



# IZBrunch

Science meets Science

NETWORKING-  
EVENT IM IZB

Donnerstag, 25. April 2024 | 10.45 bis 13.00 Uhr



*Begrüßung / Moderation*

**Christian Gnam, Geschäftsführer, IZB**



*Referent*

**Prof. Dr. Karsten Borgwardt**

**Direktor der Abteilung für Maschinelles Lernen und Systembiologie am Max-Planck-Institut für Biochemie**

**Thema: Maschinelles Lernen und die Zukunft der Bioinformatik**

Die Bioinformatik beschäftigt sich seit Jahrzehnten damit, neues Wissen aus den großen Datenbeständen der Lebenswissenschaften zu gewinnen. Das maschinelle Lernen, oft auch als künstliche Intelligenz bezeichnet, ermöglicht in den letzten Jahren Durchbrüche in der Bioinformatik, die zuvor kaum vorstellbar waren. Ich werde in meinem Vortrag die bisherigen Beiträge und die Pläne meiner Forschungsabteilung an der Schnittstelle von maschinellem Lernen und Bioinformatik vorstellen.

Bild: ©Susanne Vondenbusch, MPI für Biochemie



*Referenten*

**Christian Pangratz | CEO Atriva Therapeutics GmbH**

**Dr. Christian Wallasch | CDO/COO Atriva Therapeutics GmbH**

**Thema: Wirtszellentargets bei Infektionskrankheiten – eine innovative und praktikable Alternative zu direkt wirkenden antiviralen Medikamenten**

ATRIVA verfolgt einen bahnbrechenden Ansatz zur Bekämpfung virusbedingter Atemwegserkrankungen. Unser Vortrag befasst sich mit der Beobachtung, dass die Proliferation vieler ssRNA-Viren auf der MEK-Hemmung in der Wirtszelle beruht und wirft Licht auf die Entwicklung des ersten oral verfügbaren MEK-Inhibitors zur Behandlung der schweren Influenza. Begleiten Sie uns zu einer detaillierten Erkundung unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit und ihrer möglichen Auswirkungen auf zukünftige Epidemien und die Vorbereitung auf Pandemien.



*Anmeldung / Ansprechpartnerin:*

**Marion Köhler**

**Head of Public Relations**

Innovations- und Gründerzentrum Biotechnologie (IZB)  
Am Klopferspitz 19  
82152 Planegg/Martinsried

Tel.: +49 (0)89 55 279 48-17

E-Mail: koehler@izb-online.de

www.izb-online.de



**Ort:**

Faculty Club G2B im 7. Stockwerk der IZB Residence, Campus at Home Innovations- und Gründerzentrum Biotechnologie IZB Am Klopferspitz 21 82152 Planegg/Martinsried

**Registrierung:**

10.30 Uhr an der Rezeption des CAMPUS AT HOME

**Beginn der Veranstaltung:**

11.00 Uhr

**Format:**

Face2Face-Event mit Impulsvorträgen (15 Min.) zzgl. Q&A und anschließendem Business-Lunch

**Teilnehmer:**

Die Veranstaltung ist auf 70 Personen begrenzt.

**Für Wen?**

Faculty Club-Mitglieder, DirektorInnen und NachwuchsgruppenleiterInnen der Max-Planck-Institute, ProfessorInnen der LMU, GeschäftsführerInnen und Vorstände der IZB-Unternehmen sowie Führungskräfte des Campus Martinsried / Großhadern.

**Einverständniserklärung:**

Mit der Teilnahme am IZBrunch erklären Sie sich damit einverstanden, dass Bilder und Videos, die im Rahmen der Veranstaltung erstellt werden, zu Werbezwecken, auf der IZB-Website und im Rahmen der Pressearbeit eingesetzt werden dürfen.

➤ **Kommende IZB-Events:**

27. Juni 2024

**IZBrunch**

16. Juli 2024

**PitchDay**

25. Juli 2024

**IZBrunch**

26. September 2024

**IZBrunch**