

Nutzen für Umwelt & Gesellschaft

Die Innovationen von *attocube systems* tragen im Sinne von „enabling technology“ zur Ausweitung der technischen Möglichkeiten zahlreicher Zukunftsbranchen bei. Da die mit den Stellmotoren von *attocube systems* ausgestatteten Geräte anderer Unternehmen jetzt leistungsfähiger werden können, sind diese in der Lage deren Grenzen des Machbaren neu auszuloten. Von diesem „Schneeballeffekt“ profitieren letztlich die Endverbraucher – ob als Forscher oder Konsument.

So werden z.B. in der Halbleitertechnologie immer „feinere“ Eingriffe machbar; kleinere und schnellere Prozessoren in allen Bereichen, die mit computerbasierten Technologien arbeiten, ermöglichen eine um ein Vielfaches gesteigerte Leistung. Zu denken ist auch an biotechnische Verfahren, die zur Verbesserung und Erweiterung von Diagnostik und Manipulation in Biologie, Medizin, Pharmazie und Ökologie (Umwelt-Monitoring) beitragen.

Will man die derzeit noch außerordentlich gute Marktpositionierung deutscher Hightech-Firmen nicht aufs Spiel setzen, muss das vorhandene Innovationspotential voll ausgeschöpft werden und es müssen Wege beschritten werden, die sich von den traditionell beschrittenen in vielerlei Hinsicht unterscheiden.