



Daten zur Sicherheit von innovativen Materialien – **DaNa4.0**



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Rahmenprogramm
„Vom Material zur Innovation“

Der DaNa4.0-Ansatz

Entwickeln Sie neue Materialien oder interessieren Sie sich für innovative, zukunftsorientierte Materialien und deren Anwendungen?

Mit zehn Jahren Erfahrung sorgt das DaNa4.0-Team in einem interdisziplinären Ansatz von Human- und Umwelttoxikologie, Biologie und Chemie für Transparenz und Zugang zu relevanten Informationen über innovative Materialien. Das wissenschaftlich überprüfte Wissen wird in der Wissensbasis gesammelt und ist auf der Website des Projekts zu finden.



Unsere Mission

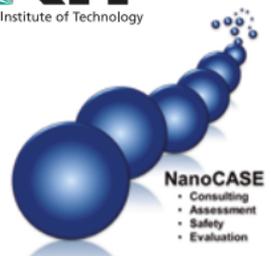
Das interdisziplinäre DaNa4.o-Team verfolgt Ergebnisse aus wissenschaftlichen Publikationen, laufenden und abgeschlossenen Projekten, Berichten und aktuellen Nachrichten zu innovativen Materialien und deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

Verlässliche Informationen werden anhand einer Checkliste mit Literaturkriterien bewertet und in der Wissensbasis gesammelt. Unser Ziel ist es, Wissenschaftlern, Verbrauchern und der Öffentlichkeit faktenbasierte Daten zur Materialsicherheit zur Verfügung zu stellen.

Die Wissensbasis

- » Sorgfältig geprüfte Fakten über die Sicherheit von mehr als 25 innovativen Materialien
- » Anwendungsorientierte Informationen
- » Ausführliche Informationen über die Auswirkungen dieser Materialien auf Mensch und Umwelt

„Unser Ziel ist es, Wissenschaftlern, Verbrauchern und der Öffentlichkeit gesicherte Fakten zur Materialsicherheit zur Verfügung zu stellen“



Neue, innovative Materialien: Lösungen für zentrale Herausforderungen

Wichtige Herausforderungen bei der Bekämpfung des Klimawandels und der Gestaltung einer besseren Zukunft sind:

- » nachhaltige Wirtschaft
- » sauberes Wasser und reine Luft
- » gesündere Gesellschaft
- » kostengünstige und saubere Energie
- » widerstandsfähige Infrastruktur

Innovative Materialien, auch Nanomaterialien, spielen bei diesen Herausforderungen eine wichtige Rolle. Dazu muss eine sichere Herstellung und Verwendung der Materialien gewährleistet sein. Die DaNa4.o-Website hält Sie auf dem Laufenden mit relevanten und geprüften wissenschaftlichen Fakten zur Sicherheit von mehr als 25 innovativen Materialien.



Willkommen bei DaNa.

Daten zu neuen, innovativen und anwendungssicheren Materialien

[Über DaNa](#)



Forschung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert Projekte zu neuen, innovativen und anwendungssicheren Materialien / Nanomaßnahmen sowie Maßnahmen zur Risikoverkennung und Risikominderung.



Wissensbasis

In welchen Anwendungen sind welche neuen, innovativen und (Nano)Materialien enthalten? kommen Mensch und/oder Umwelt damit in Kontakt? Welche Folgen hat dies für Mensch und Umwelt? Besteht ein Risiko?

Kontakt

Dr. Christoph Steinbach

DECHEMA e.V.

Telefon: +49 (0) 69 7564 -263

steinbach@dechema.de

Folge uns auf



[@nano_info](https://twitter.com/nano_info)



[@projekt-dana](https://www.linkedin.com/company/projekt-dana)



dialog@nanopartikel.info

