

## Titelbild

### Dante Gatteschi und Roberta Sessoli\*

Einzelmolekülmagnete wurden in den letzten Jahren intensiv erforscht. Das Titelbild zeigt eine gestufte Hystereseschleife als ein Indiz für resonantes Quantentunneln der Magnetisierung, ein Phänomen, das bei tiefen Temperaturen in Molekülen mit hohem Gesamtspin und hoher magnetischer Anisotropie beobachtet werden kann. Beispiele umfassen Mangan(III)-Mangan(IV)-Oxocluster und achtkernige Eisen(III)-Cluster. Mehr zu den Eigenschaften solcher Einzelmolekülmagnete erfahren Sie in dem Aufsatz von D. Gatteschi und R. Sessoli auf S. 278 ff.

