

Angewandte Chemie

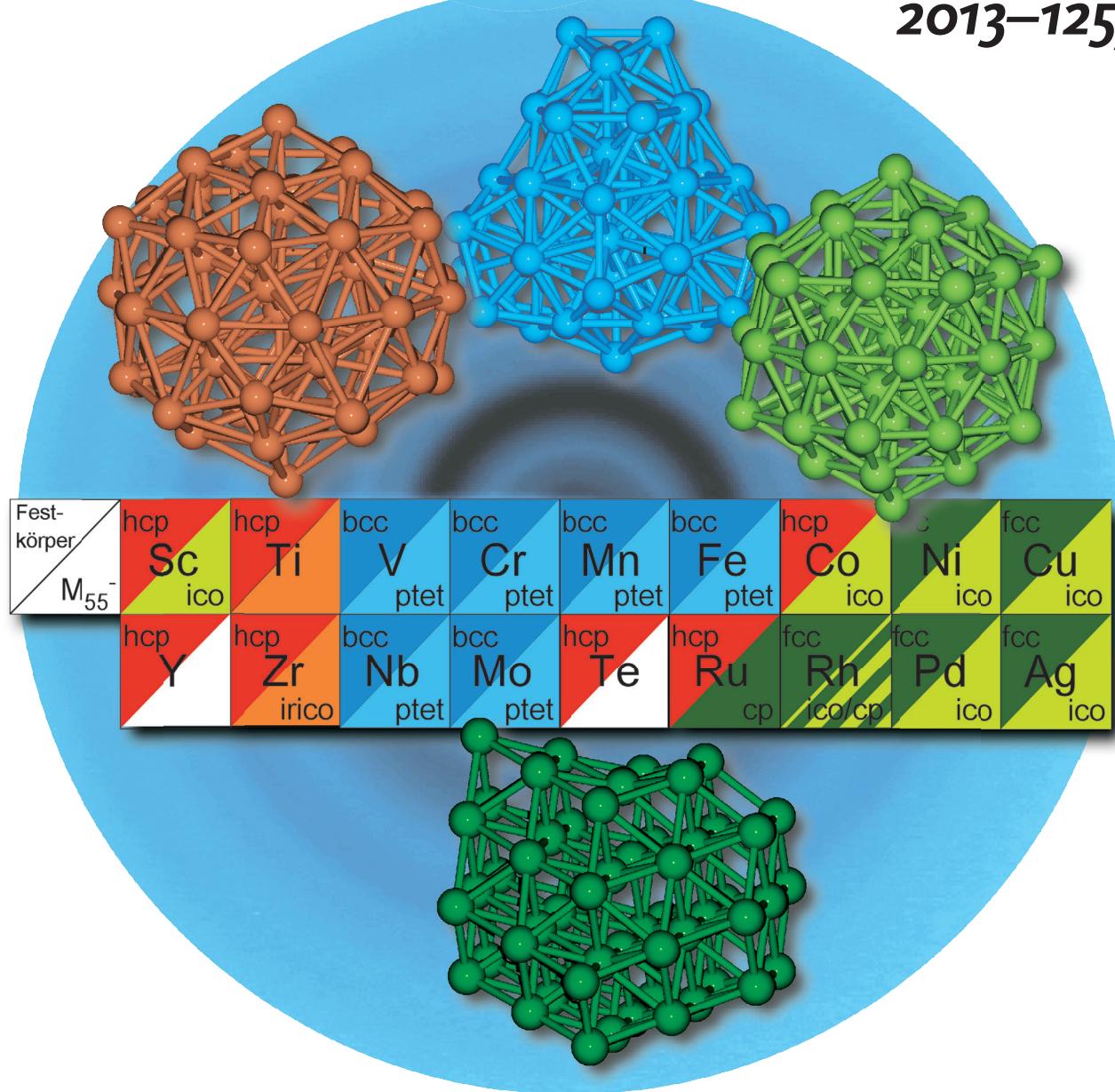
125
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013-125/23



Homonukleare 55-atomige Übergangsmetallcluster ...

... der 3d- und 4d-Elemente weisen eine Korrelation zwischen dem Cluster-Strukturtyp (rechte untere Ecke des Atomsymbols) und der Festkörperstruktur (linke obere Ecke) auf. Dies ergaben Gasphasen-Elektronenbeugung und DFT-Rechnungen. D. Schooss et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 6218 ff. außerdem, dass die Cluster-Strukturtypen sich analog zu den Koordinationszahlen im Festkörper in den maximalen atomaren Koordinationszahlen unterscheiden.

WILEY-VCH