

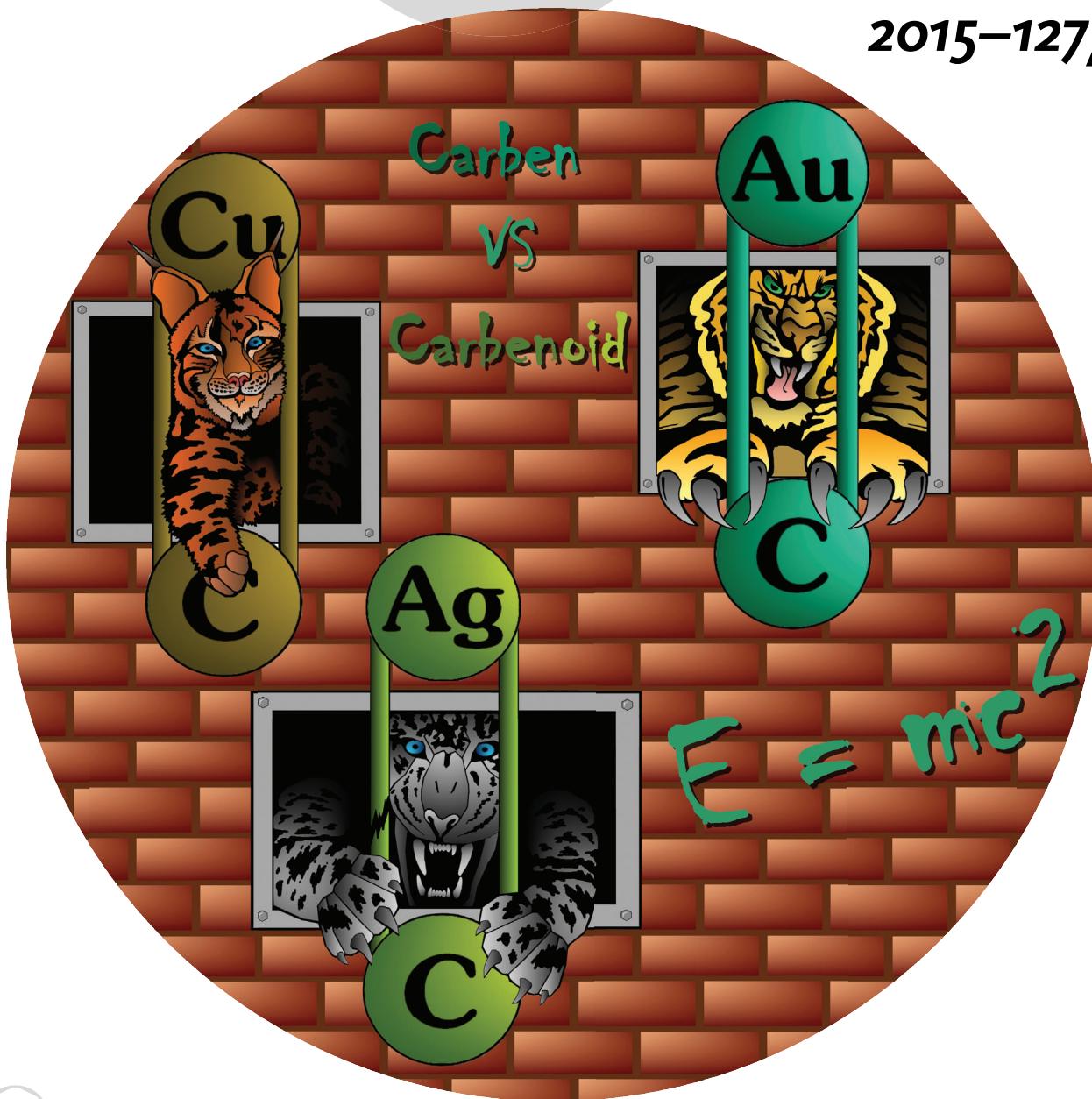
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/35



Ohne Heteroatomstabilisierung ...

... steigt der carboide Charakter isostruktureller Metallcarben-Komplexe der Gruppe 11 in der Reihenfolge $\text{Au} \ll \text{Cu} < \text{Ag}$ an, wie B. F. Straub et al. in ihrer Zuschrift auf S. 10472 ff. zeigen. Der silberne Schneeleopard, der einen Gitterstab seines Käfigs zerbricht, symbolisiert die marginale Silber-Carben-Rückbindung und den hohen carbenoiden Charakter. Der entkommende kupferne Luchs steht für die kurze Lebensdauer des Kupfer-Carben-Komplexes, und der goldene Tiger symbolisiert die bemerkenswerte Stabilität des Gold-Carben-Komplexes. „ $E = mc^2$ “ verweist auf die relativistischen Effekte in der Valenzschale von Gold.

WILEY-VCH