

### Basler legen Grundstein für genauere Atomuhren

**VERSCHRÄNKT.** Forschern der Universität Basel ist es erstmals gelungen, auf einem Mikrochip einzelne Atome quantenmechanisch zu koppeln. Mit dieser sogenannten Verschränkung lässt sich die Präzision von kompakten, tragbaren Atomuhren steigern. Die Verschränkung sei eines der faszinierendsten Phänomene der Quantenmechanik, teilte die Uni Basel gestern mit. Forscher haben bereits solche Atomuhren gebaut, doch ohne Verschränkung. Dies begrenzt die Genauigkeit der Uhren. SDA