

**[Webinar] Von Genetik bis zu Hirn-Organoiden**

Gaia Novarino

Credit: IST Austria

Fotograf: IST Austria

Utl.: - auf der Suche nach Therapien für Autismus =

Klosterneuburg (OTS) - Kein Organ fasziniert so wie unser Gehirn. Unser Bewusstsein und Denken folgen aus grundlegenden Regeln, die in der DNA festgeschrieben sind und Netzwerke von Nervenzellen ausbilden. Was aber, wenn es in der DNA kleine Veränderungen gibt, die in dieses Zusammenspiel eingreifen? Eine mögliche Folge sind eine Bandbreite von Verhaltensweisen, die als Autismus-Spektrum-Störungen bezeichnet werden. Gaia Novarino verfolgt in ihrem Labor den weiten Weg von DNA-Mutationen bis zum Verhaltensbild. Wie das funktioniert, und wie dabei Mini-Gehirn-Organoiden aus der Petrischale zum Einsatz kommen, erzählt im Science Talk die Neurowissenschaftlerin, die mit ihrer Arbeit auch den Weg zu direkten Therapien für Autismus ebnen will.

Professorin Gaia Novarino forscht nach Stationen in Italien, Deutschland und Kalifornien seit 2014 am IST Austria. Mit ihrer Arbeitsgruppe verfolgt sie einen interdisziplinären Ansatz für ein besseres Verständnis von erblichen Entwicklungsstörungen des Gehirns wie Autismus und Epilepsie und des menschlichen Gehirns als Ganzes.

Datum: 1. Juli 2020 |  
18:00

17:00

-

Sprecher:

Gaia

Novarino, IST Austria

Veranstaltungsort:

Webinar [<https://ist.ac.at/webinar>] (<https://ist.ac.at/webinar>)

Bild(er) zu dieser Aussendung finden Sie im AOM / Originalbild-Service  
sowie im OTS-Bildarchiv unter <http://bild.ots.at>

~

Rückfragehinweis:

IST Austria

Kathrin Pauser

Media Relations

+43-(0)676 7016752

[kathrin.pauser@ist.ac.at](mailto:kathrin.pauser@ist.ac.at)

[www.ist.ac.at](http://www.ist.ac.at)

~

Digitale Pressemappe: <http://www.ots.at/pressemappe/6921/aom>

\*\*\* OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER  
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT \*\*\*

OTS0093 2020-06-24/11:20

241120 Jun 20

Link zur Aussendung:

[https://www.ots.at/presseaussendung/OTS\\_20200624\\_OTS0093](https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20200624_OTS0093)