

Angewandte Chemie

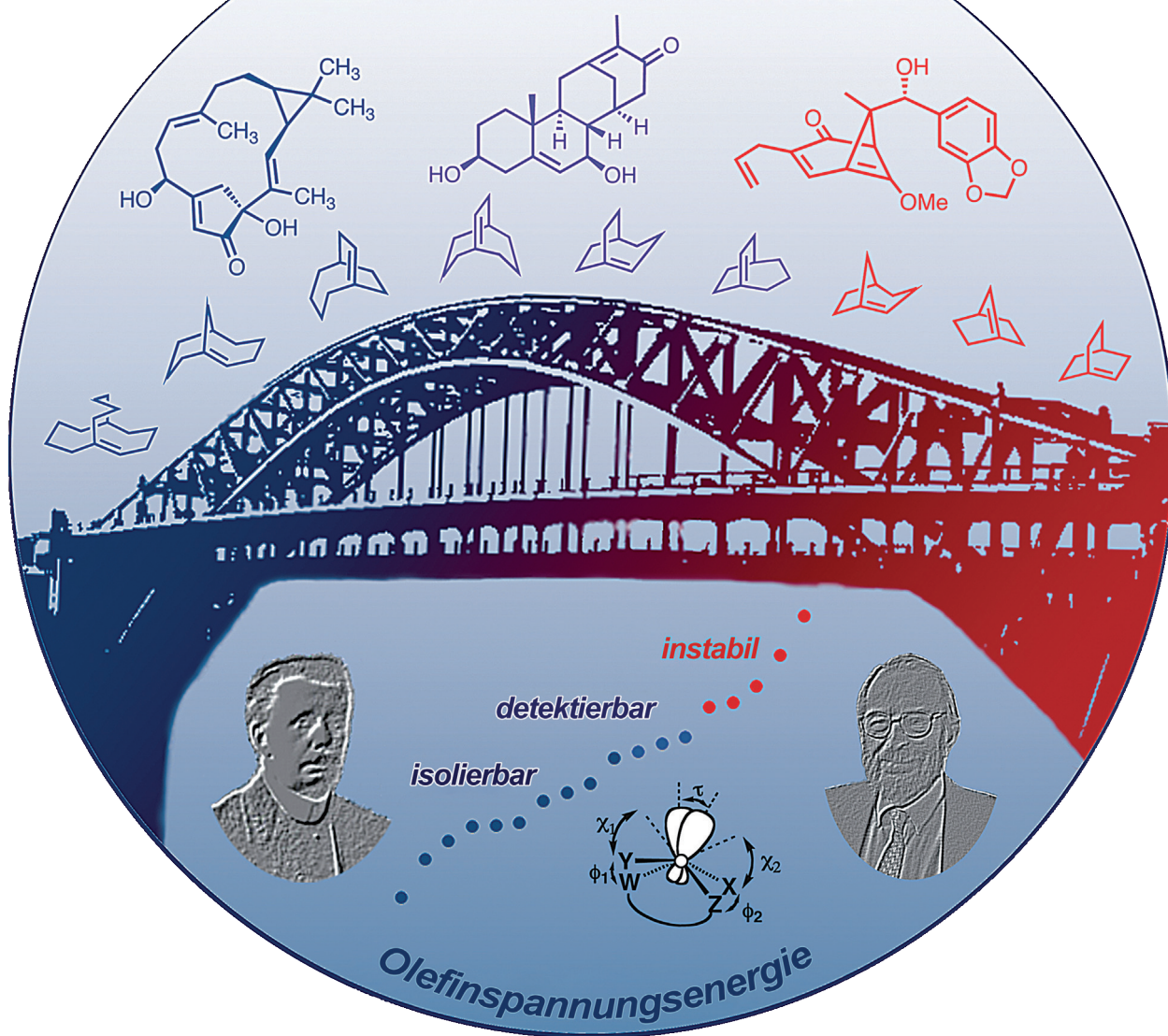
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/36

Anti-Bredt-Naturstoffe?



Die Bredt-Regel ...

... für Brückenkopfalkene ist für physikalisch-organische Chemiker von großem Interesse, wurde jedoch selten auf Naturstoffe angewendet. In der Zuschrift auf S. 10754 ff. zeigen C. M. Williams und E.H. Krenske, wie Berechnungen der Olefinspannungsenergie, eingeführt von Schleyer, die Stabilität komplexer Naturstoffe mit Brückenkopfalkenen vorhersagen. Dies hilft, die Plausibilität der Struktur neu identifizierter Naturstoffe, bei denen eine Brückenkopfalkeneinheit vermutet wird, zu prüfen.

WILEY-VCH