

## **Campus-TV berichtet aus Heidelberg Center in Santiago de Chile**

### **Das TV-Magazin filmte in Santiago und befragte Heidelberger Ehemalige nach den Anfängen der intensiven transatlantischen Verbindung - Weitere Themen: Wie Roboter das Laufen lernen - Fortschritte bei der Bestrahlung von Krebspatienten - Eine europaweite Untersuchung über das Verhalten alter Menschen**

Die Universität Heidelberg hat sich in den letzten Jahren auch international gut positioniert. Beispielsweise in Chile. In der Hauptstadt Santiago wurde das Heidelberg Center Lateinamerika eingerichtet und Wissenschaftler aus Heidelberg kommen regelmäßig nach Chile, um über neueste Forschungsergebnisse zu berichten oder Seminare und Vorlesungen zu halten. Pressesprecher Michael Schwarz filmte in Santiago und befragte Heidelberger Ehemalige nach den Anfängen der intensiven transatlantischen Verbindung. Alumnus Professor Carlos Huneeus, Heidelberger Absolvent und später Botschafter Chiles in Deutschland, bewertet das Center im Kontext der deutsch-chilenischen Beziehungen, und Professor Mallorga skizziert die Anfänge der Kooperation von Rechtswissenschaftlern aus Heidelberg und Santiago. (...)

#### Wie Roboter das Laufen lernen

Laufen kann jedes Kind. Im Alter von anderthalb Jahren schon bewegen sich Kinder auf zwei Beinen durch die Welt. Für einen Roboter ist das allerdings eine größere Herausforderung. Auf der von der Universität Heidelberg veranstalteten Tagung "Fast Motions in Biomechanics and Robotics" beschäftigten sich hochkarätige Ingenieure, Mediziner und Informatiker aus den USA, Japan und Europa mit der Frage: Wie bringe ich Roboter am besten zum Laufen?

#### Fortschritte bei der Bestrahlung von Krebspatienten

Für krebserkrankte Menschen ist die Strahlentherapie oftmals die einzige Möglichkeit einer Erfolg versprechenden Behandlung. Doch bisher war sie zu ungenau. Um den Tumor zu treffen, musste auch gesundes Gewebe mitbestrahlt werden. Am Universitätsklinikum Mannheim hat man hier durch den Einsatz einer neuen Gerätekombination einen enormen Fortschritt erzielt.

#### Wie verhalten sich alte Menschen in Europa?

Die Bevölkerungspyramide in Deutschland zeigt eine deutliche Überalterung. Doch nicht nur bei uns, auch bei den europäischen Nachbarn bestimmen immer mehr die alten Menschen das Bild. Wie sich diese Überalterung im europäischen Vergleich darstellt, wurde jetzt am Forschungsinstitut für Ökonomie und demographischer Wandel der Universität Mannheim in einer aufwendigen Studie, der so genannten Share Studie, untersucht. Dessen Leiter, Professor Axel Börsch-Supan, erläutert die Ergebnisse im Campus-TV-Interview.

Neue Sendedaten 2005. Campus-TV: ab Donnerstag, 13. Oktober 2005, jede Woche: Donnerstag um 19.30 Uhr, Freitag um 19.30 Uhr und Sonntag um 20 Uhr.

*Der vollständige Artikel erschien am 11.10.2005 auf der Homepage des Informationsdienst Wissenschaft e.V.*