



Die Lebensdauer von Quantenpunkten ...

... kann durch Variation der geometrischen Konfiguration von Konjugaten aus Quantenpunkten (Qdots) und Goldnanopartikeln (AuNPs) auf DNA-Origamistrukturen beeinflusst werden. In ihrer Zuschrift auf S. 1231 ff. stellen J. A. Liddle et al. eine Strategie vor, mit der die Lebensdauer der Qdots manipuliert werden kann. Messungen mit einem 3D-Einzelmolekülorientierungssystem, bei denen die DNA-Struktur in ihrem natürlichen gelösten Zustand bleibt, zeigen, dass die Größe, die Anzahl und der Abstand der AuNPs entscheidende Faktoren sind.