NEWS
WISSENSCHAFT
STUDIUM
LEUTE
HOCHSCHULPOLITIK
KULTUR UND FREIZEIT
VERMISCHTES

SERVICEMELDUNGEN

SERIEN
DOSSIERS
BILDERGALERIEN

PRESSEINFORMATIONEN
RUB IN DEN MEDIEN
RUBENS
RUBIN
ARCHIV

ENGLISH

REDAKTION
SERVICEANGEBOTE

AKTIONEN

Erhan Genç erforscht Gehirnstrukturen und berichtet auf Twitter darüber.

© Lutz Leitmann

‹ 1 / 2 ›

Veröffentlicht
Dienstag
18. Juni 2019
13.48 Uhr

Von
Sabrina Kircher

Teilen

TWITTER-TAKEOVER

Ein Tag mit Erhan Genç

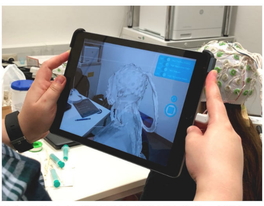
Warum Forscherteams Probanden stressen und was Roboter mit Gehirnen zu tun haben.

Der Biopsychologe Dr. Erhan Genç hat am 17. Juni 2019 den Twitter-Kanal der Ruhr-Universität übernommen. Einen Tag lang zeigte der Wissenschaftler, wie er die Strukturen und Vernetzung des Gehirns untersucht und welche Bedeutung die Zusammenarbeit mit anderen Forscherteams für ihn hat.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Die Kombination beider Methoden ist eine Errungenschaft, aber das Anlegen des EEG sehr aufwändig, wie dieser Videoclip zeigt:

Hinweis: Beim Klick auf den Play-Button wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.



Anschließend wird mittels Tablet ein 3D-Modell des Kopfes erstellt. Das hilft den Wissenschaftlern später dabei zu wissen, an welcher Stelle die einzelnen Elektroden auf dem Kopf saßen. Hierzu muss die Probandin ganz still sitzenbleiben.

© RUB, Weiler

Dann geht es für sie in den Scanner:

Hinweis: Beim Klick auf den Play-Button wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Frühere Twitter-Takeover

Die RUB hat ihren Twitter-Account bereits zum vierten Mal in die Hände einer Wissenschaftlerin oder eines Wissenschaftlers gegeben. Nachberichte der vergangenen Twitter-Takeover finden sich im Newsportal:

- IT-Sicherheitsexperte Prof. Dr. Thorsten Holz
- Exzellenzcluster-Resolv-Forscherin Prof. Dr. Viktoria Däschlein-Gessner
- Materialwissenschaftlerin Prof. Dr. Tong Li

Weitere Twitter-Takeover werden folgen.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Frühere Twitter-Takeover

Die RUB hat ihren Twitter-Account bereits zum vierten Mal in die Hände einer Wissenschaftlerin oder eines Wissenschaftlers gegeben. Nachberichte der vergangenen Twitter-Takeover finden sich im Newsportal:

- IT-Sicherheitsexperte Prof. Dr. Thorsten Holz
- Exzellenzcluster-Resolv-Forscherin Prof. Dr. Viktoria Däschlein-Gessner
- Materialwissenschaftlerin Prof. Dr. Tong Li

Weitere Twitter-Takeover werden folgen.

neurowissenschaftliche Methoden zum Erkenntnisgewinn in der #Psychologie und #Neurowissenschaft beitragen! ^eg

17.6.2019, 14:05:28 via Twitter

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Ruhr-Universität
@ruhrunibochum

Eigentlich sollte ich jetzt noch an einem Manuskript weiterarbeiten… oder doch erst den Schreibtisch aufräumen? Warum neigen manche Menschen eigentlich dazu, Aufgaben vor sich her zu schieben, anstatt sie sofort zu erledigen? 😉 #Prokrastination #ScientistsLife ^eg

17.6.2019, 15:04:27 via Twitter

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

17.6.2019, 11:57:46 via Twitter

Hinweis: Beim Klick auf einen Link im Tweet wird eine Verbindung mit einer RUB-externen Website hergestellt, die eventuell weniger strengen Datenschutzrichtlinien unterliegt und gegebenenfalls personenbezogene Daten erhebt. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. – Die datenschutzfreundliche Einbettung erfolgt via Embetty.

Ruhr-Universität
@ruhrunibochum

Hier erforscht Sandhiya, wie #Roboter selbständig lernen zu navigieren. Zusammen möchten wir herausfinden, ob sie auf die gleiche Weise lernen wie Lebewesen. #Knowledgenetworks ^eg