



[NiFe]-Hydrogenasen ...

... katalysieren die biologische Umwandlung von Wasserstoff mithilfe eines maßgeschneiderten bimetallichen Zentrums. In ihrer Zuschrift auf S. 5267 ff. nutzen P. Hildebrandt, I. Zebger, M. Horch et al. die Resonanz-Raman-Spektroskopie als neue Charakterisierungstechnik für dieses aktive Zentrum, die eine Möglichkeit zur direkten Beobachtung der Fe-CO/CN-Schwingungsmoden bietet. Ihr kombinierter spektroskopischer und theoretischer Ansatz gibt Einblicke in die Struktur und die photochemischen Eigenschaften des [NiFe]-Zentrums.

WILEY-VCH