



Pressemitteilung

Von Astrid Bergmeister, CECAD Cologne in der Universität zu Köln

Köln, 28. September 2011

„Forever young?“

1. bis 3. Oktober 2011 . Der CECAD Exzellenzcluster zusammen mit den beiden Max-Planck-Instituten für die Biologie des Alterns und für neurologische Forschung auf dem NRW-Tag in Bonn.

Eine Reise in den Körper: Wer wird Manager des Stoffwechsels?

CECAD präsentiert interaktives Exponat für Familien und Jugendliche auf dem „Weg der Innovation“ im Rahmen des NRW-Tags

Forschung, Entwicklung und Innovationen konstruieren unsere Zukunft. Dass Forschung spannend ist und ein großes Abenteuer sein kann, präsentiert CECAD mit dem interaktiven Stand „Forever young? Keep the worm alive!“. Der „Weg der Innovation“ auf dem NRW-Tag in Bonn ist ein optimaler Schauplatz, ein Schaufenster in die Forschungsarbeit des Exzellenzclusters CECAD. Der interaktive Stand ist auf dem „Weg der Innovation“ in der Nähe des Posttowers von Samstag, 14:00 bis Montag, 18:00 Uhr zu finden.

Die Faszination der Frage, wie unser Körper funktioniert, wie der Stoffwechsel gemanagt ist, entfaltet sich auf spielerische Weise.

Das CECAD Ausstellungsobjekt besteht neben einem animierten, coolen Trailer zum Thema Stoffwechsel und den „Talking Heads“ – kurze Videostatements von fünf Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern – aus einem interaktiven Spiel. Nach dem Motto „Keep the worm alive!“ werden hier Besucherinnen und Besucher durch ein spannendes Experiment selber aktiv und zu Managern des Stoffwechsels. Um das Spiel erfolgreich zu spielen, erfahren die Besucher aus dem Trailer alle nötigen Infos.

Der Körper ist die Grundlage unseres Lebens, doch er ändert sich: Er bleibt nicht ewig jung, er altert. Warum altern Körper unterschiedlich schnell? Wieso werden Menschen im Alter krank? Antworten auf diese Frage suchen CECAD Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

Der Exzellenzcluster CECAD

Weit über 300 internationale Wissenschaftler/innen arbeiten im DFG-geförderten Exzellenzcluster CECAD an der Universität zu Köln interdisziplinär und eng vernetzt mit den beiden Max-Planck-Instituten für die Biologie des Alterns und für neurologische Forschung zusammen.

Erforscht werden die im Körper ablaufenden Prozesse während des Alterns und die damit assoziierten Erkrankungen. Die Vision ist, die gemeinsamen Ursachen des Alterungsprozesses zu erforschen und neue Therapien daraus abzuleiten. In einer alternden Gesellschaft steht CECAD damit in gesellschaftlicher Interaktion.

„High Dynamic“: CECAD setzt auf den internationalen Spirit, die hohe Dynamik und die engen Kollaborationen der wissenschaftlichen Arbeitsgruppen des Exzellenzclusters.

Aktuell fokussiert der Cluster auf vier Forschungsbereiche:

- Die Stressreaktionen der Zelle
- Alterung von Membranen und alterungsabhängige Defekte bei der Abwehr von Erregern
- Entzündungen in Verbindung mit altersassoziierten Erkrankungen
- Metabolische Signalwege in Verbindung mit altersassoziierten Erkrankungen

Kontakt:

Astrid Bergmeister, CECAD PR & Marketing Managerin

mailto: astrid.bergmeister@uk-koeln.de

Andrea Pfennig, mailto: andrea.pfennig@uk-koeln.de