

# **International Science Academy San Francisco 2011**



## **A research trip to the land of endless opportunities!**

In the summer of 2011 the International Science Academy (ISA) San Francisco will take place for the fifth time. Students and mentors from the Heidelberg Life-Science Lab participate in work groups at the two highly renowned universities of Berkeley and Stanford. The focus is on active research in self-chosen projects – from astrophysics and petroleum engineering to microbiology and structural biology.

Collaborating with scientists at Berkeley and Stanford the participants can gain insight into international research. Diving into the scientific environment directly from school, is a unique chance, which can only be realized by the personal efforts of all people involved. The search for the right research team, writing applications, the organization of the stay as well as the thorough preparation of the subject require a strong initiative. However, this is not unusual for the participants, as they have been involved in the Life-Science Lab, an institution at the German Cancer Research Center (DKFZ) for the advancement of young academics, for several years.

You will find the latest information on the preparations on this website. The archive offers reports and documentations on the past ISAs from 2003 to 2007.

## **Eine Akademie ins Land der unbegrenzten Möglichkeiten!**

Im Sommer 2011 findet zum fünften Mal die International Science Academy (ISA) San Francisco statt. Teilnehmer und Mentoren des Heidelberger Life-Science Lab arbeiten vier Wochen lang in Arbeitsgruppen an zwei der weltweit renommiertesten Universitäten, Stanford und Berkeley. Im Mittelpunkt steht die aktive Mitarbeit an selbst gewählten Forschungsprojekten – von Astrophysik über Petroleum Engineering bis hin zu Mikro- und Strukturbiologie.

Durch die Zusammenarbeit mit den Wissenschaftlern vor Ort sollen aktuelle Einblicke in die internationale Forschung gewonnen werden. Diese einzigartige Chance, direkt von der Schulbank in die wissenschaftliche Arbeitswelt einzutauchen, kann nur durch den persönlichen Einsatz der Beteiligten verwirklicht werden. Denn nicht nur für die Suche nach der passenden Forschungsgruppe, sondern auch für die Bewerbung und Organisation des Aufenthalts sowie die gründliche inhaltliche Vorbereitung ist starke Eigeninitiative gefragt. Dies ist für die Teilnehmer jedoch nichts Ungewöhnliches, da sie sich schon mehrere Jahre im Life-Science Lab, dem Förderprogramm des DKFZ für wissenschaftlichen Nachwuchs, engagiert haben.

Aktuelle Informationen über den Stand der Vorbereitungen finden sich auf den folgenden Seiten. Im Archiv sind Berichte und Dokumentationen der vergangenen ISAs 2003 bis 2007 verfügbar.

### **Links:**

- [UC Berkeley](#)
- [Stanford University](#)

### **Downloads:**

 [Poster der International Science Academy San Francisco / poster of the ISA San Francisco \(391,5 KiB\)](#)