

Sonntags-Vorlesungen im Rathaus Pankow

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



Jahrgang 1941. Studierte Biologie und Chemie an den Universitäten Hamburg, Freiburg und Berlin. Leitet seit 1976 das Institut für Humangenetik des Virchow-Klinikums der Charité und die Genetische Beratungsstelle Berlin. Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik, Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Wissenschaftliche Arbeiten zur molekularen Humangenetik und Zytogenetik.

Prof. Dr. Karl Sperling
(Charité Berlin)

12.5.02 um 10.00 Uhr

Das menschliche Genom - wenig Gene, viel evolutionärer Schrott?

Nur knapp 2 Prozent der DNA des Menschen sind Gene. Der große Rest besteht aus sich wiederholenden und mobilen, ungleichmäßig im Genom verteilten DNA Elementen, die Ähnlichkeiten mit der DNA bestimmter Viren aufweisen. Entstehung und genomweite Ausbreitung dieser Elemente lassen sich an evolutionär besonders erfolgreichen Nagerspezies studieren. Handelt es sich bei den nicht-kodierenden Bereichen des Genoms um Informationsmüll oder um funktionelles genetisches Material von möglicherweise medizinischer Bedeutung? Die Antwort muß durch evolutionären Vergleich gesucht 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