



Mit dem Executive MBA in  
General Management besser da stehen.



## NZZ Online

Freitag, 16. April 2010, 10:44:51 Uhr, NZZ Online

Nachrichten > Schweiz

15. April 2010, 13:21, NZZ Online

### Die acht neuen Nationalen Forschungsschwerpunkte

Die acht neuen Nationalen Forschungsschwerpunkte

(sda) Insgesamt unterstützt der Bund momentan 27 Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS). Hier eine kurze Übersicht über die am Donnerstag lancierten acht neuen Projekte.

- «NFS TransCure – Von der Transportphysiologie zu therapeutischen Ansätzen»: Unter der Leitung der Universität Bern untersuchen Forscher dabei Eiweisse in den Wänden von Zellen und wollen das gewonnene Wissen nutzen, um neue Medikamente zu entwickeln.
- «NFS Chemische Biologie»: Unter der Leitung der Universität Genf und der Ko-Leitung der ETH Lausanne wollen die Forscher Methoden und Techniken entwickeln, um biochemische Prozesse im Körper zu untersuchen, sichtbar zu machen und in sie einzugreifen.
- «NFS LIVES – Überwindung der Verletzbarkeit im Verlauf des Lebens»: Unter der Leitung der Universität Lausanne und Ko-Leitung der Universität Genf untersuchen Forscher, wie Faktoren wie Religion, Familie oder Beruf dazu führen können, dass viele Mensch im Lauf ihres Lebens verletzlich und anfällig auf Belastungen werden.
- «NFS Kidney.ch – Nieren, Kontrolle der Homöostase»: Geleitet von der Universität Zürich suchen Forscher nach neuen Ansätzen zur Bekämpfung von Nierenkrankheiten sowie Folgekrankheiten wie Bluthochdruck oder Herzbeschwerden.
- «NFS Robotik»: Geleitet von der ETH Lausanne entwickeln Forscher eine neue Generation von Robotern, die zum Beispiel älteren Menschen mühsame und anstrengende Aufgaben des täglichen Lebens erleichtern sollen.
- «NFS Synaptische Grundlagen psychischer Krankheiten»: Unter der Leitung der ETH Lausanne und der Ko-Leitung der Universitäten Genf und Lausanne wollen Forscher die Ursachen von psychischen Erkrankungen im Gehirn ausfindig machen.
- «NFS Quantenwissenschaft und -technologie»: Geleitet von der ETH Zürich verfolgen Forscher unter anderem die Vision eines so genannten Quantencomputers, der auf den Gesetzen der Quantenphysik basieren würde.
- «NFS Wissenschaft und Technologie ultraschneller Prozesse im molekularen Bereich»: Unter der Leitung der ETH Zürich und der Ko- Leitung der Universität Bern wollen Forscher Werkzeuge erfinden und nutzen, um blitzschnell ablaufende chemische Reaktionen und molekulare Prozesse zu untersuchen.

Diesen Artikel finden Sie auf NZZ Online unter:

[http://www.nzz.ch/nachrichten/schweiz/die\\_acht\\_neuen\\_nationalen\\_forschungsschwerpunkte\\_1.5452995.html](http://www.nzz.ch/nachrichten/schweiz/die_acht_neuen_nationalen_forschungsschwerpunkte_1.5452995.html)

Copyright © Neue Zürcher Zeitung AG

Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung oder Wiederveröffentlichung zu gewerblichen oder anderen Zwecken ohne vorherige ausdrückliche Erlaubnis von NZZ Online ist nicht gestattet.