

## Titelbild

**K. Ulrich Wendt, Georg E. Schulz, Elias J. Corey und David R. Liu**

Das **Titelbild** zeigt die kristallographisch ermittelte Struktur einer Squalen-Hopene-Cyclase als Bändermodell im Zentrum. Squalen- und 2,3-Oxidosqualen-Cyclasen katalysieren die Bildung von bis zu fünf Ringen und neun Stereozentren in Reaktionen, die sowohl komplex als auch elegant sind. Die um die zentrale Struktur angeordneten Triterpene illustrieren die grundlegenden Reaktionsmuster der enzymatischen Umwandlung von Oxidosqualen (oberer Halbkreis) und Squalen (unterer Halbkreis) in cyclische Triterpene. Einzelheiten dieser faszinierenden Reaktionen werden von Liu et al. auf S. 2930 ff. vorgestellt.

