

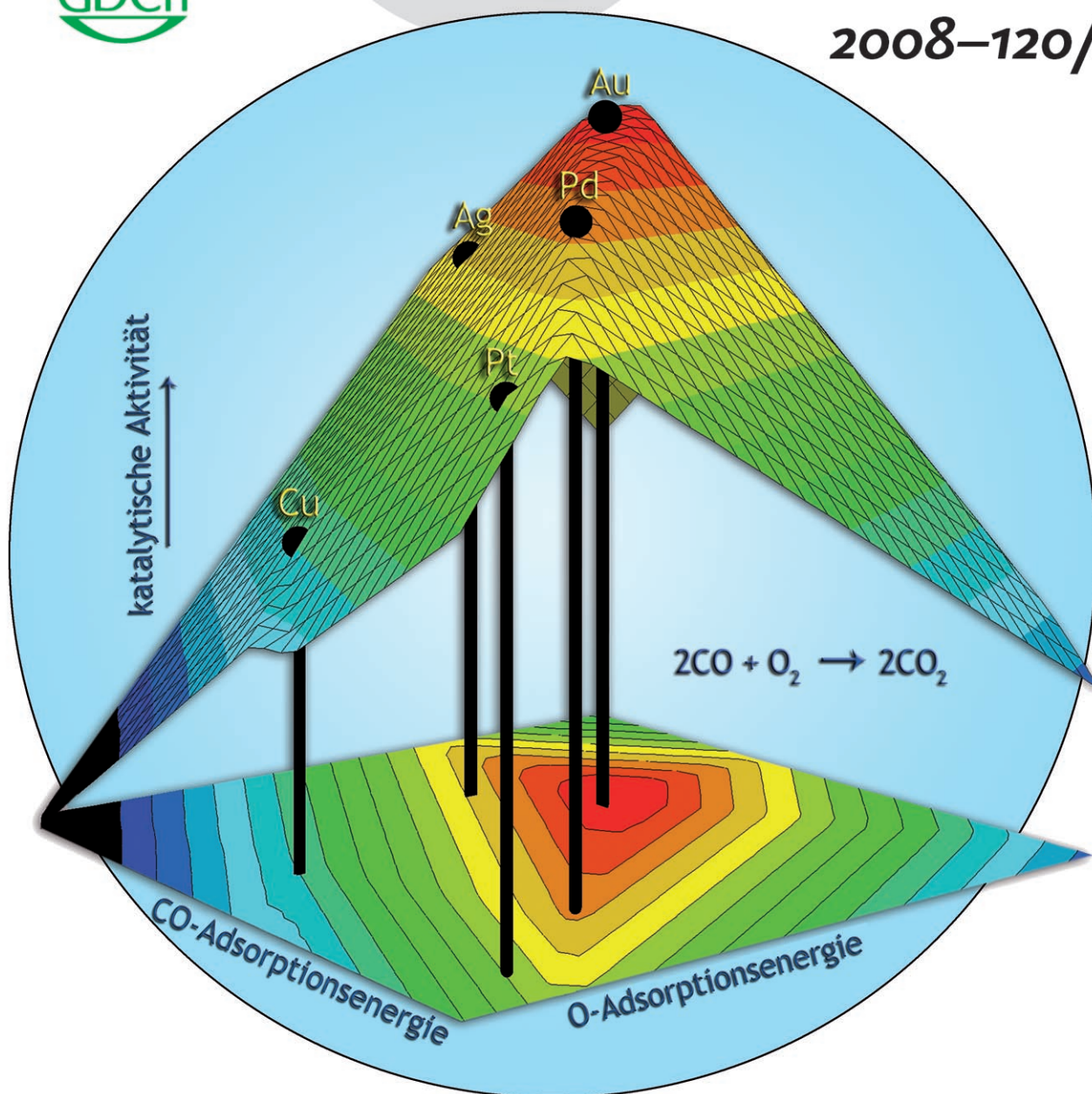
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/26



Gold als Sieger:

Durch eine dichtefunktionaltheoretische Studie demonstrieren J. Nørskov et al. in der Zuschrift auf S. 4913 ff., dass Goldnanopartikel aktivere Katalysatoren für die CO-Oxidation sind als andere Metallnanopartikel. Bei niedrigen Temperaturen beruht die hohe Katalysatoraktivität auf der Fähigkeit niedrig koordinierter Metallatome, Reaktanten zu aktivieren.

WILEY-VCH

Innentitelbild

**Hanne Falsig, Britt Hvolbæk, Iben S. Kristensen, Tao Jiang,
Thomas Bligaard, Claus H. Christensen und Jens K. Nørskov***

Gold als Sieger: Durch eine dichtefunktionaltheoretische Studie demonstrieren J. Nørskov et al. in der Zuschrift auf S. 4913 ff., dass Goldnanopartikel aktivere Katalysatoren für die CO-Oxidation sind als andere Metallnanopartikel. Bei niedrigen Temperaturen beruht die hohe Katalysatoraktivität auf der Fähigkeit niedrig koordinierter Metallatome, Reaktanten zu aktivieren.

