

1. Record Nr.	UNINA9910632869703321
Autore	Ho Anthony
Titolo	Altern: Biologie und Chancen : Alter und Altern individuell, kollektiv und die Folgen / / herausgegeben von Anthony D. Ho, Thomas W. Holstein, Heinz Häfner
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2022
ISBN	3-658-34859-3
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (243 pages)
Collana	Schriften der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse, , 2945-9028 ; ; 27
Classificazione	FAM005000SCI027000SCI072000
Altri autori (Persone)	HolsteinThomas W HafnerHeinz
Disciplina	571.8
Soggetti	Developmental biology Aging Evolutionary developmental biology Developmental Biology and Stem Cells Ageing Evolutionary Developmental Biology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	EINLEITUNG -- Plastizität des Alterns: Die Chancen des Zusammenspiels von Person, Biologie und Kultur -- Älterwerden in dieser Zeit -- Grenzgänge alter Menschen – Vulnerabilität, Reife, Sorge und Transzendenz -- Krebserkrankungen – Folge lebenslanger Auseinandersetzung mit Infektionen? -- Dein Alter sei wie deine Jugend – Impulse eines Segenswortes -- Die Gesellschaft des langen Lebens – Chancen und Herausforderungen -- Alt werden und am Alter kranken - Lust und Last von der Antike bis in die Neuzeit -- Altern und Altersvorsorge in einer frühen Hochkultur -- Das alternde Gehirn – Einfluss von Genen und Umwelt -- Komorbidität und Funktionalität – Determinanten oder Ausdruck des individuellen biologischen Alterns -- Das Altern somatischer Stammzellen und der Zuckerstoffwechsel -- Gehirn-Computer-Schnittstellen zur Verbesserung von Lebensqualität und sozialer Teilhabe -- Lebensqualität im Alter durch

Hirnschrittmacher und Neuroprothesen -- Auf dem Weg zur „Rentnerdemokratie“?

Sommario/riassunto

Dieses Open Access Buch. Wir haben immer mehr Alte, immer weniger Kinder. Dank wissenschaftlicher Fortschritte verlängert sich die Lebenserwartung ständig. Erkenntnisse aus der Naturwissenschaft in der post-genomischen Ära deuten darauf, dass diese Entwicklung trotz der Zunahme altersassozierter Krankheiten und Behinderungen noch nicht am Ende angekommen ist. Droht diese Flut von Alten, Rentnern und „Konsumenten des Lebens“ zum Verlust des Zusammenhalts der Gesellschaft zu führen? Nach der Bestandsaufnahme der jüngsten Errungenschaften der Forschung hat das interaktive Symposium sich mit den Chancen und Gefahren der „gewonnenen Jahre“ auseinandergesetzt. Die Referentinnen und Referenten sind herausragende Vertreter der Biologie und Medizin. Meinungsbildner der Geisteswissenschaften und Persönlichkeiten aus der Politik kamen ebenfalls zu Wort. Die Herausgeber Prof. emer. Dr. Anthony D. Ho Medizinische Klinik V (Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie) Universität Heidelberg Prof. Dr. Thomas W. Holstein Präsident Heidelberger Akademie der Wissenschaften (2015-2020) Centre for Organismal Studies Heidelberg Universität Heidelberg Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Heinz Häfner Emeritus für Psychiatrie der Universität Heidelberg sowie Gründer und ehemaliger Vorsitzender der Stiftung Zentralinstitut für Seelische Gesundheit.