

EINZELZELLANALYSEN: NEUE PERSPEKTIVEN FÜR FORSCHUNG UND MEDIZIN

Eine Veranstaltung der interdisziplinären Arbeitsgruppe (IAG) *Gentechnologiebericht* der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Freitag, 1. November 2019, 18 Uhr

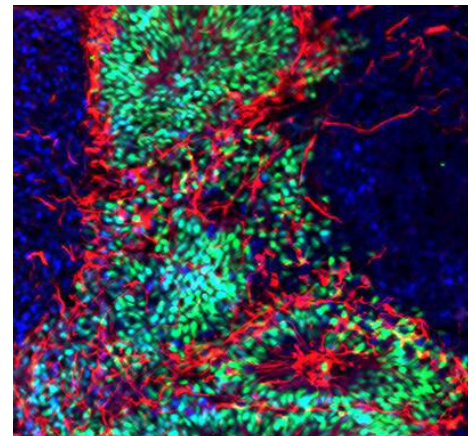
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt
Einstein-Saal, Jägerstraße 22-23, 10117 Berlin

Anmeldung bis zum 28.10. unter: www.bbaw.de/gentechnologie19

Einzelzellanalysen revolutionieren derzeit die biologische Grundlagenforschung und bieten tiefgreifende neue Ansätze für eine moderne personenorientierte Medizin. Die IAG *Gentechnologiebericht* hat eine aktuelle Stellungnahme zu diesem Thema erarbeitet, die sie gemeinsam mit Autorinnen und Autoren vorstellen möchte.

Nach einer kurzen Einführung in das Thema werden anhand von drei Kurzreferaten zunächst biologische Grundlagen und künftige Entwicklungen von Einzelzellanalysen vorgestellt, um anschließend vertiefend auf derzeitige biomedizinische Forschungsansätze sowie auf zukünftige Implikationen für die Krebs-Präzisionsmedizin einzugehen. Darauf basierend werden auf dem Podium gemeinsam mit dem Publikum die Bedeutung und Tragweite der neuen Technologie(n) und der durch sie erhobenen Daten erörtert und mögliche ethische Fragen diskutiert. Dabei wird auch die Frage aufgeworfen, ob Einzelzellanalysen die Biologie und Medizin konzeptionell erweitern, oder ob es sich lediglich um neue Technologien handelt, die das bisherige Methodenspektrum ergänzen.

Mit freundlicher Unterstützung der Friede Springer Stiftung.



© Agnieszka Rybak-Wolf, MDC

Begrüßung

Boris Fehse

Sprecher der IAG
Gentechnologiebericht
Universitätsklinikum Hamburg-
Eppendorf

Einführung

Jörn Walter

Mitglied der IAG
Gentechnologiebericht
Universität des Saarlandes

Podiumsdiskussion

Nikolaus Rajewsky

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare
Medizin (MDC)/Berliner Institut
für Medizinische Systembiologie
(BIMSB), Berlin

Elvira Mass

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Life & Medical Sciences-Institut,
Universität Bonn

Angelika Eggert

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Joachim Schultze

Life & Medical Sciences-Institut,
Universität Bonn

Der Eintritt ist frei.

Eine Anmeldung ist erforderlich.

Weitere Informationen

Franziska Urban / furban@bbaw.de

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Jägerstraße 22 / 23, 10117 Berlin

bbaw.de

Anfahrt

S-Bahn bis Friedrichstraße / U2 bis Hausvogtei-
platz oder Stadtmittel / U6 bis Französische
Straße oder Stadtmittel. Bei Anfahrt mit dem
eigenen PKW empfehlen wir die Nutzung
der umliegenden Parkhäuser.