

PROGRAMM

KEY-NOTE-LECTURE IV

Vorsitz: **Thomas Holstein**

16:00 **Harald zur Hausen**
Kreberkrankungen – Folge lebenslanger Auseinandersetzung mit Infektionen?

16:45 **PODIUMSDISKUSSION II**

FOLGEN FÜR DAS SELBSTVERSTÄNDNIS DES MENSCHEN

Moderation: **Stephanie Seltmann**

Hannah Monyer
Marlene Schwöbel-Hug
Surjo Soekadar
Harald zur Hausen

Samstag, 30. März 2019
Akademiegebäude (Vortragssaal),
Karlstraße 4, Heidelberg

DAS ALTERNDE GEHIRN: KULTURELLE, MEDIZINISCHE UND POLITISCHE ASPEKTE

Vorsitz: **Andreas Draguhn**

08:30 **Andreas Meyer-Lindenberg**
Das alternde Gehirn – Einfluss von Genen und Umwelt

08:55 **Wolfgang Eckart**
Alt werden und am Alter kranken – Lust und Last von der Antike bis in die Neuzeit

09:20 **Stefan Maul**
Altern und Altersvorsorge in einer frühen Hochkultur

PROGRAMM

09:45 **Michael Welker**
*Dein Alter sei wie deine Jugend! –
Impulse eines Segenswortes*

10:10 Pause

GENERATIONSGERECHTIGKEIT

Vorsitz: **Peter Graf Kielmansegg**

10:40 **Birgit Naase**
*Demografische Entwicklung und Generationengerechtigkeit
am Beispiel der Pflege*

11:05 **Manfred Schmidt**
Auf dem Weg zur “Rentnerdemokratie”?

11:30 **Anna Christmann**
Wie schön wir werden älter – was heißt das für junge Politik?

11:55 **PODIUMSDISKUSSION III**

FOLGEN FÜR DIE GENERATIONSGERECHTIGKEIT

Moderation: **Peter Graf Kielmansegg**

Anna Christmann
Ute Mager
Birgit Naase
Moritz Oppelt
Manfred Schmidt

12:55 **SCHLUSSWORT**

Paul Kirchhof

*Da die Sitzplätze begrenzt sind, bitten wir um Antwort
bis zum 7. März 2019 auf beiliegender Karte.*

HEIDELBERGER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Karlstraße 4
69117 Heidelberg
Telefon 0 62 21 | 54 32 65
Telefax 0 62 21 | 54 33 55
hadw@hadw-bw.de
www.hadw-bw.de

Interdisziplinäres Symposium

Altern: Biologie und Chancen



28. bis 30. März 2019
in der Neuen Universität Heidelberg und
im Akademiegebäude

Mit Unterstützung durch



**HEIDELBERGER AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN**
Akademie der Wissenschaften
des Landes Baden-Württemberg

Interdisziplinäres Symposium

Altern: Biologie und Chancen

28. bis 30. März 2019
in der Neuen Universität Heidelberg und
im Akademiegebäude



PROGRAMM

*Donnerstag, 28. März 2019
Neue Universität Heidelberg (Hörsaal 13),
Universitätsplatz 1*

16:00 **ERÖFFNUNG**

GRUSSWORTE

Thomas Holstein
Heinz Häfner
Christoph Dahl

16:30 **KEY-NOTE-LECTURE I**

Ursula Staudinger

*Plastizität des Alterns: Die Chancen
des Zusammenspiels von Person, Biologie und Kultur*

17:15 **KEY-NOTE-LECTURE II**

Franz Müntefering

Älterwerden in dieser Zeit

18:00 **DISKUSSION**

Moderation: **Gerhard Mandel**

Weltweit deutet die demographische Untersuchung auf eine anhaltende Verlängerung der Lebenserwartung hin. Dank unterschiedlicher Faktoren, wie der modernen Medizin, bewusster Ernährung und einer gesunden Lebensweise gelingt es heute mehr Menschen als je zuvor, ein hohes Alter zu erreichen. Doch was für den Einzelnen erfreulich sein kann, stellt für die Gesellschaft eine enorme Herausforderung dar, da ein Gleichgewicht zwischen jungen und alten Menschen nicht mehr gegeben ist.

In dem Symposium werden Wissenschaftler sowie Vertreter aus Politik und öffentlichen Einrichtungen den aktuellen Stand der Altersforschung aus den Bereichen Biologie und Medizin aufzeigen sowie historische und ethische Aspekte des Alterns beleuchten. Den Schwerpunkt des Symposiums bilden thematisch die Chancen und Gefahren der „gewonnenen Jahre“. Nicht zuletzt werden aus gesellschaftspolitischer und wirtschaftlicher Perspektive Fragen zur Entwicklung des Phänomens einer zunehmend alternden Gesellschaft diskutiert.

Ziel der Veranstaltung wird die Standortbestimmung zu den Auswirkungen der Fortschritte biomedizinischer Forschung auf das grundlegende ethische Gebot der Generationengerechtigkeit sein.

*Da die Sitzplätze begrenzt sind, bitten wir um Antwort
bis zum 7. März 2019 auf beiliegender Karte.*

PROGRAMM

*Freitag, 29. März 2019
Akademiegebäude (Vortragssaal),
Karlstraße 4, Heidelberg*

KEY-NOTE-LECTURE III

Vorsitz: **Klaus Tanner**

08:30 **Andreas Kruse**

*Grenzgänge alter Menschen –
Vulnerabilität, Reife, Sorge und Transzendenz*

GRUNDLAGEN DER LEBENSVERLÄNGERUNG UND IHRE FOLGEN

Vorsitz: **Klaus Tanner**

09:15 **Jürgen Bauer**

*Komorbidität und Funktionalität – Determinanten oder
Ausdruck des individuellen biologischen Alters*

09:40 **Peter Krammer**

Molekulare Grundlagen von Altern bei Fliege und Mensch

10:00 **Anthony Ho**

Das Altern somatischer Stammzellen und die süße Versuchung

10:20 Pause

GESELLSCHAFTLICHE UND WIRTSCHAFTLICHE FOLGEN

Vorsitz: **Jürgen Bauer**

10:45 **Christopher Hermann**

*Die Gesellschaft des langen Lebens –
Chancen und Herausforderungen*

11:30 **PODIUMSDISKUSSION I**

PROGRAMM

FORTSCHRITTE DER BIOMEDIZIN – FOLGEN FÜR DIE GESELLSCHAFT

Moderation: **Gisbert zu Putlitz, Joachim Kaiser**

Jürgen Bauer

Christopher Hermann

Klaus Tanner

12:30 Pause

NEURONALE VERÄNDERUNGEN UND SCHMERZ

Vorsitz: **Jürgen Bauer**

13:30 **Hannah Monyer**

Lernen und Vergessen bei Menschen und Mäusen

13:55 **Rohini Kuner**

Schmerzen im Alter: Leben ist Schmerz

ZELLBIOLOGIE, GEHIRN-COMPUTER- SCHNITTSTELLEN UND NEUROPROTHESEN

Vorsitz: **Gisbert zu Putlitz**

14:20 **Jan Korbel**

*Genomuntersuchungen mittels Einzelzellmethoden –
Implikationen für die Altersforschung*

14:45 **Surjo Soekadar**

*Gehirn-Computer-Schnittstellen zur Verbesserung von
Lebensqualität und sozialer Teilhabe*

15:10 **Alireza Gharabaghi**

*Lebensqualität im Alter durch Hirnschrittmacher und
Neuroprothesen*

15:35 Pause