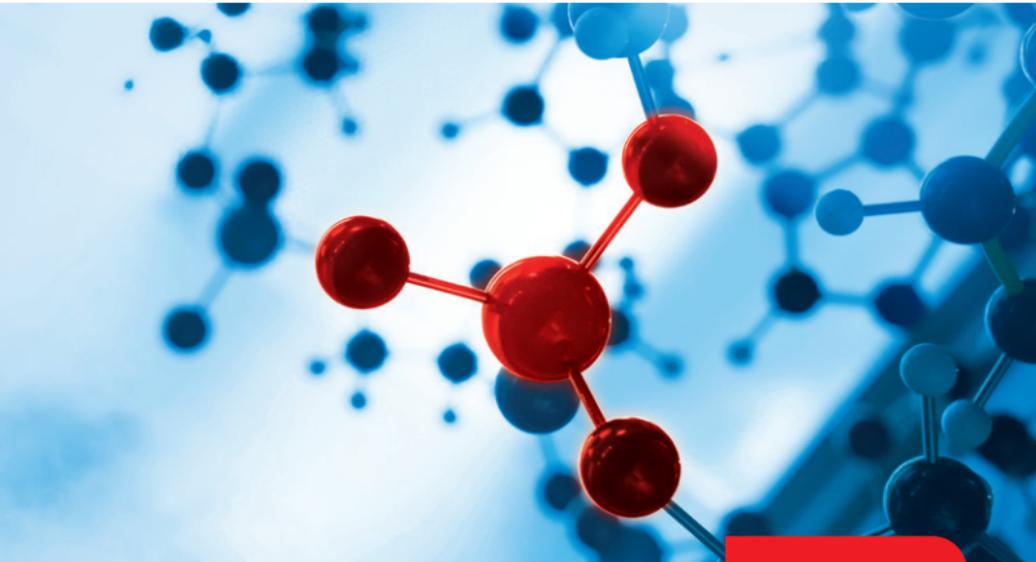


# Life Science Meeting

**Empfindlicher, stabiler, spezifischer:  
Neue Entwicklungen in der Biodiagnostik**



**Dienstag, 6. Dezember 2022  
16.30–18.30 Uhr**

**Hybrid-Meeting  
LifeScienceNet Düsseldorf**

**Jetzt online  
anmelden:**



Unterstützt von:

# Life Science Meeting

## Empfindlicher, stabiler, spezifischer: Neue Entwicklungen in der Bodiagnostik

Der hochspezifische, ultrasensitive und quantitative Nachweis von Biomarkern ist essenziell für die Diagnose zahlreicher Krankheiten, die Überwachung des Krankheitsverlaufes, die Rekrutierung von Patienten für klinische Studien sowie das Monitoring im Zuge solcher Studien.

Der digitale Nachweis individueller Moleküle bzw. definierter Aggregate erlaubt es den neuartigen Diagnostikmethoden SuFIDA und sFIDA, das ultimative Empfindlichkeitslimit – ein einzelnes Teilchen – anzuvisieren und dabei absolut quantitativ zu sein. Zum Nachweis von Biomarkern in Körperflüssigkeiten ist es essenziell, die Assaybedingungen zu optimieren und die Targetmoleküle zu stabilisieren.

Die Teilnahme ist **sowohl live vor Ort im Life Science Center Düsseldorf als auch online über Zoom** möglich.

## Programm:

- 1 Begrüßung**  
Dr. Thomas Heck, Life Science Center Düsseldorf
- 2 sFIDA: Eine Technologie zum Nachweis von u. a. Aggregaten und Viruspartikeln**  
Prof. Dr. Dieter Willbold, Institut für Physikalische Biologie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und Institut für Biologische Informationsprozesse, Forschungszentrum Jülich GmbH
- 3 SuFIDA: Ultrasensitiver Assay zur Quantifizierung von Biomarkern auf Einzelmolekül-Niveau**  
Dr. Tuyen Bujnicki, Projektleiterin, SuFIDA Innovation Lab, Forschungszentrum Jülich GmbH
- 4 Stabilisierung von Immunoassaykomponenten und Bekämpfung von Störeffekten u. a. bei SARS-COV-2-Assays**  
Dr. Peter Rauch, CEO, CANDOR Bioscience GmbH

**Veranstalter und Ort des Events:** LifeScienceNet Düsseldorf,  
c/o Life Science Center Düsseldorf, Merowingerplatz 1 a,  
40225 Düsseldorf, info@lifescience-dus.de, www.lifescience-dus.de

Anmeldung online unter:  
[www.lifescience-dus.de/life-science-meeting](http://www.lifescience-dus.de/life-science-meeting)