



Neuigkeiten aus der Huntington-Forschung.

In einfacher Sprache. Von Wissenschaftlern geschrieben

Für die Huntington-Gemeinschaft weltweit.

[Neuigkeiten](#) [Glossar](#) [Über uns](#)

[Über uns](#)

[Menschen](#) [Häufig gestellte Fragen \(FAQ\)](#) [Rechtslage](#) [Finanzierung](#) [Teilen](#) [Statistiken](#) [Themen](#) [Kontakt](#)

[Folgen](#)

[Folgen](#)

[Twitter](#) [Facebook](#) [RSS Feed](#) [E-Mail](#)

[Durchsuche HDBuzz](#)

 [Deutsch](#)

[Deutsch](#) 

[čeština](#) [dansk](#) [Deutsch](#) [English](#) [español](#) [français](#) [italiano](#) [Nederlands](#) [norsk](#) [polski](#) [português](#) [svenska](#) [русский](#)  [中文](#) 

[Mehr Informationen ....](#)

**Sind Sie auf der Suche nach unserem Logo?** Auf [Teilen](#) können Sie unser Logo sowie Informationen über die Nutzung herunterladen.

## EuroBuzz 2014: Tag Drei

### Unser dritter und letzter Bericht über das Treffen des Europäischen Huntington-Netzwerkes 2014 in Barcelona



Von [Dr Ed Wild](#) 23. September 2014 Bearbeitet von [Dr Jeff Carroll](#) Übersetzt von [Michaela Grein](#) Ursprünglich veröffentlicht am 21. September 2014

Unser letzter Bericht vom Treffen des Europäischen Huntington-Netzwerkes. In Kürze werden zum ersten Mal die Videos von vielen der Präsentationen einschließlich unseres „EuroBuzz“ online verfügbar sein.

08:09 – Die EHDN-Sitzung konzentriert sich heute Morgen auf eine der aufregendsten therapeutischen Möglichkeiten- die Huntingtin-Senkung

08:10 - **Leslie Thompson** ist daran interessiert, wie kleine Veränderungen am [Huntingtin-Protein](#) selbst seine Wende steuern. Wenn wir verstehen können, wie die Zellen das Huntingtin normalerweise loswerden, können wir den Prozess mit Medikamenten vielleicht verbessern. Thompson's Team erforscht einen Schlüsselweg, den die Zellen nutzen, um Huntingtin loszuwerden namens "Sumo-lierung" (ja, wirklich!). Ein weiterer Weg, von dem die Zellen mit der Huntington-Mutation profitieren, ist es, ihnen zu helfen, die Proteine sorgfältiger herzustellen. Zellen stellen Proteine her, um den größten Teil ihrer Arbeit zu machen, die sich in komplexe Formen falten müssen, dieser Prozess kann manchmal schief gehen. Ein normaler Teil der Zell-Protein-Faltungsmaschinerie heißt TRIC. Den Zellen mehr TRIC zu geben, schützt sie vor der Huntington-Mutation. Thompson erforscht nun verschiedene Möglichkeiten, um TRIC in das Gehirn zu bekommen, um zu verstehen, ob dies eine therapeutische Möglichkeit für die Huntington-Krankheit ist.

Leslie Thompson von UC Irvine war unter den heutigen Präsentatoren. Ihr Team untersucht das mutierte Huntingtin-Protein und Wege, um den Schaden zu reduzieren, den es verursacht

08:27 - **Doug MacDonald** von der CHDI-Stiftung arbeitet seit langer Zeit an den Behandlungen mittels Huntingtin-Senkung. Das Huntingtin zu senken ist eine der aufregendsten potenziellen Behandlungen für die Huntington-Krankheit. Das mutierte

Huntington-Gen wird von der Zelle verwendet, um eine Kopie zu erstellen, die wir "Nachrichten-RNA" nennen, die in ein Protein umgewandelt wird. Verwirrt? Überraschenderweise gibt es jetzt Therapien, die jede dieser Ebenen angreifen können – das Gen, die Nachricht und das Protein, um zu versuchen, es loszuwerden. Welcher Ansatz wird also am besten funktionieren, um die Symptome der Huntington-Krankheit zu reduzieren? CHDI und andere Forscher versuchen eine Reihe von Ansätzen. Ein Problem bei all diesen Ansätzen ist, wie werden wir wissen, ob wir das Huntingtin-Niveau reduziert haben? Erstaunliche neue Ansätze ermöglichen es den Forschern, die einzelnen Kopien des Huntingtin-Proteins zu zählen. Weil sie so empfindlich sind, lassen diese Techniken die Wissenschaftler das Huntingtin im Hirnwasser messen, das das Gehirn umspült. Wenn wir Medikamente in das Gehirn bringen, um HTT zu senken, können wir vielleicht in der Lage sein, sicherzustellen ob es funktioniert, wenn man die Rückenmarksflüssigkeit sammelt. Rückenmarksflüssigkeit zu spenden ist nicht trivial, aber es ist viel einfacher, als das Gehirn zu spenden! CHDI arbeitet an der Entwicklung von High-Tech-Messungen der Gehirnfunktion, die bei Huntington-Mäusen funktionieren, in der Hoffnung, dass sie auch bei den Menschen funktionieren werden.

08:51 - **Jang-Ho Cha** von Merck und der HDSA spricht auf der Konferenz über die Herausforderungen der klinischen Studien bei der Huntington-Krankheit. "Unser Ziel: Behandlungen für die Huntington-Krankheit. Was benötigen wir, um zu diesem Punkt zu gelangen?" Ohne einen Weg über klinische Studien werden wir keine wirksamen Behandlungen bekommen. Es gibt zwei Arten von Forschung, die wir brauchen, um zu klinischen Studien zu gelangen - "klinische" Arbeit mit Menschen und "prä-klinische" Arbeit im Labor. Auf dem Weg wird es Klüften geben, die als unmöglich erscheinen, aber wenn wir klug sind, werden wir sie überwinden. Sobald wir herausfinden, wie wir unmöglich scheinende Probleme für eine Studie lösen, werden die Lösungen dabei helfen, die zukünftigen zu beschleunigen. Die erste Phase der Erprobung eines Medikaments ist eine "Phase 1"-Studie. Diese Studien stellen nur fest, ob ein Medikament sicher und gut verträglich ist. Biomarker, d. h. die messbaren Merkmale, die bei den Menschen gemessen werden können, helfen den Huntington-Medikamenten-Entwicklern "auf der Spur" zu bleiben. Die Medikamentenentwicklung für die Multiple Sklerose wurde durch die Entwicklung von MRI-basierten Biomarkern beschleunigt. Diese hohe Beschleunigung der Studien hat bei der MS zu 14 Behandlungen für diese bis dahin nicht behandelbare Krankheit geführt. Was ist eine "Phase 2"-Studie? Eine Studie, die entwickelt wurde, um einige "Beweise der Machbarkeit" bereitzustellen, dass ein Medikament wirkt. Wir müssen unterschiedlich über die Medikamente nachdenken, die entwickelt werden, um die Huntington-Symptome zu verbessern und über diejenigen, von denen man denkt, dass sie die Krankheit tatsächlich verhindern. Bessere Möglichkeiten zur Quantifizierung der Huntington-Symptome werden zu kleineren, schnelleren und billigeren Studien führen. Eine „Phase 3“-Studie wurde entwickelt, um "ausschlaggebende" Beweise bereitzustellen, dass ein Medikament wirkt, und zu seiner Zulassung führen können. "Keine Patienten, keine Studien". Eine engagierte und informierte Huntington-Gemeinschaft ist erforderlich, um die klinischen Studien zu vollenden, die wir brauchen.

10:10 - **Prof Landwehrmeyer's** Gedanken über den Umgang mit Enttäuschung und Frustration zitieren Churchill - "Der Weg zum Erfolg ist es, von Misserfolg zu Misserfolg zu gehen, ohne die Begeisterung zu verlieren"

„Wir stehen kurz vor den Behandlungen, die wirklich funktionieren könnten - Jang-Ho Cha “

10:22 - Landwehrmeyer sagt uns, wir haben seit Jahren gesagt: "Die Medikamente kommen" - endlich passiert es

Die Autoren haben keinen Interessenkonflikt offenzulegen. [Weitere Informationen zu unserer Offenlegungsrichtlinie finden Sie in unseren FAQ ...](#)



Erfahren Sie mehr

[Europäisches Huntington Netzwerk Dr. Jeff Carroll, Mitgründer von HDBuzz, nimmt die "Pie in the Face"-Challenge an, um auf die Huntington-Krankheit aufmerksam zu machen \(ausgeführt von Dr. Ed Wild\) Prof. Bernhard Landwehrmeyer, Präsident des Europäischen Huntington-Netzwerks, nimmt ebenfalls die Pie in the Face Challenge an Hintergrund zur Huntingtin-Senkung](#)

Themen  
[Sonderbeiträge EHDN Konferenzen](#)

[Mehr ...](#)

Verwandte Artikel

## [Fortschritte an vielen Fronten im Kampf gegen das Eiweiß, das die Huntington-Krankheit verursacht](#)

**5. Dezember 2018**

[EuroBuzz 2016: Die EHDN Jahrestagung in Den Haag](#)

4. Mai 2017

## [Gemeinsam Bäume pflanzen: Die Konferenz der Huntington's Disease Society of America 2016](#)

12. September 2016

[Vorherige](#)[Nächste](#)

- Glossar
- **Huntingtin-Protein** Das Protein, das durch das Huntington-Gen hergestellt wird.
- **Multiple Sklerose** eine Krankheit des Gehirns und des Rückenmarks, bei der Folgen von Entzündungen Schäden verursachen. Im Gegensatz zur Huntington-Krankheit ist MS nicht genetisch vererblich.
- **Biomarker** Irgendeine Art von Test - inklusive Bluttest, Gedächtnistest und Gehirnscan - der den Fortschritt einer Krankheit wie der Huntington-Krankheit messen oder vorhersagen kann. Biomarker können klinische Studien von neuen Medikamenten schneller und verlässlicher machen.
- **RNA** Die Chemikalie ähnlich der DNA, die die "Nachrichten"-Moleküle herstellt, die die Zellen als Arbeitskopien von Genen bei der Herstellung von Proteinen nutzen.
- **ALS** Eine fortschreitende Nervenkrankheit, bei der Bewegungsneuronen absterben.
- [Lesen Sie weitere Definitionen im Glossar](#)

Neuigkeiten aus der Huntington-Forschung.

In einfacher Sprache. Von Wissenschaftlern geschrieben

Für die Huntington-Gemeinschaft weltweit.

## HDBuzz

[Neuigkeiten](#)

[Ältere Sonderbeiträge](#)

[Über uns](#)

[HDBuzz Finanzierungspartner](#)

[Diese Seite enthält Inhalte von HDBuzz](#)

[\\*\\*new\\_to\\_research\\*\\*](#)

## Menschen

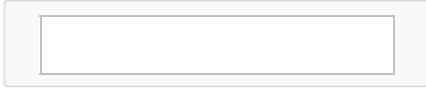
[\\*\\*meet\\_the\\_team\\*\\*](#)

[\\*\\*help\\_us\\_translate\\*\\*](#)

## Folgen Sie HDBuzz

Melden Sie sich für unsere monatliche Zusammenfassung per E-Mail an, indem Sie Ihre E-Mail-Adresse unten eingeben. Weitere Optionen erhalten Sie unter [Mailingliste](#)

Folgen



© HDBuzz 2011-2019. Die Inhalte von HDBuzz können unter der [Creative Commons Lizenz](#) frei verbreitet werden.

HDBuzz ist keine Quelle für medizinische Ratschläge. Bitte lesen Sie unsere [Nutzungsbedingungen](#) für weiterführende Informationen.

© HDBuzz 2011-2019. Die Inhalte von HDBuzz können unter der Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License frei verbreitet werden.

HDBuzz ist keine Quelle für medizinische Ratschläge. Für weiterführende Informationen siehe [hdbuzz.net](http://hdbuzz.net)

Erstellt am 13. April 2019 — Heruntergeladen von <https://de.hdbuzz.net/176>

Manche Textteile auf dieser Seite sind noch nicht übersetzt worden. Der Text wird unten in der Originalsprache angezeigt. Wir arbeiten daran, den gesamten Inhalt so schnell wie möglich zu übersetzen.