

BIBLIO

Nummer	5834 I-IX
Bereich	Haftpflicht-/SozVersRecht
Titel	1) Gefahr vom Feinsten. Die Nanotechnik entwickelt sich rasant – die Risiken für unsere Gesundheit sind unerforscht. 2) Differenzen bei der Regulierung der Nanotechnologie. Zwischen Europa und den USA zeichnen sich Konflikte ab (ähnliche wie im Falle der landwirtschaftlichen Gentechnik). 3) Was sind Nanopartikel und wie schädlich sind sie? 4) Nanomaterial unter Verdacht. 5) Nanoröhrchen schaden dem Immunsystem. 6) Mit metallischen Nanopartikeln gegen Krebs. 7) Wie „grün“ ist die Nanotechnologie? 8) Nano = Asbest? 9) Der Zwerg in uns. 10) Wie die Nanotoxikologie effizienter gemacht werden könnte.
Autor	Laukenmann Joachim Kurath Monika De Cian Michel Lahrtz Stephanie Meier Christian Aitziber Romero Trescher Dino kmm. Klammer Paul Mayer Kurt-Martin
Fundort	SonntagsZeitung, 09.10.2007, 85; NZZ, Nr. 104, 06.05.2008, 17; Beobachter 18/2008, 17; SonntagsZeitung, 21.09.2008, 85; NZZ, Nr. 149, 01.07.2009, 9; NZZ, Nr. 57, 09.03.2011, 62 (= Biblio Nr. 5887 IV); Focus 9/2011, 20; Focus 18/2011, 114 ff.; NZZ, Nr. 290, 12.12.2012, 56
Verlag	SonntagsZeitung NZZ Beobachter Burda
Bemerkungen	Kohlenstoff-Nanoröhrchen stehen unter dem Verdacht, asbestähnliche Gesundheitsrisiken zu haben. In einen Tumor eingebrachte metallische Nanopartikel können mit Magnetfeldern oder Laserlicht erhitzt werden und so die Krebszellen verkochen. Weniger weit gediehen sind die Versuche, Nanopartikel mit Medikamenten zu beladen und damit Gifte in Tumorzellen einzuschleusen. 5887 IV (?): Ökobilanzen sollen die Beurteilung der Nachhaltigkeit objektiver machen. 5834 VIII: Hinweise, dass Nano-Teilchen eine ähnliche Wirkung haben könnten wie Asbest. 5834 IX: Die neuen Hoffnungsträger sind fünfhundertmal kleiner als der Durchmesser eines Haars. Studien zeigen Chancen und Gefahren in der Nanotechnik. 5834 X: Schlechte Studien und das Fehlen von Koordination behindern die Risikoforschung im Bereich der Nanotechnologie. Rachel Liechti / Georg Karlaganis: <i>Neuartige Nanomaterialien in der Schweiz und im europäischen Umfeld – Sind Haftpflichtrecht und Versicherer bereit?</i> in: HAVE 1/2015, 14 ff.
Thesaurus	Nanotechnik Risiken Gefahren Risiko Gesundheit Nano-Glossar Nanostaub vorsorgeorientierte Regulierung Nanotechnologie Kodex schweizerischer Detailhandel USA EU Europa Vorsorgeprinzip gesundheitliche Risiken Graphik Atemwege Haut Verdauung Gesundheit Schädigung Gesundheitsschädigung Titaniumdioxid Carbon Nanotubes Toxikologie Immunsystem Nanotox2008 Harald Krug Asbest metallische

	Nanopartikel Krebs Tumor Therapie Behandlung Toxizität Ökologie Nachhaltigkeit Asbest asbestähnlicher Stoff Nanoroboter Chirurgie Graphik Bild Medizin Nanotoxikologie Risikoforschung mangelnde Koordination
--	---