

Wer ist neu an der FAU?

In jeder Ausgabe stellen wir Ihnen neue Professorinnen und Professoren unserer Universität vor



Prof. Dr. Sara Daneri
Professur für Analysis

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Partielle Differenzialgleichungen und Variationsrechnung.

Warum genau diese Themen?
Weil ich spannend finde, wie Modelle in diesen Gebieten beides, die Schönheit der Mathematik und das Interesse an Anwendungen, kombinieren.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Universität Leipzig.

Ihr nützlichstes Professoren-Utensil?
Kugelschreiber.

Welchen Berufswunsch hatten Sie als Kind?
Wissenschaftlerin zu werden, nicht unbedingt in der Mathematik.

Wenn ich nicht als Professorin unterwegs bin, dann ...
... reise ich gerne, in historische Städte und in die Natur.



Prof. Dr. Martin Eckstein
Lehrstuhl für Theoretische Festkörperphysik

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Wir untersuchen dynamische Prozesse in Festkörpern mit komplexen Eigenschaften wie Magnetismus oder Supraleitung. Solche Eigenschaften entstehen aus dem kollektiven Zusammenspiel der mikroskopischen Bausteine der Materie. Wir wollen verstehen, wie man dieses Verhalten auf der extrem kurzen Zeitspanne von nur einigen Femtosekunden beeinflussen kann, also Millionen Mal schneller als zum Beispiel die Taktzeit eines modernen Computers.

Warum genau dieses Thema?
Wie aus dem kollektiven Zusammenspiel von vielen Teilen etwas Neues entsteht, ist für mich eine der faszinierendsten Fragen der Physik. Diesen Prozess wollen wir gewissermaßen in Echtzeit verfolgen. Darüber hinaus ist ein Verständnis der ultraschnellen Prozesse im Festkörper Grundlage für technologische Ansätze zur Bewältigung des wachsenden Bedarfs an schneller Datenverarbeitung und Kommunikation.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Das Max-Planck-Institut für Struktur und Dynamik der Materie im hohen Norden in Hamburg.

Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit?
Zu sehen, wie neue Erkenntnisse entstehen, in einem Lernprozess, der alles vom systematischen Erkunden bis zu blindem Ausprobieren enthalten kann.



Prof. Dr. Franz Hofmann, LL.M.
Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Recht des Geistigen Eigentums und Technikrecht

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Als Rechtswissenschaftler beschäftige ich mich schwerpunktmäßig mit der Frage, wie das Recht mit immateriellen Gütern, also mit Ideen, Informationen, Wissen, Kreativität etc., nicht zuletzt vor dem Hintergrund des technischen Wandels umgehen soll. Brauchen wir entsprechende Rechte des geistigen Eigentums, wo müssen ihre Grenzen liegen, aber auch: Wie kann ich Rechte im Internet durchsetzen?

Warum genau dieses Thema?
Letztlich geht es um eine der entscheidenden Fragen unserer Zeit: Wie reagiert das Recht auf die Digitalisierung? Namentlich das Urheberrecht wird ja gerade durch die technischen Möglichkeiten des Internets neu ausgehandelt.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Ludwig-Maximilians-Universität München.

Ihr nützlichstes Professoren-Utensil?
Meine Wanderschuhe. Die besten Einfälle kommen einfach beim Wandern oder einem Spaziergang.

Fotos: FAU/Georg Pöhlein



Prof. Dr. Stefanie Kürten
Lehrstuhl für Anatomie und Zellbiologie

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Neuroimmunologie, mit Schwerpunkt Multiple Sklerose.

Warum genau dieses Thema?
Meine Begeisterung dafür wurde durch meine Doktorarbeit in den USA bei Prof. Paul Lehmann in Cleveland geweckt und durch mein fortwährendes klinisches Interesse an der Neurologie.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Universität Würzburg als Professorin für Anatomie und Zellbiologie.

Was bringt Sie zum Staunen?
Das Leben.

Was wollten Sie schon immer mal tun?
Es schaffen, dass eine meiner Ideen den Weg in die Klinik findet und den Menschen hilft.

Wenn ich nicht als Professorin unterwegs bin, dann ...
... bin ich als Frauchen mit meinem Hund Buddy am liebsten im Wald unterwegs, spiele ich Klavier oder versuche mich als DJane und genieße meine freie Zeit in meiner Heimatstadt Dormagen am Rhein oder bereise die Welt.



Prof. Dr. Frederik Laun
Lehrstuhl für Diagnostische Radiologie

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Die Magnetresonanztomografie, ein mich immer wieder neu faszinierendes Verfahren zur Bildgebung menschlicher (und anderer) Körper.

Warum genau dieses Thema?
Für mich als Physiker ist es spannend, dass die Magnetresonanztomografie nach wie vor eine wunderschöne Spielweise zur technisch-methodischen Entwicklung darstellt, auf der neue Bildkontraste gefunden werden können. Einerseits gefällt mir die enge Verbundenheit zu physikalischen Prozessen, andererseits aber auch die enge Anbindung an die medizinische Forschung: Im Idealfall führen methodische Entwicklungen zu einer besseren Diagnostik und haben eine klinischen Wert.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) in Heidelberg.

Ihr Lieblingsort an der FAU?
Im Zentrum der Röhre, da ist das Magnetfeld am homogensten.

Welchen Berufswunsch hatten Sie als Kind?
Meinem Vater naheifernd: Kinderarzt.

Wenn ich nicht als Professor unterwegs bin, dann ...
... Sorge ich für das Amüsement meiner kleinen Töchter.



Prof. Dr. Anatoli Rakhkochkine
Lehrstuhl für Pädagogik mit dem Schwerpunkt Diversity Education und internationale Bildungsforschung

Was ist Ihr Forschungsschwerpunkt?
Diversity Education und internationale Bildungsforschung.

Warum genau diese Themen?
Beide Schwerpunkte gewähren Einblick in die Vielfalt der individuellen und gesellschaftlichen Voraussetzungen und Praktiken von Bildung und Erziehung, zugleich fordern sie zum Nachdenken über universelle Aspekte der Bildungs- und Erziehungsprozesse auf.

Ihre letzte Station vor der FAU?
Universität Leipzig.

Ihr nützlichstes Professoren-Utensil?
Mein Terminkalender.

Welchen Berufswunsch hatten Sie als Kind?
Man erschließt sich die Welt und probiert – zumindest gedanklich – einiges aus. Ich hatte viele Berufswünsche, vom Fernbusfahrer bis zum Politiker.

Wenn ich nicht als Professor unterwegs bin, dann ...
... erkunde ich gern Städte und Natur in Deutschland und im Rest der Welt.