



## VACCINES CLUB

Online Vortrag mit anschließender  
Diskussion und kniffligen Impffragen

Jetzt anmelden



## Zusammenfassung: Wie funktionieren unterschiedliche Impfstoff- Konzepte?

Dr. Berthold Bruckhoff

Die konventionelle Herstellung von Impfstoffen geht seit rund einhundert Jahren über Viren und Bakterien als Antigen-Lieferanten und endet in einer Lebend- oder inaktivierten Vakzine.

Ebenfalls bewährt hat sich die gentechnische Herstellung von Antigenen über Bakterienplasmide z.B. in Hefezellen oder E.coli-Bakterien.

Neue Ansätze der Immunisierung nutzen z.B. nicht-pathogene Viren als Vektoren, in denen das zu impfende Antigen eingebaut wurde. Hier wird durch die Vermehrung des Vektorvirus im Organismus das Impfantigen generiert und startet dann die Immunantwort.

Ganz neu ist die Impfstoffherstellung über RNA. Hierbei wird die genetische Information des Antigens als (m)RNA kodiert, die dann verimpft wird. In den Muskelzellen erfolgt nun damit die Produktion des Antigens, die wiederum die Immunantwort anregt. Die aktuellen Forschungen zur Herstellung eines SARS-CoV2-Impfstoffes nutzen alle diese Ansätze.



## Vaccines Club – jeden Dienstag

Auf [www.impfakademie.de/vaccinesclub](http://www.impfakademie.de/vaccinesclub) finden Sie:

- Alle kommenden Themen
- Weiterführende Infos und Zusammenfassungen
- Fortbildungsmöglichkeiten für die Praxis