

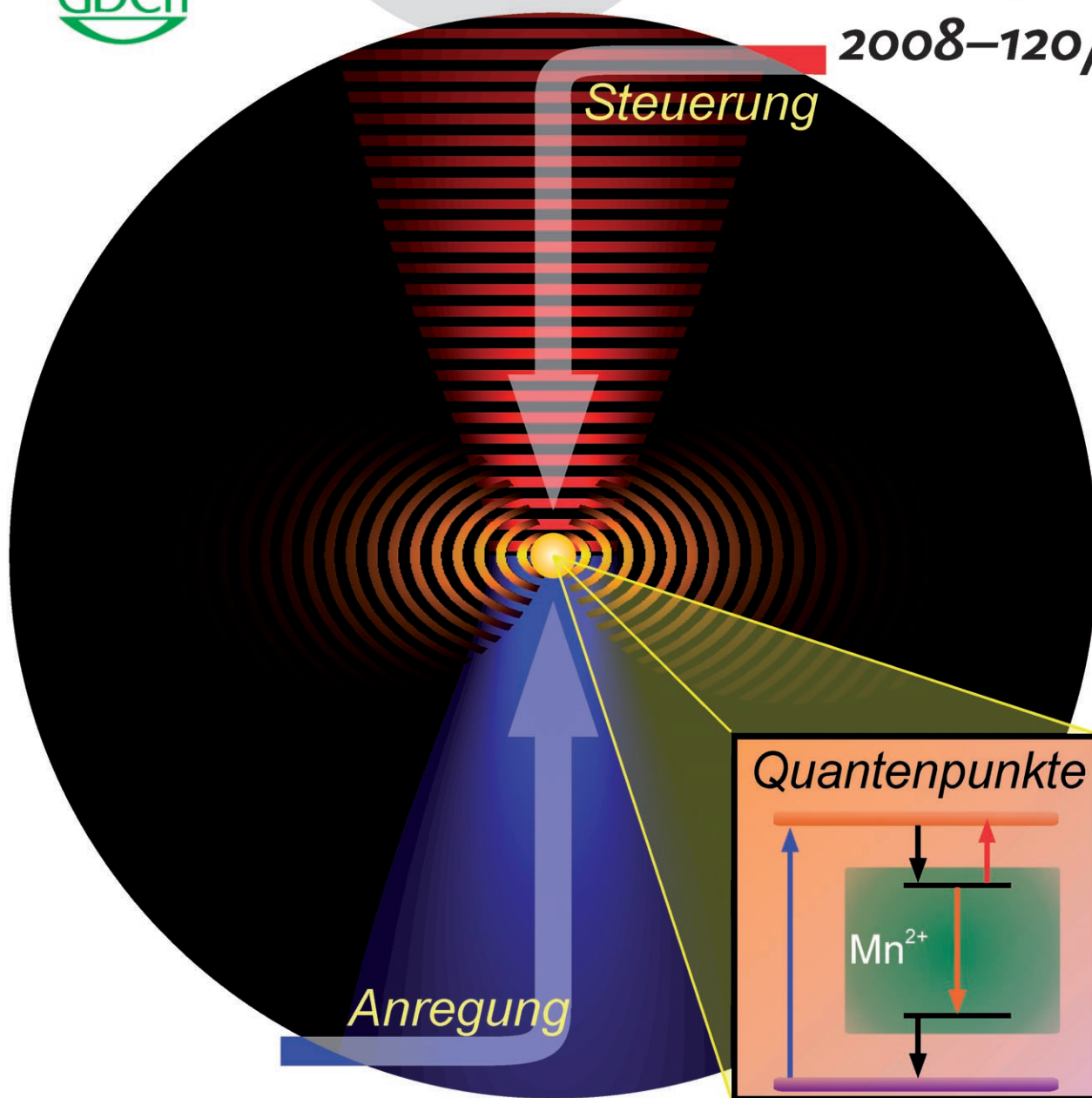
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/14



Die lichtgesteuerte Modulation ...

... der Fluoreszenz von Mn-dotierten ZnSe-Quantenpunkten wird von S. Hell et al. in ihrer Zuschrift auf S. 2725 ff. vorgestellt. Blaues Licht dient zur Anregung der Quanten-Nanokristalle, während ein zweiter, modulierter Strahl bei höherer Wellenlänge (rot) dazu verwendet werden kann, die Fluoreszenz der Quantenpunkte selektiv zu inhibieren. Der Einschub unten rechts im Bild veranschaulicht die Energieniveaus, die an der lichtgesteuerten Fluoreszenz von Mn-dotierten Quantenpunkten beteiligt sind.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Scott E. Irvine, Thorsten Staudt, Eva Rittweger, Johann Engelhardt und Stefan W. Hell*

Die lichtgesteuerte Modulation der Fluoreszenz von Mn-dotierten ZnSe-Quantenpunkten wird von S. Hell et al. in ihrer Zuschrift auf S. 2725 ff. vorgestellt. Blaues Licht dient zur Anregung der Quanten-Nanokristalle, während ein zweiter, modulierter Strahl bei höherer Wellenlänge (rot) dazu verwendet werden kann, die Fluoreszenz der Quantenpunkte selektiv zu inhibieren. Der Einschub unten rechts im Bild veranschaulicht die Energieniveaus, die an der lichtgesteuerten Fluoreszenz von Mn-dotierten Quantenpunkten beteiligt sind.

