

# Angewandte Chemie

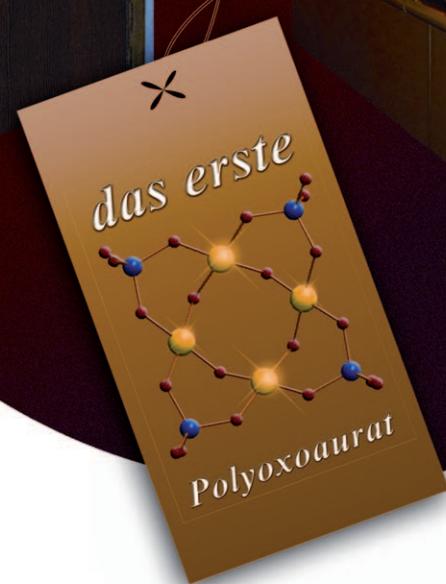
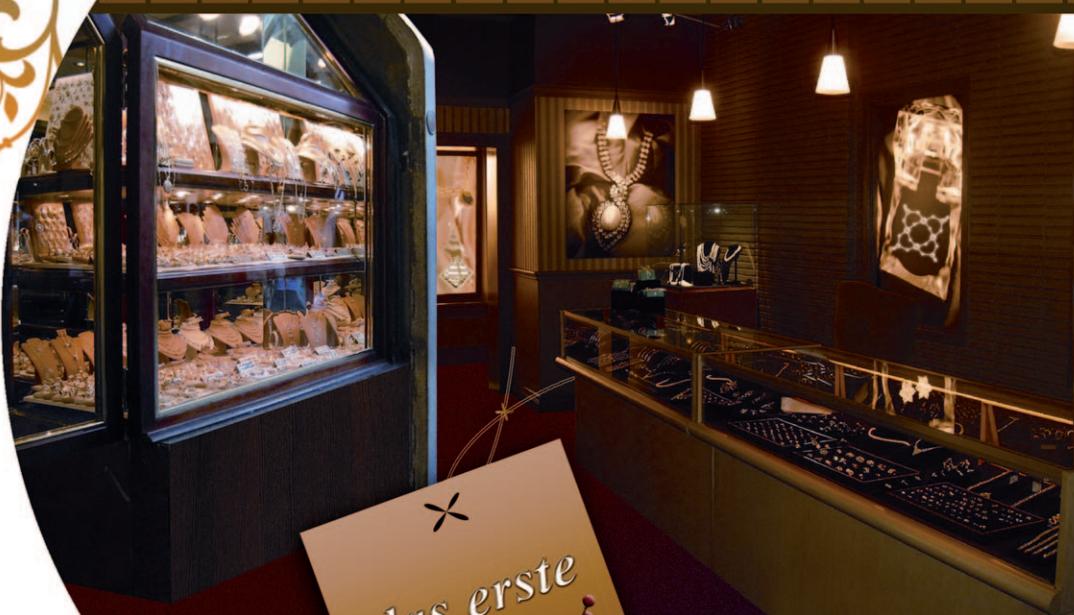
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2010–122/10

## Polyoxometallat-Schmuck



**Eine brandneue Kollektion von Goldschmuck ...**

... in der Welt der Polyoxometallate wurde entworfen. In ihrer Zuschrift auf S. 1930 ff. identifizieren U. Kortz et al. das erste diskrete anorganische Polyoxoaurat  $[Au^{III}_4As^{V}_4O_{20}]^{8-}$  mit einer Tetramerstruktur und quadratisch-planar koordinierten Au<sup>III</sup>-Ionen, die durch Oxo- und Arsenatliganden verbrückt sind (siehe Struktur; Au gelb, As blau, O rot). Die leichte Synthese im Becherglas dürfte einen bequemen und allgemeingültigen Zugang zu einer Reihe goldbasierter anorganischer Oxokomplexe eröffnen (Graphik: Rami Al-Oweini, Jacobs University).

WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Natalya V. Izarova, Nina Vankova, Thomas Heine, Rosa Ngo Biboum,  
Bineta Keita, Louis Nadjo und Ulrich Kortz\***

Eine brandneue Kollektion von Goldschmuck in der Welt der Polyoxometallate wurde entworfen. In ihrer Zuschrift auf S. 1930 ff. identifizieren U. Kortz et al. das erste diskrete anorganische Polyoxoaurat  $[Au^{III}_4As^{V}_4O_{20}]^{8-}$  mit einer Tetramerstruktur und quadratisch-planar koordinierten  $Au^{III}$ -Ionen, die durch Oxo- und Arsenatliganden verbrückt sind (siehe Struktur; Au gelb, As blau, O rot). Die leichte Synthese im Becherglas dürfte einen bequemen und allgemeingültigen Zugang zu einer Reihe goldbasierter anorganischer Oxokomplexe eröffnen (Graphik: Rami Al-Oweini, Jacobs University).

