

# 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  $[\text{Au}^{\text{III}}_4\text{As}^{\text{V}}_4\text{O}_{20}]^{8-}$  mit einer Tetramerstruktur und quadratisch-planar koordinierten  $\text{Au}^{\text{III}}$ -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).

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Natalya V. Izarova, Nina Vankova, Thomas Heine, Rosa Ngo Biboum, Bineta Keita, Louis Nadjö 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  $[\text{Au}^{\text{III}}_4\text{As}^{\text{V}}_4\text{O}_{20}]^{8-}$  mit einer Tetramerstruktur und quadratisch-planar koordinierten  $\text{Au}^{\text{III}}$ -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).

