

# CECAD Pressebilder zur interaktiven Ausstellunginsel auf der MS Wissenschaft

Universität zu Köln



„Keep the worm alive!“

Interaktive Ausstellunginsel des Exzellenzclusters CECAD an der Universität zu Köln.

CECAD – International führend in der Altersforschung

Kontakt: CECAD PR & Marketing

Astrid Bergmeister (Projektleitung), Andrea Pfennig  
 astrid.bergmeister@uk-koeln.de . +49 (0)221-470-5287  
 andrea.pfennig@uk-koeln.de . +49 (0)221-470-1603

www.cecad.uni-koeln.de

Imprint: University of Cologne, Cluster of Excellence, PR & Marketing;  
 Editor: Astrid Bergmeister, Andrea Pfennig  
 Design: fkk-design.de; Astrid Bergmeister



Bitte angeben: Exzellenzcluster CECAD

Bild 1

Die interaktive Ausstellunginsel „Keep the worm alive!“

Auf „Start“ drücken und Jugendliche werden zum Manager des Stoffwechsels. Um das Spiel (mittlerer Monitor und Touchscreen) erfolgreich zu spielen, gibt der Trailer „Ich esse, also bin ich“ (linker Monitor) mit einer coolen, zielgruppengerechten Animation eine kurze Info. Diese Infos können auch im Spiel über ?-Buttons zur Erinnerung noch einmal abgefragt werden. Die „Talking Heads (rechter Monitor) sind fünf Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von CECAD, die über ihre Forschung berichten.

Das Spiel kann überall gespielt werden: QR-Code auf dem Schiff oder [www.young-cecad.de](http://www.young-cecad.de), mit vielen weiteren Infos über CECAD.



Bitte angeben: Abb. Exzellenzcluster CECAD, Erim Giresunlu

Bild 2

Trailer: Szene Warum altern wir unterschiedlich schnell?

Der Körper ist die Grundlage unseres Lebens. Doch unser Körper verändert sich! Er bleibt nicht ewig jung – er altert. Warum aber unterschiedlich schnell? Der Exzellenzcluster CECAD in Köln untersucht u.a. die Prozesse des Stoffwechsels, um zu verstehen, was zur Alterung führt.



Bitte angeben: Abb. Exzellenzcluster CECAD, Erim Giresunlu

Bild 3

Trailer: Szene Blutzuckerspiegel

Der Exzellenzcluster CECAD in Köln untersucht u.a. die Prozesse des Stoffwechsels, um zu verstehen, was zur Alterung führt. Geforscht wird meist nicht an Menschen, sondern an sogenannten Modell-Organismen wie den Fadenwürmern. Sie haben einen erstaunlich ähnlichen Stoffwechsel wie Menschen. Was passiert mit dem Stoffwechsel z.B. nach dem Frühstück? Der Trailer zeigt die Abläufe im Körper.



Bitte angeben: Abb. Exzellenzcluster CECAD, Erim Giresunlu

Bild 4

Trailer: Szene Blutzuckerspiegel

Ich esse, also bin ich. Aber wie funktioniert das, was macht der Körper mit der Nahrung? Der Trailer zeigt, z.B. nach dem Frühstück: Der Blutzuckerspiegel steigt stark an! Das alarmiert die Bauchspeicheldrüse. Hier wird Insulin ausgeschüttet. Insulin transportiert den Zucker schnell raus in die Speicherorgane. So bleibt der Blutzuckerspiegel immer konstant auf einem gleichen Niveau. Eine sehr wichtige Funktion, denn zu hohe Spiegel führen zur Zuckerkrankheit. Der Trailer ist für Jugendliche gemacht – und macht unterhaltsam klar: Alles hat eine Wirkung.

# CECAD Pressebilder zur interaktiven Ausstellunginsel auf der MS Wissenschaft

Universität zu Köln 



„Keep the worm alive!“

Interaktive Ausstellunginsel des  
Exzellenzclusters CECAD  
an der Universität zu Köln.

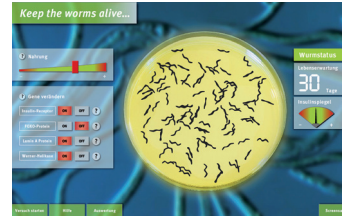
CECAD – International führend  
in der Altersforschung

Kontakt: CECAD PR & Marketing

Astrid Bergmeister (Projektleitung), Andrea Pfennig  
astrid.bergmeister@uk-koeln.de . +49 (0)221-470-5287  
andrea.pfennig@uk-koeln.de . +49 (0)221-470-1603

www.cecad.uni-koeln.de

Imprint: University of Cologne, Cluster of Excellence, PR & Marketing;  
Editor: Astrid Bergmeister, Andrea Pfennig  
Design: fkk-design.de; Astrid Bergmeister



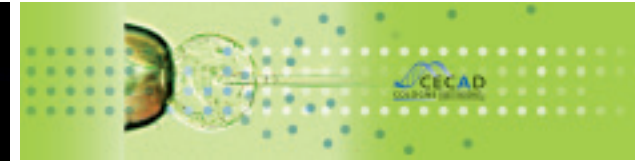
Bitte angeben: Abb. Exzellenzcluster  
CECAD, FKK-design GmbH



Bitte angeben: Foto Exzellenzcluster  
CECAD, Simon Dirsing



Bitte angeben: Foto Exzellenzcluster  
CECAD, Erim Giresunlu



Bitte angeben: Abb. Exzellenzcluster  
CECAD, FKK-design GmbH

Bild 5  
Das Spiel „Keep the worm alive!“

Auf „Start“ drücken und Jugendliche werden zum Manager des Stoffwechsels durch ein spannendes Experiment.  
Aktiviere Proteine... Korrigiere Insulin... Korrigiere Lebenserwartung...  
Der Strom kommt genauso wenig aus der Steckdose wie unser Körper von Luft leben kann. Welche Zusammenhänge zwischen Nahrungsaufnahme und Lebensdauer gibt es? Welche Prozesse steuern das?  
Das Spiel macht neugierig und dazu noch viel Spaß. In der Gruppe besonders toll: Wessen Würmer leben länger?

Das Spiel kann überall gespielt werden: QR-Code auf dem Schiff oder [www.young-cecad.de](http://www.young-cecad.de), mit vielen weiteren Infos über CECAD und wie

Bild 6  
CECAD Labor

Über 300 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler forschen in CECAD auf internationalem Spitzenlevel an den Ursachen des Alterungsprozesses und damit assoziierter Erkrankungen.

Bild 7  
CECAD Labor: Forschung an  
„Modell-Organismen“

Wie in diesem Beispiel an Fadenwürmern. Der Stoffwechsel der Modell-Organismen ist in vielen Fragen auf den menschlichen Stoffwechsel übertragbar. Wesentliche Fragen im Verständnis und in der Therapie von altersassoziierten Erkrankungen können so vorangebracht werden.

Bild 8  
CECAD Banner/Logo

