

Titelbild

**Maarten Merkx, Daniel A. Kopp, Matthew H. Sazinsky,
Jessica L. Blazyk, Jens Müller und Stephen J. Lippard**

Das Titelbild zeigt im Hintergrund die vollständige Zelle eines methanotrophen Bakteriums und davor Elemente der Methan-Monoxygenase – oben die Struktur der Hydroxylase-Komponente, links eines der beiden Vier-Helix-Bündel, die die katalytisch aktiven Dieisen-Zentren enthalten – sowie eine schematische Darstellung des Katalysezyklus, durch den das Enzym Disauerstoff und Methan in Methanol und Wasser überführt. Mehr über dieses außergewöhnliche Enzymsystem findet man im Beitrag von Lippard et al. auf den Seiten 2860 ff.

