

ÖFFENTLICHE VORLESUNGSREIHE

AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN

Biomedizinische Forschung – **Chancen** und **Potentiale**

Wissenschaftler
stellen aktuelle
Forschungsprojekte
aus Medizin
und Neuro-
wissenschaften vor

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



- **Wie helfen Hirnschrittmacher Parkinson-Patienten?**
- **Wie wirkt Insulin im Gehirn?**
- **Wie verarbeitet unser Gehirn Signale von außen?**

Die Antworten auf diese und andere Fragen in Medizin und Neurowissenschaften können wesentliche Erkenntnisse für die Heilung von Volkskrankheiten wie Diabetes, Parkinson und Krebs liefern. Am Anfang steht dabei immer die biomedizinische Forschung: Um Medikamente und neue Therapien entwickeln zu können, müssen wir molekulare Vorgänge in der Zelle, im Organismus und im Körper verstehen.

Tübinger Wissenschaftler stellen in einer Vorlesungsreihe aktuelle Forschungsprojekte vor.

Die Reihe findet jeweils donnerstags, 18 Uhr c. t. im Hörsaal 21 des Kupferbaus (Hölderlinstraße 5) statt. Der Eintritt ist frei, es ist keine Anmeldung nötig.

12.11.15 **Unser Bild von der Welt**
 Augenfolgebewegungen:
 Schau mir in die Augen, Kleines
 Prof. Uwe Ilg

19.11.15 **Die Zukunft der Krebstherapie**
 Immuntherapie mit neuen Anti-Tumor
 Antikörpern: Nicht nur eine
 wissenschaftliche Herausforderung
 Prof. Helmut Salih

26.11.15 **Dem Zucker zu Leibe rücken**
 Insulinwirkung im Gehirn: Ein Beispiel für
 die Wechselwirkung tierexperimenteller
 und humaner Forschung
 Prof. Hubert Preißl

03.12.15 **Arzneistoffentwicklung, ein moderner
 Zehnkampf**
 Von der ersten Idee bis hin zur Verordnung
 durch den Arzt
 Prof. Stefan Laufer

10.12.15 **Hirn*Schritt*Macher bei Parkinson**
 Neurotechnologie zwischen Selbstbestimmung
 und Selbstbegrenzung
 Prof. Alireza Gharabaghi

17.12.15 **Was genau machen die kleinen grauen
 Zellen?**
 Assoziatives Lernen und Signalverarbeitung
 im Großhirn am Beispiel der Tastwahrnehmung
 Prof. Cornelius Schwarz

14.01.16 **Zielgerichtete Therapiestrategien gegen
 Tumore in Gehirn und Rückenmark:**
 Stand der Dinge und Perspektiven
 Prof. Ghazaleh Tabatabai

Verantwortlich:
Universität Tübingen
Hochschulkommunikation
Wilhelmstraße 5
72074 Tübingen
sekretariat-kommunikation@
verwaltung.uni-tuebingen.de