

Nun stellen sie sich vor,  
diese Symptome verschwinden ...  
eins nach dem anderen.



„Die erfolgreiche Wiederherstellung der normalen Funktion im Mausmodell weist darauf hin, dass es möglich wäre, Kinder und Erwachsene mit Rett-Syndrom, Autismus und ähnlichen neurologischen Erkrankungen erfolgreich zu therapieren.“

Huda Zoghbi, M.D.  
Baylor College of Medicine, HHMI  
RSRT Scientific Advisor\*

### Rett ist reversibel!

Schon 2007 veröffentlichte Dr. Adrian Bird im Wissenschaftsjournal „Science“ seine Forschungsergebnisse. Er wies nach, dass die Symptome des Rett Syndroms bei Mäusen in einem späten Krankheitsstadium komplett reversibel sind. Wenige Tage vor dem erwarteten Tod der Tiere verhielten sich die Mäuse wieder komplett normal und waren nach wenigen Wochen nicht mehr von gesunden Mäusen zu unterscheiden. Dieser bemerkenswerte Erfolg zeigt eindeutig, dass die Möglichkeit besteht, das Rett Syndrom und andere neurologische Erkrankungen wie Autismus oder Schizophrenie zu behandeln.



SIR Adrian Bird, Prof. of Genetics  
University of Edinburgh  
RSRT Trustee and Scientific Advisor

\*Der Rett Syndrome Research Trust ist eine gemeinnützige Organisation in den USA. Diese fokussiert sich auf die Entwicklung von Behandlungsmethoden für das Rett Syndrom als auch verwandte MECP2 Mutationen. Mehr über RSRT finden Sie unter [www.reverserett.org](http://www.reverserett.org)

**Spendenkonto:**  
**Rett Syndrom Deutschland e.V.**  
**Hamburger Sparkasse**  
**IBAN DE 28 200 505 501 385 272727**  
**BIC: HASPDEHHXXX**

Bitte vergessen Sie dabei nicht,  
Ihren Namen und Ihre Adresse für  
die Spendenbescheinigung anzugeben.



**RETT SYNDROM  
DEUTSCHLAND e.V.**  
VEREIN FÜR FORSCHUNGSFÖRDERUNG

RETT SYNDROM DEUTSCHLAND e.V.  
Lüghauser Straße 105  
51503 Rösrath

Vorsitzende: Claudia Petzold

Telefon 02205. 898 59 74

[info@rett-sd.de](mailto:info@rett-sd.de)  
[www.rett-syndrom-deutschland.de](http://www.rett-syndrom-deutschland.de)

Gestaltung: [www.thalstation.de](http://www.thalstation.de) | Titelfoto: [www.silberprinz.com](http://www.silberprinz.com)



**RETT SYNDROM  
DEUTSCHLAND e.V.**  
VEREIN FÜR FORSCHUNGSFÖRDERUNG

**STELLEN SIE SICH VOR:**

**DIE SYMPTOME VON  
AUTISMUS, PARKINSON,  
ZEREBRALER LÄHMUNG,  
EPILEPSIE UND  
ANGSTSTÖRUNGEN**

...alles in **einem** kleinen Mädchen.





**Claudia Petzold**  
Vorsitzende von Rett Syndrom  
Deutschland e.V.

Das Rett Syndrom tritt hauptsächlich bei kleinen Mädchen auf: Kurz nachdem sie vielleicht gehen gelernt haben und anfangen zu sprechen, beginnt die Krankheit. Die Symptome sind komplexe neurologische Störungen einschließlich:

- › Verlust der Sprache, der Grob- und Feinmotorik
- › Unregelmäßigkeiten bei der Atmung
- › akute Angstzustände
- › Herz-, Kreislauf- und Verdauungsstörungen
- › Anfallsleiden und parkinsonsches Zittern

Damit ist das Rett Syndrom die am stärksten körperbehindernde Erkrankung des autistischen Spektrums.

Eine effektive Therapie für das Rett Syndrom gibt es derzeit nicht. Die meisten Mädchen überleben bis ins Erwachsenenalter und benötigen eine intensive dauerhafte Pflege.

Die Rett Forschung steht aber kurz vor dem Durchbruch. In Laborversuchen mit Mäusen wurde nachgewiesen, dass Rett reversibel ist. Trotz dieses Erfolges ist es noch ein weiter und kostenintensiver Weg bis zu einer erprobten und zugelassenen Therapie.

**Mit Ihrer Spende helfen Sie diesen Weg zu verkürzen und zu beschleunigen. Helfen Sie mit, eine bisher „unheilbare“ Krankheit zu heilen.**



## Der Verein: Ziele, Arbeit

Das ideelle Ziel des Rett Syndrom Deutschland e.V. ist die Heilung des Rett Syndroms. Der Verein möchte die Entwicklung neuer Behandlungsstrategien, die das Rett Syndrom reversibel machen sollen finanziell unterstützen.

Um dieses große Ziel zu erreichen, widmet sich der Verein konkret folgenden Aufgaben:

### Forschungsförderung

Finanzielle Unterstützung von Wissenschafts- und Forschungsprojekten im In- und Ausland, die im unmittelbaren Zusammenhang mit dem Rett Syndrom stehen.

### Networking

Aufnahme und Unterstützung des Dialogs zwischen Forschung und Pharmaunternehmen, mit dem Ziel einer finanziellen Beteiligung der Pharmaindustrie an der Entwicklung einer Therapie. Die Zusammenarbeit mit dem Rett Syndrome Research Trust in den USA.\*

### Fundraising

Sammlung von Privat- und Unternehmensspenden für die finanzielle Unterstützung der Rett Forschung.

### Öffentlichkeitsarbeit

Information der Öffentlichkeit über das Rett Syndrom sowie die Fortschritte bei Forschung und Therapie.



## Einzugsermächtigung

an  
RETT SYNDROM DEUTSCHLAND e.V.  
Lüghauser Straße 105  
51503 Rösrath

Hiermit ermächtige ich Rett Syndrom Deutschland e.V. eine Zahlung von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die vom Zahlungsempfänger auf mein Konto gezogene Lastschrift einzulösen. Hinweis: Ich kann innerhalb von 8 Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei, die von meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

- einmalig       monatlich       halbjährlich  
 vierteljährlich       jährlich

eine Spende in Höhe von ..... EUR einzuziehen.

.....  
Name

.....  
Vorname

.....  
Straße/Hausnummer

.....  
PLZ/Ort

.....  
E-Mail

.....  
IBAN

.....  
BIC

Ich möchte eine Spendenquittung

- ja       nein

.....  
Ort/Datum

.....  
Unterschrift

