

Angewandte Chemie

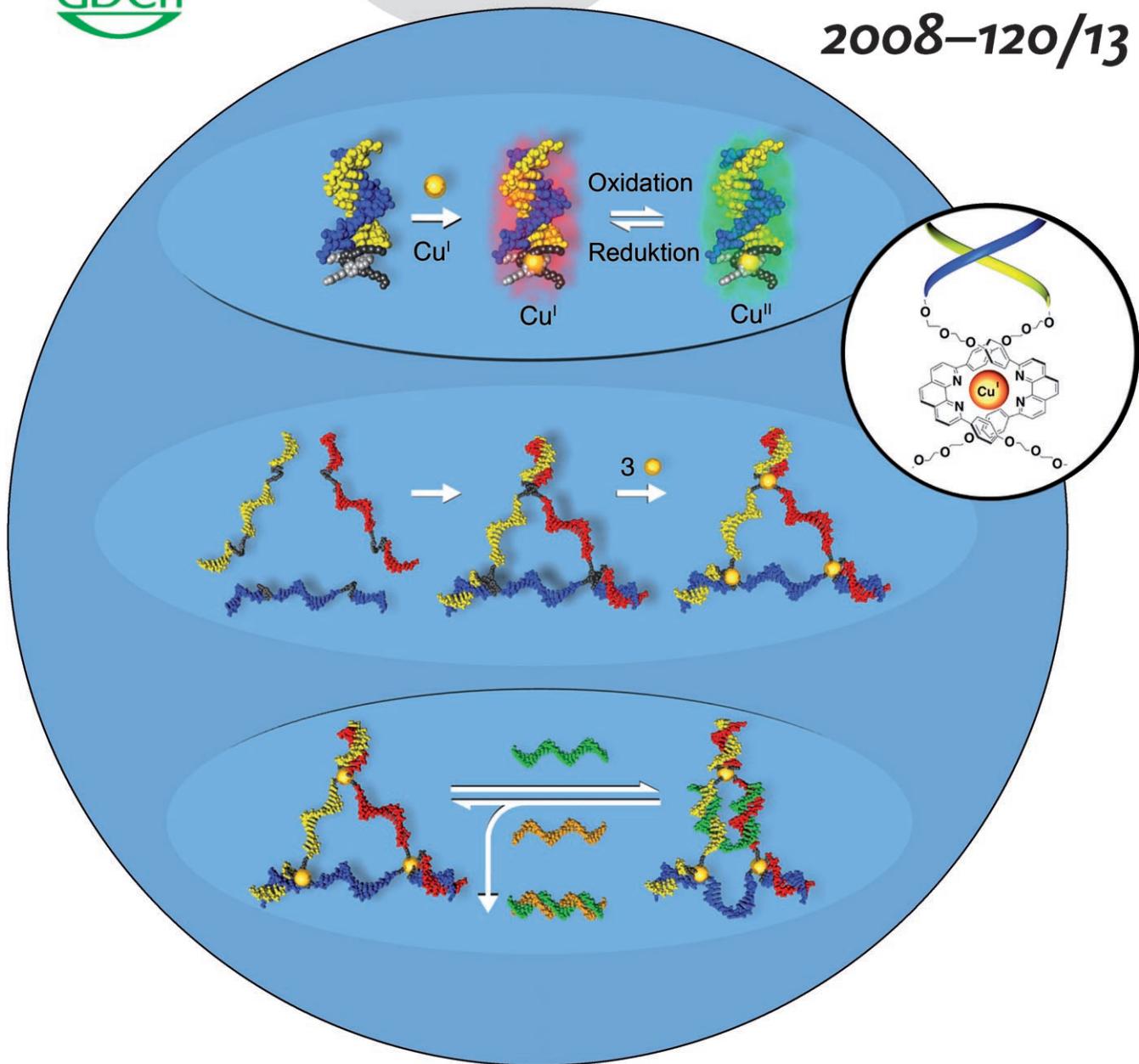
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2008-120/13



Metallierte DNA-Kreuzungen ...

... können durch den templatunterstützten Einbau von Übergangsmetallen in die Ecken von DNA-Nanostrukturen gebildet werden. H. F. Sleiman und H. Yang beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 2477 ff., wie selbst labile und reaktive Übergangsmetalle in die DNA-Ecken eingeführt werden können, um stabile, elektroaktive, schaltbare Multi-metall-DNA-Nanostrukturen zu erzeugen. Durch Zusatz externer DNA-Stränge lassen sich die Strukturen und Metall-Metall-Abstände reversibel modifizieren.

Innentitelbild

Hua Yang und Hanadi F. Sleiman*

Metallierte DNA-Kreuzungen können durch den templatunterstützten Einbau von Übergangsmetallen in die Ecken von DNA-Nanostrukturen gebildet werden. H. F. Sleiman und H. Yang beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 2477 ff., wie selbst labile und reaktive Übergangsmetalle in die DNA-Ecken eingeführt werden können, um stabile, elektroaktive, schaltbare Multimetall-DNA-Nanostrukturen zu erzeugen. Durch Zusatz externer DNA-Stränge lassen sich die Strukturen und Metall-Metall-Abstände reversibel modifizieren.

