



Spin-Übergänge ...

... in nanoskaligen Materialien können mit einem hochempfindlichen Hybridsensor nachgewiesen werden, der anisotrope magnetoresistive Effekte und den planaren Hall-Effekt kombiniert. In ihrer Zuschrift auf S. 1223 ff. stellen F. Terki, C. G. Kim, A. Bousseksou und Mitarbeiter einen Prototyp dieses Sensors vor, den sie für magnetische Messungen auf der Nanometerebene nahe Raumtemperatur verwenden. Im Bild ist der Sensor nach der Abscheidung von Nanopartikeln eines Eisen(II)-Spin-Crossover-Komplexes skizziert.