

## DIENSTAG, 19. März „Erlebtes speichern und entscheiden“

### Zur Forschung von Prof. Jan Gründemann

Gründemann Webseite (Englisch):

<https://biomedizin.unibas.ch/en/research/research-groups/gruendemann-lab/>

Auszeichnung:

<https://www.unibas.ch/de/Aktuell/News/Uni-People/ERC-Starting-Grant-fuer-Basler-Humanbiologe.html>

Wissenschaftliche Publikationen (Englisch):

Gründemann J, Bitterman Y, Lu T, Krabbe S, Grewe BF, Schnitzer MJ, Lüthi A.

***Amygdala neuronal ensembles dynamically encode behavioral states.***

bioRxiv. 2018, <https://doi.org/10.1101/425736>

Krabbe S, Paradiso E, d’Aquin S, Bitterman Y, Xu C, Yonehara K, Markovic M, Gründemann J, Ferraguti F, Lüthi A.

***Adaptive disinhibitory gating by VIP interneurons permits associative learning.***

bioRxiv. 2018, <https://doi.org/10.1101/443614>

### Weiterführende Literatur zum Thema des Vortrags von Prof. Jan Gründemann:

Assoziatives Lernen (Deutsch): Kurzbeitrag: „Dem Gehirn beim Denken zusehen“

<https://www.laborpraxis.vogel.de/dem-gehirn-beim-denken-zusehen-a-483856/>

Vorlesungsskript zu „Klassische Konditionierung“ (Prof. Dr. Thomas Goschke, Technische Universität Dresden)

[https://tu-dresden.de/mn/psychologie/ifap/allgpsy/ressourcen/dateien/lehre/lehreveranstaltungen/goschke\\_lehre/ws2014/ppt\\_lernen\\_ged2014/VL04-Neurobiologie-KlassKondit.pdf?lang=de](https://tu-dresden.de/mn/psychologie/ifap/allgpsy/ressourcen/dateien/lehre/lehreveranstaltungen/goschke_lehre/ws2014/ppt_lernen_ged2014/VL04-Neurobiologie-KlassKondit.pdf?lang=de)

Vorlesungsskript bzw –übersicht zum Thema „Lernen und Gedächtnis“ (Freie Universität Berlin)

[https://www.ewi-psy.fu-berlin.de/einrichtungen/arbeitsbereiche/allgpsy/media/media\\_lehre/Lernen\\_und\\_Ged\\_chn\\_s/lernen\\_1.pdf](https://www.ewi-psy.fu-berlin.de/einrichtungen/arbeitsbereiche/allgpsy/media/media_lehre/Lernen_und_Ged_chn_s/lernen_1.pdf)

Beitrag in „Spektrum“ zu Assoziatives Lernen (Deutsch):

<https://www.spektrum.de/lexikon/neurowissenschaft/assoziatives-lernen/964>

Weiterführende Literatur (Buch, Englisch):

Learning and Memory: An Integrative Approach Author: Davis A. Lieberman Published by: Wadsworth Publ., 2003

## **Literatur zum Referat von Prof. Johann Bollmann**

**Webseite mit Publikationsliste** von Johann Bollmann (Englisch):

<http://bollmannlab.org>

**Ergänzende Literatur zur Forschung von Johann Bollmann auf Deutsch):**

„Schaltplan für die Gangschaltung“:

<https://www.neuro.mpg.de/3517723/1806-denk>

„Bewegungsmelder im Gehirn“

<https://www.gesundheitsindustrie-bw.de/de/fachbeitrag/aktuell/bewegungsmelder-im-gehirn/>