

Was finden Sie auf unserer Internet-Seite?

Hier zeigen wir Ihnen:

Das finden Sie auf unserer **Internet-Seite**.

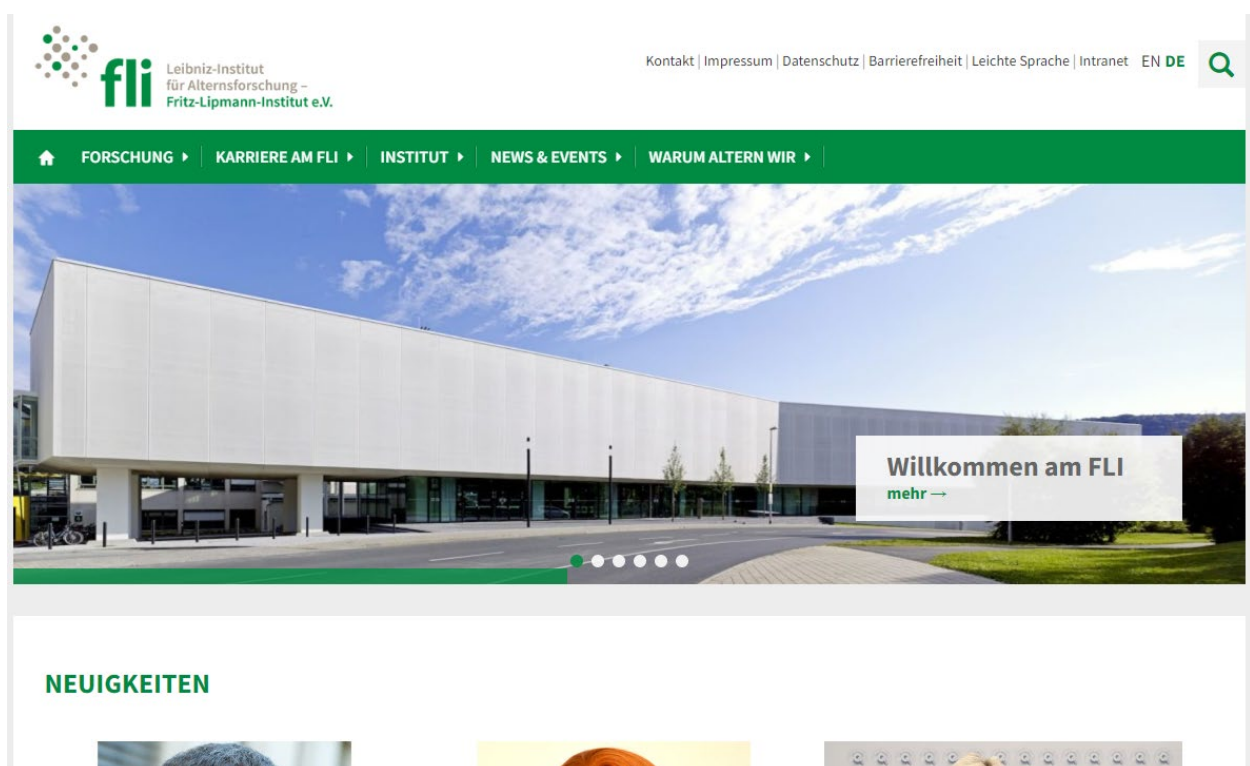
Unsere Internet-Seite heißt:

www.leibniz-fli.de



Hinweis:

Die Inhalte von unserer Internet-Seite sind in **schwerer Sprache**.



Logo von dem FLI

Unser Logo ist oben links auf der Seite.

So sieht das Logo aus:



Wenn Sie auf das Logo klicken,

dann kommen Sie wieder zur **Start-Seite** zurück.

Es gibt noch einen anderen Weg.

Klicken Sie auf das **kleine Haus** in der Menü-Leiste.

Die **Menü-Leiste** ist der schmale grüne Streifen unter dem Logo.

Das Haus ist ganz links.

So sieht das **Haus** aus:



Menü-Leiste

Die Menü-Leiste hat 5 **Menü-Punkte**.

Klicken Sie auf einen Menü-Punkt.

Dann öffnen sich noch mehr **Unter-Punkte**.

Dort finden Sie viele Infos.

So sieht die **Menü-Leiste** aus:



Menü-Punkt -> Forschung

The screenshot shows the website of the Leibniz-Institut für Alternforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V. The top navigation bar includes links for Kontakt, Impressum, Datenschutz, Barrierefreiheit, Leichte Sprache, Intranet, and EN DE. The main menu features 'FORSCHUNG', 'KARRIERE AM FLI', 'INSTITUT', 'NEWS & EVENTS', and 'WARUM ALTERN WIR'. A dropdown menu under 'FORSCHUNG' lists various research-related items. The main content area features a large image of a hand holding a petri dish with the text 'Forschung für ein gutes Altern'. Below this, a sidebar lists research groups, and the main text describes the research concept, including the role of stem cells, regeneration, and organ homeostasis in aging.

Leibniz-Institut für Alternforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V.

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Barrierefreiheit | Leichte Sprache | Intranet EN DE

FORSCHUNG KARRIERE AM FLI INSTITUT NEWS & EVENTS WARUM ALTERN WIR

Forschung
Forschungsgruppen
Assoziierte Forschungsgruppen
Ehemalige Forschungsgruppen
Technologie- & Serviceeinrichtungen
Kooperationen
Technologietransfer
Web-Ressourcen und Software
Publikationen
Gute Wissenschaftliche Praxis
Tierversuche am FLI

Home > **Forschung**

FORSCHUNG FÜR EIN GUTES ALTERN

Unser Forschungskonzept

Der **Alternprozess** ist gekennzeichnet durch die **Ansammlung molekularer Schäden**, einer **geminderten Stresstoleranz** und der **Verringerung von Stammzellfunktionalität, Regenerationsfähigkeit und Organerhalt**.

Viele **genetische, epigenetische, metabolische und externe Faktoren** beeinflussen diese Prozesse.

Unser **interdisziplinäres Team** aus internationalen Biomedizinern beschäftigt sich daher mit **zwei Kernforschungsbereichen**, die eng miteinander verbunden sind:

- ▼ **Stammzellen, Regeneration und Organhomöostase beim Altern (I)**

Entschlüsselung molekularer Ursachen des Alterns als Basis zur Verbesserung der Gesundheit im Alter

Funktionelle Analyse fundamentaler Mechanismen des menschlichen Alterns

Systembiologie des Alterns durch Vergleich unterschiedlicher Spezies: Experimentelle Verifizierung / Validierung von Hypothesen

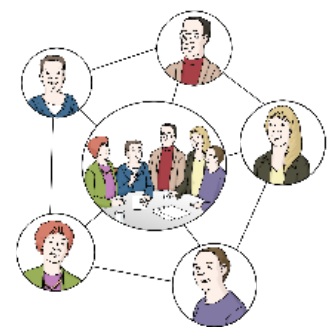
I. Stammzellen, Regeneration und Organhomöostase beim Altern

II. Genetik, Epigenetik und Molekulare Zelldynamik des Alterns

Hier finden Sie Informationen zu unserer **Forschung**.

Zum Beispiel:

- Welche **Forschungs-Schwerpunkte** haben wir?
- Welche **Forschungs-Gruppen** gibt es am Institut?
- Mit welchen Forschungs-Gruppen arbeiten wir eng zusammen?



Sie finden auch Informationen zu **Veröffentlichungen unserer Forscher**.

Eine Veröffentlichung ist zum Beispiel:

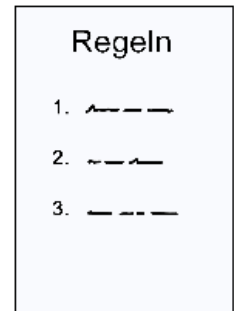
Ein Text in einer **Fach-Zeitschrift**.

Wir erklären auch unsere **Tier-Versuche**.

Wenn wir Tier-Versuche machen,

dann müssen wir uns an viele **Regeln und Gesetze** halten.

Das können Sie hier nachlesen.



Menü-Punkt -> Karriere am FLI



Hier finden Sie unsere **Stellen-Angebote**.

Zum Beispiel:

Wir haben **Angebote für Studenten und Doktoranden**.

Ein Doktorand schreibt seine **Doktor-Arbeit** bei uns.

Es gibt auch **Ausbildungs-Plätze**.



Menü-Punkt -> Institut

The screenshot shows the website of the Leibniz-Institut für Alternforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V. The top navigation bar includes 'FORSCHUNG', 'KARRIERE AM FLI', 'INSTITUT', 'NEWS & EVENTS', and 'WARUM ALTERN WIR'. The 'INSTITUT' menu is expanded, listing: Geschichte, Struktur, Compliance Management, Öffentlichkeitsarbeit, Öffentliche Vergaben, Mitarbeiterverzeichnis, Alumni, Leben am Institut, and Anfahrt. A news article titled 'DEM ALTERN AUF DER SPUR: DAS FLI IN JENA' is featured, along with contact information for the institute in Jena.

Leibniz-Institut für Alternforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V.

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Barrierefreiheit | Leichte Sprache | Intranet EN DE

Home > **Institut**

DEM ALTERN AUF DER SPUR: DAS FLI IN JENA

Das Leibniz-Institut für Alternforschung - Fritz-Lipmann-Institut (FLI) war 2005 das erste nationale Institut in Deutschland, das seine Forschungsaktivität voll und ganz auf die biomedizinischen Ursachen des Alterns ausrichtete. Wissenschaftler/innen aus ca. 40 Ländern erforschen die molekularen Grundlagen des Alterns und der Entstehung von altersassoziierten Erkrankungen. Ziel ist es, die Basis für neue Therapieansätze zu schaffen, um die Gesundheit im Alter zu verbessern. Das FLI ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft und wird gemeinschaftlich vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und dem Land Thüringen finanziert.

Kontakt
Leibniz-Institut für Alternforschung
Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)
Beutenbergstraße 11
07745 Jena
+49 3641 65-6000
info@leibniz-flj.de
Anfahrt

FLI in Bildern

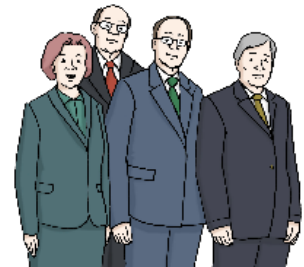
Hier finden Sie Informationen über unser **Institut**.

Sie erfahren etwas zur **Geschichte** vom Institut.

Wir erklären den **Aufbau** von unserem Institut.

Zum Beispiel: Es gibt einen **Vorstand**.

Und es gibt eine **Mitglieder-Versammlung**.



Sie können unseren **Jahres-Bericht** und

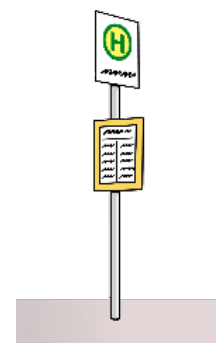
unsere **Presse-Mitteilungen** herunter-laden.

Es gibt auch eine **Liste von unseren Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen**.

Wir erklären Ihnen auch die **Anfahrt** zu unserem Institut.

So kommen Sie mit **Auto, Bus oder Bahn** zu uns.

Es gibt noch viele andere Informationen.



Menü-Punkt -> News & Events

Leibniz-Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V.

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Barrierefreiheit | Leichte Sprache | Intranet EN DE

FORSCHUNG ▶ KARRIERE AM FLI ▶ INSTITUT ▶ NEWS & EVENTS ▶ WARUM ALTERN WIR ▶

News & Events

Pressemitteilungen

Seminare

Tagungen

Events

Weitere Meldungen

News & Events

Home > News & Events

FLI NEWS & EVENTS

PRESSEMITTEILUNGEN

25.10.2022
Prädikat für Personalpolitik - Auszeichnung würdigt Engagement für Chancengleichheit (HKI & FLI)
Die Jenaer Leibniz-Institute für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie — Hans-Knöll-Institut (Leibniz-HKI) und für Altersforschung –...

mehr->

Hier finden Sie **Veranstaltungen** von unserem Institut.

Es gibt auch wichtige **News-Meldungen**.

News ist Englisch und bedeutet Neuigkeiten.

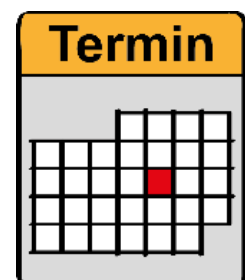
So spricht man es aus: Njuhs.

Die Veranstaltungen sind für Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen.

Wir führen auch **Veranstaltungen für die Öffentlichkeit** durch.

Das bedeutet: Jeder kann kommen.

Hier finden Sie **aktuelle Termine**.



Warum altern wir?

The screenshot shows the website's layout. At the top left is the logo for fli (Leibniz-Institut für Alternforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V.). To the right are links for Kontakt, Impressum, Datenschutz, Barrierefreiheit, Leichte Sprache, Intranet, and EN DE. Below the header is a navigation bar with links for FORSCHUNG, KARRIERE AM FLI, INSTITUT, NEWS & EVENTS, and WARUM ALTERN WIR. The main content area features a large image of hands and a video player titled 'Why do we age at all?'. A sidebar on the left lists topics: Altern ist wertvoll, Alternde Stammzellen, Schäden am Erbgut, and Krebsforschung am FLI. The main text discusses the biological process of aging and its impact on life expectancy.

Leibniz-Institut für Alternforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V.

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Barrierefreiheit | Leichte Sprache | Intranet EN DE

WARUM ALTERN WIR

Altern ist wertvoll
Alternde Stammzellen
Schäden am Erbgut
Krebsforschung am FLI

Why do we age at all?

Home > Warum altern wir

WARUM ALTERN WIR?

Altern ist kein plötzliches Ereignis, sondern ein biologischer Prozess, der uns das ganze Leben begleitet - von der Geburt bis zum Tod. Durch die medizinischen Fortschritte und die Verbesserung der hygienischen Bedingungen hat sich die Lebenserwartung von uns Menschen in den letzten 120 Jahren fast verdoppelt. Gleichzeitig nehmen damit aber auch Anzahl und Schwere von Alterserkrankungen zu.

Jeder biologische Organismus altert. Aber: Warum ist das so? Hat das Altern einen "biologischen Sinn"? Experten sind sich über die Beantwortung dieser Fragen uneinig. Trotzdem gibt es bereits viele Erkenntnisse und Theorien, dass sowohl interne und externe Faktoren eine entscheidende Rolle beim Altern spielen. Einige dieser Theorien möchten wir hier vorstellen.

Warum altern wir?
Christoph Englert im Interview mit Deutsche Welle (Dezember 2015)

Platz für die längeren

Hier finden Sie Informationen zum **Altern**.

Wir erklären:

- Warum altern wir?
- Warum ist die Alterns-Forschung wichtig?
- Wie können Sie gesund altern?



Kleine Menü-Leiste

Auf unserer Internet-Seite gibt es noch eine **Menü-Leiste**.

Die Menü-Leiste ist oben rechts auf der Seite.

So sieht die Menü-Leiste aus:

[Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Barrierefreiheit](#) | [Leichte Sprache](#) | [Intranet](#) EN DE



Hier finden Sie weitere Informationen.

Kontakt

Hier steht, wie Sie uns erreichen können.



Impressum

Hier können Sie nachlesen,
wer diese Internet-Seite erstellt hat.

Datenschutz

Wenn Sie auf unserer Internet-Seite sind,
dann bekommen wir Daten von Ihnen.

Zum Beispiel:

- die Uhrzeit von Ihrem Besuch,
- was Sie von unserer Seite herunter-laden,
- Ihre IP-Adresse.

Die IP-Adresse ist eine lange Nummer.

Jeder Computer hat diese Nummer.

Wir schützen Ihre Daten.

Dafür gibt es Regeln und Gesetze in Deutschland und Europa.

Wir halten uns an diese Regeln und Gesetze.

Im Menü-Punkt **Datenschutz** erfahren Sie mehr.



Barrierefreiheit

In der **Erklärung zur Barrierefreiheit** steht:

Wie barrierefrei ist unsere Internet-Seite?

Gibt es noch Barrieren auf der Internet-Seite?

Dann steht eine Liste mit den Barrieren in der Erklärung.

Vielleicht muss nicht die ganze Internet-Seite barrierefrei sein.

Es gibt also vielleicht Ausnahmen.

Dann steht eine Liste mit den Ausnahmen in der Erklärung.

Leichte Sprache

Hier finden Sie Informationen in

Leichter Sprache über unser Institut.



Intranet

Dieser Bereich ist nur für unsere Mitarbeiter.

Hier stehen wichtige Informationen für unsere Mitarbeiter.

EN/DE

Hier können Sie die **Sprache** von der Internet-Seite ändern.

Klicken Sie auf EN oder auf DE.

EN steht für Englisch.

DE steht für Deutsch.

Suche

Wenn Sie ein bestimmtes Thema suchen,
dann können Sie die **Such-Funktion** benutzen.

Das ist die kleine Lupe oben rechts.

So sieht die Lupe aus:



Klicken Sie auf die Lupe.

Dann öffnet sich ein leeres Feld.

Geben Sie Ihr Thema in das Feld ein.

Klicken Sie wieder auf die Lupe.

Dann kommt eine Liste mit Ergebnissen.

Herausgeber:

Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)

Beutenbergstraße 11

07745 Jena

Text:

Der Original-Text wurde vom Herausgeber in Leichte Sprache übersetzt.

Die Prüfung ist vom Büro für Leichte Sprache im CJD Erfurt.

Große Ackerhofsgasse 15

99084 Erfurt

E-Mail: leichte-sprache@cjd.de

Internet: www.büro-für-leichte-sprache.de



Die Bilder wurden gezeichnet:

- vom Büro für Leichte Sprache im CJD Erfurt
- von der © Lebenshilfe für Menschen mit geistiger Behinderung Bremen e.V., Illustrator Stefan Albers, Atelier Fleetinsel, 2013.