

Angewandte Chemie

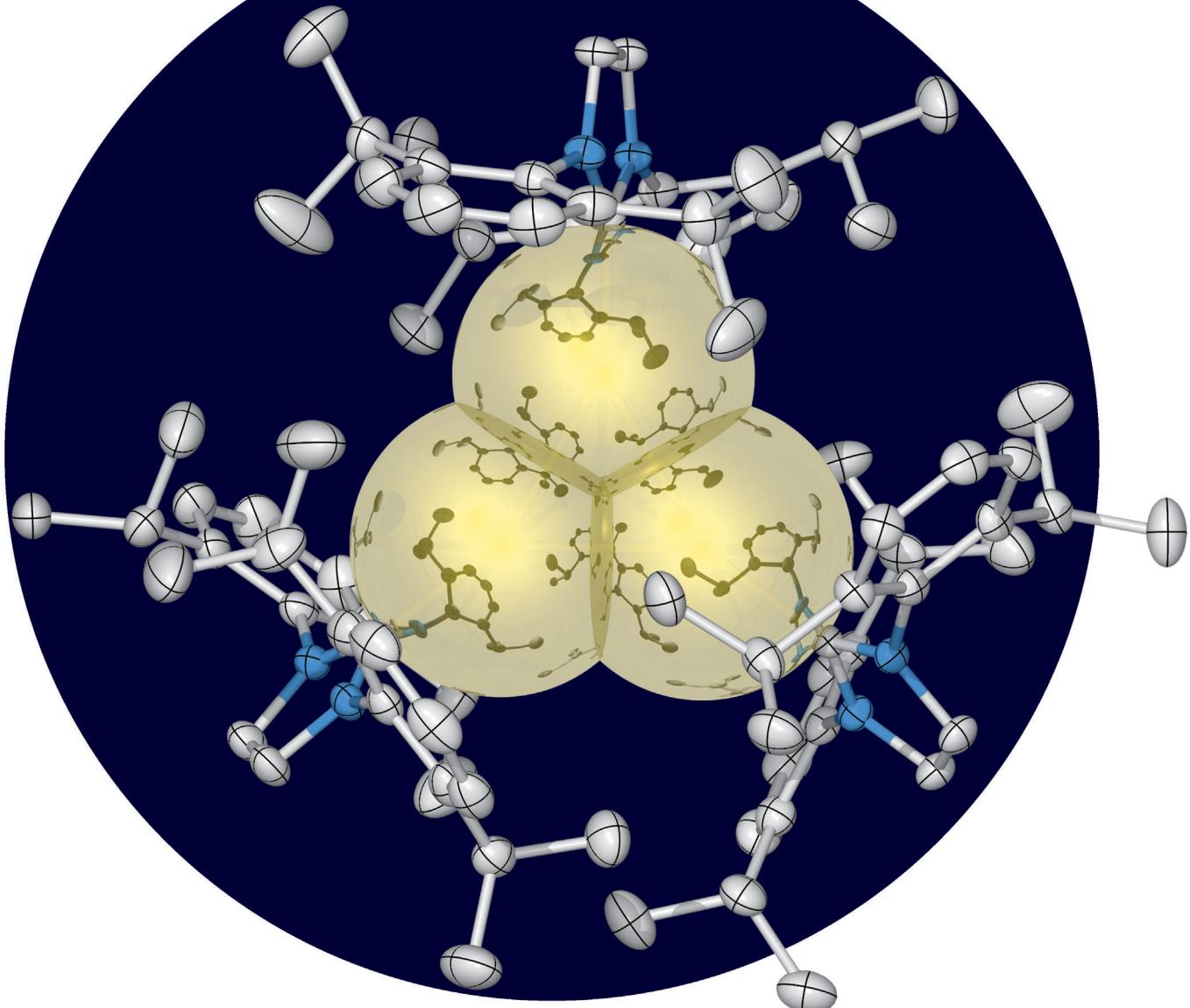
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

www.angewandte.de

2012-124/48



Ein dreieckiges $[L_3Au_3]^+$ -Ion ...

... wird durch einen N-heterocyclischen Carbenliganden stabilisiert. In der Zuschrift auf S. 12243 ff. stellen T. G. Gray, J. P. Sadighi et al. die Analogie zwischen $[L_3Au_3]^+$ und $[H_3]^+$ vor. Dichtefunktionalrechnungen sprechen für eine vollständige Valenzdelokalisierung zwischen den Goldatomen. In Gegenwart weicher Lewis-Basen bildet der Cluster in einer Zwei-Elektronen-Oxidation drei Äquivalente Au^1 .

WILEY-VCH