

# Titelbild

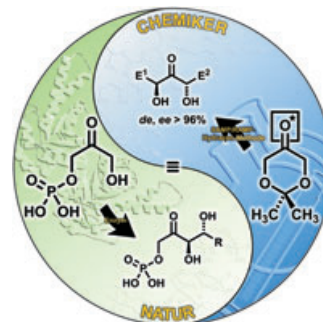
**Emma J. Brown, Anne-K. Duhme-Klair,\* Matthew I. Elliott,  
Jane E. Thomas-Oates, Phillipa L. Timmins und Paul H. Walton\***

**Peroxid eingefroren** in perfekter Symmetrie, die beim Blick entlang der Hauptachse an eine Schneeflocke denken lässt, findet man in einem näherungsweise  $S_6$ -symmetrischen achtkernigen Nickelkomplex (der Ni-O-Kern ist im Vordergrund zu sehen; Ni grün, O rot). Der Einschluss als  $\mu_6$ -koordinierter Peroxoligand im Nickelkäfig stabilisiert diese reaktive Spezies. Weitere Informationen finden Sie in der Zuschrift von A.-K. Duhme-Klair, P. H. Walton et al. auf S. 1416 ff. (Für das Hintergrundbild danken die Autoren Prof. K. G. Libbrecht, Caltech.)



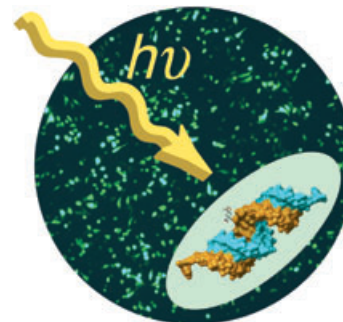
## Synthesemethoden

D. Enders et al. legen im Aufsatz auf S. 1330 ff. dar, welche Einsatzmöglichkeiten der biologisch wichtigen Dihydroxyaceton-Einheit in der organischen Synthese durch die Entwicklung entsprechender Äquivalente offen stehen.



## RNA-Interferenz

S. H. Friedman et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 1352 ff., wie die RNA-Interferenz mithilfe von Licht gesteuert werden kann. siRNAs mit photolabilen Gruppen werden durch Bestrahlung entschützt und so zu aktiven siRNAs.



## Fullerene

Über die spektroskopische Charakterisierung des ersten funktionalisierten  $C_{70}$ -Kations,  $[\text{CHCl}_2\text{-C}_{70}]^+$ , berichten T. Kitagawa, K. Komatsu und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 1422 ff., die auch quantitative Aussagen zur thermodynamischen Stabilität des Ions einschließt.

