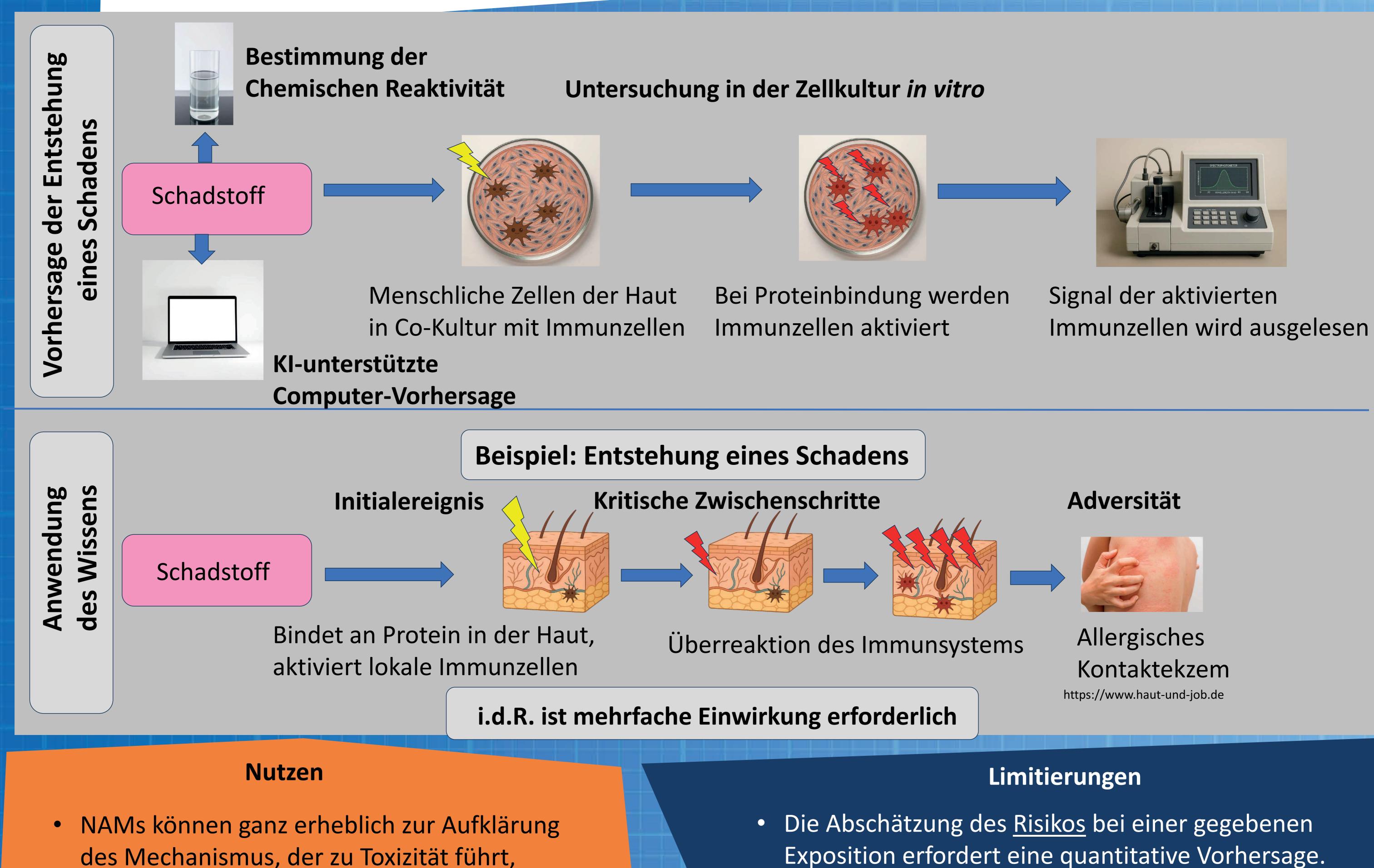
New Approach Methods (NAMs)



Was sind NAMs?

Unter dem Begriff "NAMs" werden heute eine Vielzahl sehr unterschiedlicher Technologien und Methoden zusammengefasst, die nicht notwendigerweise auf in vitro oder in silico

- In vitro-Tests: einfache oder komplexe zellbasierte Modelle (i.d.R. menschlich,
- Nutzung "einfacher" Organismen (z.B. Zebrafisch, Fischembryo)
- Computermodelle: Integration von multiplen in silico und in vitro Datenströmen unter Nutzung verfügbarer Datenbanken ("big data and artificial intelligence, Al").
- In chemico-Methoden (z.B. zur Identifizierung reaktiver Stoffe mit potentiell toxischen Eigenschaften).



Ansprechpartner*Innen:

beitragen.

Brunhilde Blömeke, Kerstin Egele, Michael Schwarz

beitragen. Dies kann z.B. zur Einstufung in

eine der Gefahrenklassen (labelling)

Exposition erfordert eine quantitative Vorhersage. Hierzu muss z.B. das Verhalten der Substanz im Körper und die Reaktion des Körpers auch bei wiederholter Exposition berücksichtigt werden. Dies ist durch Nutzung von NAMs alleine i.d.R. derzeit nicht möglich.

