

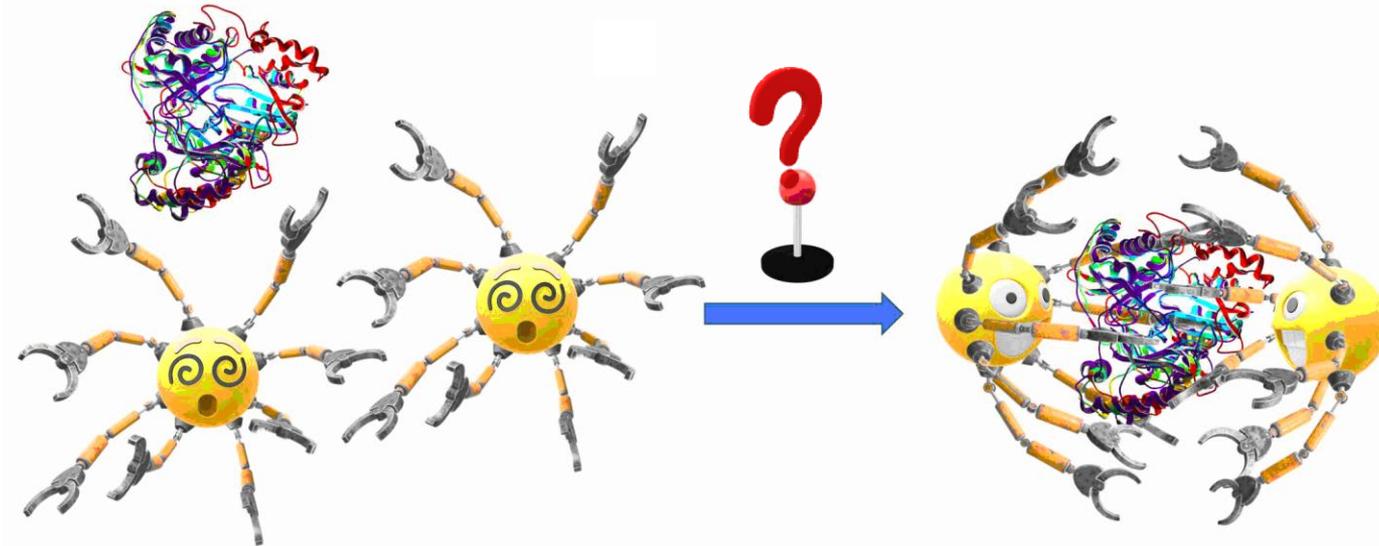
# Hilf uns, den Verdächtigen zu fangen (nanoGame): Polymer-gepropfte Nanopartikel für Analytbindung und -detektion

## Was wir machen

Wir untersuchen Polymer-funktionalisierte Nanopartikel hinsichtlich fundamentaler Phänomene und entwickeln darauf aufbauend neue Konzepte für Sensorik und photokatalytische Anwendungen.

## Fragen

Wir wollen verstehen, wie Analyt-targets kontrolliert durch polymer-gepropfte Nanoteilchen gebunden werden können, um in einem Folgeschritt quantitative kolorimetrische Detektion derselben zu erzielen.



## Wir suchen Bachelorstudenten,

die experimentell synthetisch (organisch-chemisch und polymer-chemisch) arbeiten möchten und ein Interesse an Nanoteilchen und Nanotechnologie mitbringen.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Rückmeldung!**

Dr. Christian Roßner  
rossner@ipfdd.de

