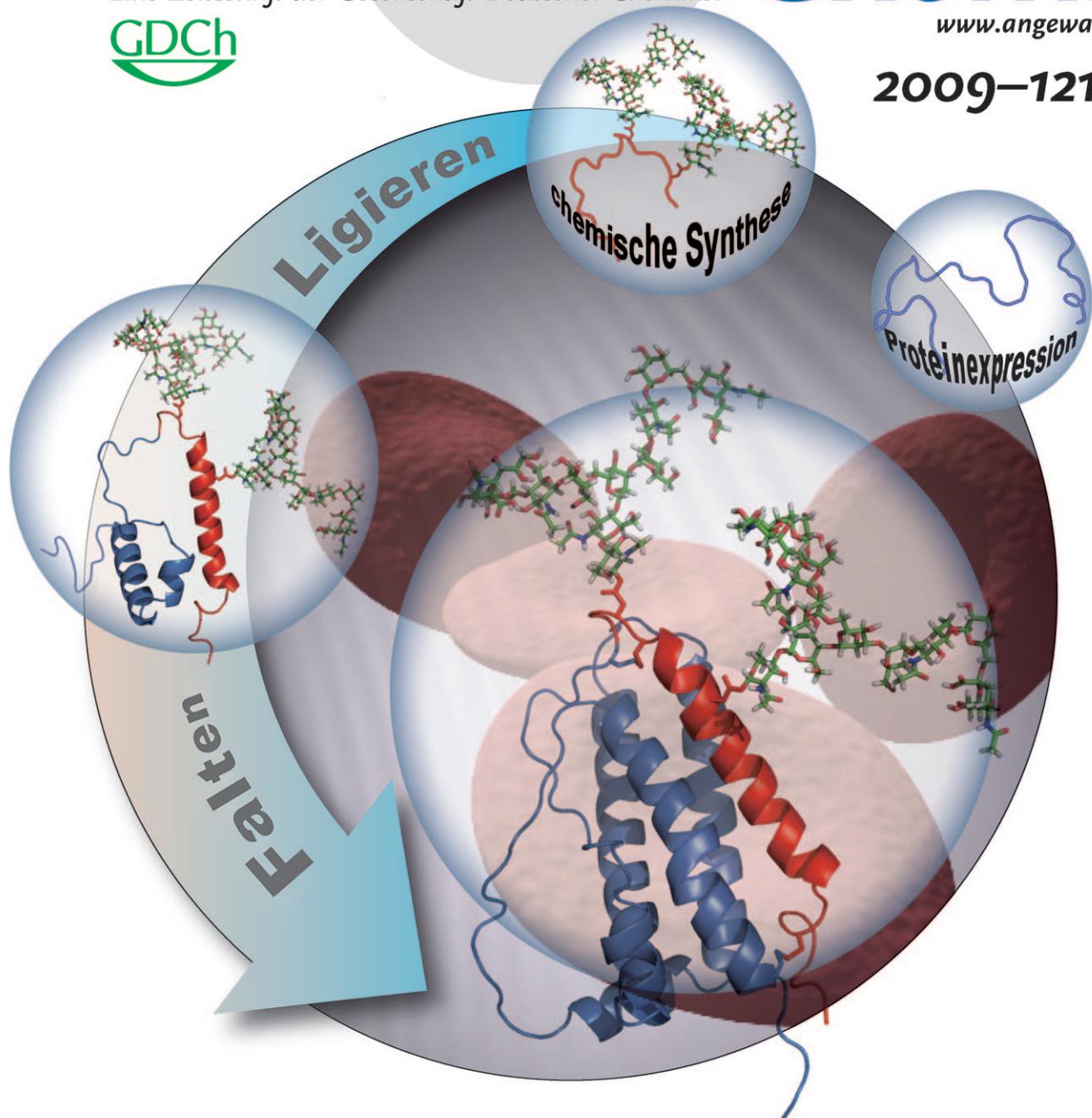
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2009–121/50



## Das Bioengineering von Proteinen ...

... mithilfe von Säugerzellen hat die Entwicklung potenzieller pharmazeutischer Erythropoetine (EPOs) mit N-verknüpften Oligosacchariden erleichtert. In der Zuschrift auf S. 9721 ff. berichten Y. Kajihara et al. über die chemische Synthese eines homogenen bioaktiven EPO-Analogons durch native chemische Ligation zwischen einem synthetischen Glycopeptid- $\alpha$ -thioester mit zwei Sialyloligosacchariden und einer großen Polypeptidkette, die in *E. coli* exprimiert wurde.

## Innentitelbild

Kiriko Hirano, Derek Macmillan, Katsunari Tezuka, Takashi Tsuji und Yasuhiro Kajihara\*

Das Bioengineering von Proteinen mithilfe von Säugerzellen hat die Entwicklung potenzieller pharmazeutischer Erythropoietine (EPOs) mit N-verknüpften Oligosacchariden erleichtert. In der Zuschrift auf S. 9721 ff. berichten Y. Kajihara et al. über die chemische Synthese eines homogenen bioaktiven EPO-Analogons durch native chemische Ligation zwischen einem synthetischen Glycopeptid- $\alpha$ -thioester mit zwei Sialyloligosacchariden und einer großen Polypeptidkette, die in *E. coli* exprimiert wurde.

