

Titelbild

Roald Hoffmann* und Dean J. Tantillo*

Die Prinzipien der Orbitalsymmetrie-Kontrolle wurden vor fast 40 Jahren von Woodward und Hoffmann entdeckt. Jetzt warten R. Hoffmann und D. J. Tantillo mit überraschenden neuen Erkenntnissen auf: Die Übergangszustände (nicht die Reaktanten oder Produkte) von elektrocyclischen Reaktionen und sigmatropen Verschiebungen zeigen eine erstaunliche Übereinstimmung – sie unterscheiden sich nur in einem einzigen Proton! Die Autoren erklären in ihrer Zuschrift auf S. 6057 ff. die Ergebnisse mit dem Konzept der Übergangszustands-Protonenaffinität.

