

---

## NANOTECHNOLOGIE

### Chancen nutzen, Risiken begegnen

**In der Nanotechnologie ist Deutschland führend - noch vor Japan und den USA. Ein verantwortungsvoller Umgang mit der Nanotechnologie birgt enorm viele Potenziale in allen Bereichen.**

Nano mache eine große Bandbreite neuer und verbesserter Produkte möglich. Es birgt zudem ein hohes Potenzial für den Umweltschutz, bringt aufgrund des hohen Bedarfs an Forscherinnen und Forschern und qualifizierten Beschäftigten zukunftsfähige Arbeitsplätze. Nanotechnologie kann den Forschungsstandort Deutschland ausbauen.

Doch Nanotechnologie birgt auch Gefahren. Viele Nanopartikel sind noch nicht ausreichend untersucht, ebenso wenig wie ihre Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit. Hier setzt sich die IG BCE ein. Die IG BCE hat aktiv ihre Vorschläge eingebracht in die Normung für Nanotechnologie im DIN-Institut. Zudem steht sie mit dem Verband Chemischer Industrie in regelmäßigem Austausch über Arbeitsschutz und Risiken der Technologie.

Auch bei der Ausarbeitung der Empfehlungen über Gesundheits- und Umweltrisiken verursacht durch Nano (NanoCap) spielt die IG BCE eine wichtige Rolle. Denn weder Arbeitsplatzrisiken sind bislang genügend untersucht noch gibt es Messinstrumente für die Nanopartikel. Die Sicherheitsforschung ist ein Schwerpunkt, der aus Sicht der IG BCE in Hinblick auf den Arbeitsschutz für die betroffenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Bedeutung ist.