

MITTWOCH 20. März „Let’s move - wie die Netzwerke des Gehirns unsere Bewegung steuern

Informationen zu Prof. Silvia Arber

Webseite

Webseite von Silvia Arber mit Video (Biozentrum)

<https://www.biozentrum.unibas.ch/de/forschung/forschungsgruppen/overview/unit/arber/>

Webseite Silvia Arber (Friedrich Miescher Institute):

<https://www.fmi.ch/research/groupleader/?group=2>

Wikipedia

Informationen zu Silvia Arber: Wikipedia

https://de.wikipedia.org/wiki/Silvia_Arber

Presse:

Beitrag anlässlich einer Publikation von Silvia Arber ua. zum Thema:

„Bewegungskontrolle: Wie unser Gehirn mit unerwarteten Ereignissen umgeht“ (Deutsch)

<https://www.biozentrum.unibas.ch/de/news/news-details/bewegungskontrolle-wie-unser-gehirn-mit-unerwarteten-ereignissen-umgeht/>

Zeitungsartikel: „Kennerin der Nervenzellen“

<https://www.tagesanzeiger.ch/wissen/medizin-und-psychologie/sie-weiss-was-menschen-bewegt/story/29685830>

SRF Interview mit Silvia Arber anlässlich der Verleihung des Basler Wissenschaftspreises (2014) (schweizerdeutsch):

<https://www.srf.ch/news/regional/basel-baselland/silvia-arber-preise-sind-fuer-mich-schoene-nebenerfolge>

Auszeichnungen (Auswahl):

Silvia Arber erhält den Pradel Prize 2018 (Englisch):

<http://www.nasonline.org/programs/awards/pradel-research-award.html>

Silvia Arber an der Preisverleihung Youtube (Englisch):

<https://www.youtube.com/watch?v=hREQgeT2-ro&feature=youtu.be>

Silvia Arber erhält den „W. Alden Spencer Award“ zusammen mit Botond Roska (2018):

[https://www.biozentrum.unibas.ch/de/news/news-details/translate-to-deutsch-w-alden-spencer-award-goes-to-silvia-\(2018\)arber-and-botond-roska/](https://www.biozentrum.unibas.ch/de/news/news-details/translate-to-deutsch-w-alden-spencer-award-goes-to-silvia-(2018)arber-and-botond-roska/)

Silvia Arber erhält den Louis Jeantet Preis (2017)

<https://www.jeantet.ch/en/prix-louis-jeantet/laureats/2017-en/>

<https://www.nzz.ch/wissenschaft/medizin/louis-jeantet-preis-neurowissenschaftlerin-und-immunologe-geeht-ld.141580>

Silvia Arber erhält den Otto Naegeli Preis (2014):

<http://www.otto-naegeli-preis.ch/index.cfm?ID=AB46D36B-EDAA-B71E-14F0B0BE71B7A18A&dtl=57&slide>

<https://www.myscience.ch/de/news/wire/silvia-arber-erhaelt-den-otto-naegeli-preis-2014-2014-unibas>

Silvia Arber erhält den Nationalen Latsis Preis (2003):

<https://cordis.europa.eu/news/rcn/101287/de>

Publikationen:

Ferreira-Pinto, Manuel J; Ruder, Ludwig; Capelli, Paolo; Arber, Silvia (2018). [Connecting Circuits for Supraspinal Control of Locomotion](#). *Neuron*, 100 (2), 361-374.

Heindorf, Matthias; Arber, Silvia; Keller, Georg B. (2018). [Mouse Motor Cortex Coordinates the Behavioral Response to Unpredicted Sensory Feedback](#). *Neuron*, 99 (5), 1040-1054.e5.

Arber, Silvia; Costa, Rui M. (2018). [Connecting neuronal circuits for movement](#). *Science*, 360 (6396), 1403-1404.
