

Anbei erhalten Sie aktuelle Nachrichten aus dem LFV Healthy Ageing, Neuigkeiten aus der Altersforschung, Informationen zu Projekten, Netzwerken und Kooperationen sowie Veranstaltungen.

Herzliche Grüße,
Astrid van der Wall



Übersicht

- › Aktuelles aus dem LFV Healthy Ageing
- › Neues aus der Altersforschung
- › Ageing Meetings

Aktuelles aus dem LFV Healthy Ageing



Bildquelle: LFV Healthy Ageing / pigurdesign Potsdam.

1st Workshop Healthy Ageing am DPZ

Nacktmulle sind seltsame Wesen: Sie werden in freier Wildbahn bis zu 17 Jahre alt (in Gefangenschaft sogar bis zu 30 Jahre) und zeigen dabei keinerlei Alterserscheinungen – kein Krebs, kein Nachlassen der Fruchtbarkeit, keine Arthrose oder andere Einschränkungen. Mit den staatenbildenden kleinen Nagern beschäftigt sich eine Gruppe des Leibniz-Forschungsverbundes (LFV) Healthy Ageing, der am 24./25. April 2018 einen Workshop

am Deutschen Primatenzentrum (DPZ) durchführte. Die Arbeitsgruppe „Alternative animal models of Ageing“ arbeitet seit drei Jahren unter dem Dach des Forschungsverbundes, um neben der Maus andere Modellorganismen der Altersforschung zu etablieren. Die Initiative ging von Thomas Hildebrand und Susanne Holtze (beide IZW) aus, die seitdem viele international anerkannte Forscher für das Thema begeistern konnten.

Vier weitere Arbeitsgruppen mit insgesamt etwa 50 Wissenschaftlern nahmen an dem Workshop teil. Die Gruppe „From mice to men“ zum Beispiel untersucht an Mäusen und an Menschen, welche Faktoren das Altern beeinflussen und welche Ergebnisse der Forschung vom Modellorganismus Maus auf den Menschen übertragen werden können. Dabei werden motorische Fähigkeiten, kognitive Leistungsfähigkeit und metabolische Parameter erhoben. Die Gruppe um Stephan Getzmann (IfaDo) arbeitet dabei mit dem FLI in Jena, der TU Chemnitz und der Uni Mannheim zusammen. Neben diesen beiden zweitägigen Gruppentreffen standen Themen wie „Biomarker altersbedingter Krankheiten“, „Immunologie des

Alterns“ und „Faktoren von biologischen Alternsprozessen“ am ersten Tag auf der Agenda des Workshops. Eine Führung durch die Primatenhaltung des DPZ rundete das Programm ab.

Abschließend wurde von den Wissenschaftlern mehr wissenschaftlicher Austausch zwischen den Fokusgruppen gewünscht, um detaillierte in die Diskussion einsteigen zu können. Das nächste internationale Symposium Healthy Ageing wird am 20. / 21. Februar 2018 am Leibniz-Institut für molekulare Pharmakologie (FMP) in Berlin-Buch stattfinden. Wir werden diesen Wunsch im Programm berücksichtigen.

[› zurück zur Übersicht](#)

Neues aus der Altersforschung

Orientierungsprobleme: Warum ältere Menschen sich verirren könnten

Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, 16. März 2018

Forscher des DZNE haben eine mögliche Erklärung dafür gefunden, warum die räumliche Orientierung älteren Menschen bisweilen Schwierigkeiten bereitet. In den Gehirnen älterer Erwachsenen konnten sie in einem für die räumliche Navigation wichtigen Bereich eine instabile Aktivität nachweisen. Die Wissenschaftler berichten darüber im Fachmagazin „Current Biology“. Langfristig könnten diese Studienergebnisse den Weg für neue Methoden der Alzheimer-Diagnose bereiten.

[› weiterlesen](#)

Diagnose Demenz: erster Bluttest auf Alzheimer in Sicht

Deutsche Gesellschaft für Neurologie e.V., 14. Februar 2018

Forschern ist es gelungen, Peptide im Blut zu bestimmen, die für die Alzheimer-Krankheit charakteristisch sind. Aus den Konzentrationsverhältnissen können sie überdies mit hoher Genauigkeit ablesen, ob die Blutproben von gesunden Menschen stammten, von solchen mit leichten kognitiven Störungen (MCI) oder von Alzheimer-Patienten, berichten die Wissenschaftler in der Fachzeitschrift Nature. „Dies könnte eine frühere und einfachere Diagnose der Alzheimer-Krankheit ermöglichen“, so Professor Richard Dodel, Demenz-Experte der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN).

[› weiterlesen](#)

Thüringer Forschungspreis für Jenaer Altersforscher und ihren Fisch N. furzeri als neues Tiermodell

FLI Leibniz-Institut für Alternsforschung - Fritz-Lipmann-Institut, 25. April 2018

Ein Forscherteam des Leibniz-Instituts für Alternsforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI) wurde gestern für ihre Spitzenleistungen in der Grundlagenforschung mit dem Thüringer Forschungspreis ausgezeichnet. Die Forscher erhielten den begehrten Preis für ihre Arbeiten zum Türkisen Prachtgrundkärpfling (*Nothobranchius furzeri*). Das ist ein kleiner Fisch aus Afrika, der ähnlich altert wie der Mensch, nur deutlich schneller. Mit der Sequenzierung und Analyse seines Genoms ermöglichen die Jenaer Forscher Einblicke in ein neuartiges Tiermodell, das die Untersuchung des Alternsprozesses bei Wirbeltieren erlaubt - ein Meilenstein für die Alternsforschung.

[› weiterlesen](#)

Studie zur Krebsprävention: Verwandte von Krebspatienten wollen gesünder leben

BIPS Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie, 12. April 2018

Viele Krebserkrankungen – wie auch andere chronische Erkrankungen – sind die Folge eines ungesunden Lebensstils und somit vermeidbar. Doch aus einer jahrelangen Routine auszubrechen und das Verhalten auch langfristig zu ändern, stellt eine enorme Herausforderung dar. Eine Änderungsbereitschaft ergibt sich oftmals erst dann, wenn bestimmte Ereignisse eintreten, die zum Nachdenken über die eigene Gesundheit anregen. Auch das Auftreten von Krebserkrankungen in der Familie könnte so ein Ereignis darstellen - und damit zur Krebsprävention genutzt werden. Dies legen die Ergebnisse einer Studie nahe, die unter der Leitung von Ulrike Haug, Professorin für Klinische Epidemiologie und Pharmakoepidemiologie an der Universität Bremen und Leiterin der Abteilung Klinische Epidemiologie am BIPS, durchgeführt wurde.

[› weiterlesen](#)

Alt und gesund: Forscher finden neue Gene für die Langlebigkeit von Säugetieren

FLI Leibniz-Institut für Alternsforschung - Fritz-Lipmann-Institut, 10. April 2018

Über die genetischen Grundlagen eines langen Lebens ist wenig bekannt. Und ob die Erkenntnisse, die in kurzlebigen Organismen bereits gewonnen werden konnten, auf langlebige Säugetiere oder gar den Menschen übertragbar sind, ist fraglich. Forschern des Leibniz-Instituts für Alternsforschung (FLI) ist es nun in einem Kooperationsprojekt gelungen, durch genetische Vergleiche lang- und kurzlebiger Nagetiere neue Gene zu identifizieren, die möglicherweise die Langlebigkeit und das gesunde Altern von Säugetieren beeinflussen. Die Ergebnisse sind jetzt in der Fachzeitschrift PLoS Genetics erschienen.

[› weiterlesen](#)

Kognitive Einschränkungen im Alter – Welche Rolle spielen Luftverschmutzung und Lungenfunktion?

IUF Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung, 19. März 2018

Eine Studie von Wissenschaftlerinnen des IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung in Düsseldorf, die im „European Respiratory Journal“ veröffentlicht wurde, liefert Hinweise darauf, dass eine schlechte Lungenfunktion nicht nur ein Risikofaktor für die Verminderung kognitiver Fähigkeiten im Alter ist, sondern die negativen Auswirkungen von Luftverschmutzung auf die kognitiven Fähigkeiten auch zu einem kleinen Teil durch eine schlechte Lungenfunktion vermittelt werden.

› [weiterlesen](#)

› [zurück zur Übersicht](#)

Ageing Meetings

7.-8. Juni 2018, Hilton Sydney/ Australia

› [Mission Impossible? International Dementia Conference](#)

28.6. – 1.7.2018, Madison/USA

› [Aging, Metabolism, Stress & Pathogenesis and Small RNAs in *C. elegans*](#)

8.-10. August 2018, Toronto/Canada:

› [International Federation on Ageing: 14th Global Conference on Ageing - Towards a Decade of Healthy Ageing](#)

6.-8. September 2018, Jena:

› [Jena Aging Meeting](#)

6.-8. September 2018, Köln:

› [Gerontologie und Geriatrie Kongress 2018: Vielfalt des Alterns, biomedizinische und psychosoziale Herausforderungen](#)

19.-21. September 2018, Heidelberg:

› [6th Annual Conference of the German Stem Cell Network \(GSCN\)](#)

23.-25. September 2018, Sitges/Spain

› [Cell Symposia: Aging and Metabolism](#)

28.-30. Oktober 2018, Penang Island/Malaysia

› [2nd International Health & Wealth Conference/Global Aging Challenge](#)

20.-21. Februar 2019, Berlin-Buch

› [3rd International Symposium Healthy Ageing](#)

15.-18. April 2019, New Orleans/USA

› [Aging in America Conference](#)

› [zurück zur Übersicht](#)