

Sonntags-Vorlesungen im Rathaus Pankow

MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR
MOLEKULARE MEDIZIN (MDC)
BERLIN-BUCH
Bezirksamt Berlin-Pankow



Matthias Köhler, Jahrgang 1967, studierte Medizin und promovierte an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Seit 1996 ist er als Arzt in der Abteilung Nephrologie und Hypertensiologie der Franz-Volhard-Klinik, Charité / HELIOS Klinikum Berlin tätig und forscht gleichzeitig am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch, wo er seit September 2000 als Helmholtz-Stipendiat junior group leader ist. Sein Forschungsschwerpunkt ist die Regulation des Transports von Proteinen in den Zellkern.

Dr. Matthias Köhler (FVK, MDC)

23.11.03 um 10.00 Uhr

Die Importine Wie Eiweißmoleküle in den Zellkern gelangen

Im Gegensatz zu Prokaryonten besitzen Eukaryonten einen Zellkern. Dieser ermöglicht eine äußerst komplexe Regulation der Genexpression, setzt aber den ständigen Transport einer Vielzahl diverser Moleküle zwischen Zytoplasma und Zellkern voraus. Wie funktioniert dieser Transport in den Zellkern? Welche Moleküle werden überhaupt in den Kern importiert und was machen sie dort? Nach einer Einführung in die Grundlagen dieses noch sehr jungen Forschungsfeldes sollen erste medizinisch relevante Arbeiten in diesem Bereich zur Virusinfektion, zum Zellwachstum sowie zu Reparaturmechanismen bei neuronalen Verletzungen diskutiert werden.

Der Eintritt ist frei

Ort: Rathaus Pankow, Breite Str. 24A-26, 13187 Berlin

Anreise: SB: 1,2,8 / UB: 2 / Tram: 52,53 / Bus: 107, 155, 255

Organisation: **WERKSTATT FÜR ZUKUNFTS-FORSCHUNG UND -GESTALTUNG (WZFG) e.V.**, Knoten Berlin-Buch in der Gesellschaft für Zukunftsgestaltung **NETZWERK ZUKUNFT e.V.**, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin-Buch, T. = 030/9406-0
www.zukunfts-werkstatt.org / kontakt@zukunfts-werkstatt.org