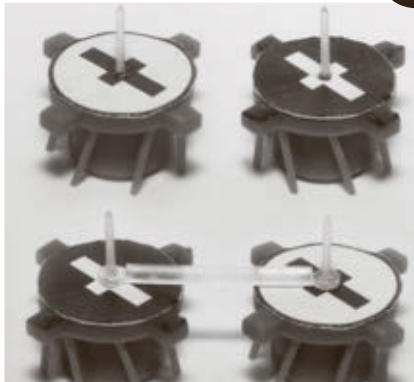


Uni Erlangen forscht



Diese Vibrots sind einen Zentimeter groß. Die Neigung ihrer Füßchen bestimmt die Rotationsrichtung

Nürnberg/Erlangen - **Kleine Roboter, große Wirkung.**

Wissenschaftler der Friedrich-Alexander-Universität (FAU) forschen mit Mini-Robotern. Die Mikro-Roboter werden im 3D-Drucker hergestellt, sind ein Zentimeter groß und wiegen ein Gramm. Wenn man sie in Vib-

ration versetzt, beginnen sie sich zu drehen, deshalb werden sie Vibrots genannt. Die Neigung ihrer sieben Beine bestimmt die Rotationsrichtung.

Der Clou: gleichdrehende Vibrots schließen sich zu Ketten zusammen.

Diese Wirkung der Mikro-Roboterketten

MINI-ROBOTER AUS 3D-DRUCKER

könnte in Zukunft beispielsweise dabei helfen, ölverseuchte Gewässer zu reinigen, indem die Ketten Öl einschließen, das so leichter abgefischt werden kann.

Dazu ist ein nächster Schritt nötig: Die Vibrots müssen noch viel viel kleiner werden. (lau)