

Neurowissenschaften, nicht-klinischer Teil

Die meistzitierten Originalartikel

Zitate

- | | |
|--|-----|
| 1. Spalding, KL;...; Huttner HB;...; Frisén, J
Dynamics of Hippocampal Neurogenesis in Adult Humans.
CELL 153(6): 1219-27 (6 JUN 2013) | 560 |
| 2. Klengel, T; Mehta, D;...; Rex-Haffner, M;...; Holsboer, F; Heim, CM;...; Rein, T; Binder, EB
Allele-specific FKBP5 DNA demethylation mediates gene-childhood trauma interactions. NAT NEUROSCI 16(1): 33-41 (JAN 2013) | 513 |
| 3. Heneka, MT;...; [+ 14 Ko-Autoren, darunter 11 aus D]
NLRP3 is activated in Alzheimer's disease and contributes to pathology in APP/PS1 mice. NATURE 493(7434): 674-8 (31 JAN 2013) | 497 |
| 4. Mori, K;...; [+ 11 Ko-Autoren, darunter 9 aus D]
The C9orf72 GGGGCC Repeat Is Translated into Aggregating Dipeptide-Repeat Proteins in FTLD/ALS. SCIENCE 339(6125): 1335-8 (15 MAR 2013) | 440 |
| 5. Kleinewietfeld, M; Manzel, A; Titze, J; Kvakan, H;...; Linker, RA; Müller, DN; Hafler, DA
Sodium chloride drives autoimmune disease by the induction of pathogenic T(H)17 cells. NATURE 496(7446): 518-22 (25 APR 2013) | 432 |
| 6. Kim, HJ;...; Kottlors, M; Kirschner, J;...; Taylor, JP
Mutations in prion-like domains in hnRNPA2B1 and hnRNPA1 cause multisystem proteinopathy and ALS. NATURE 495(7442): 467-73 (28 MAR 2013) | 430 |
| 7. Zhang, B;...; Bodea, LG;...; Neumann, H;...; Emilsson, V
Integrated Systems Approach Identifies Genetic Nodes and Networks in Late-Onset Alzheimer's Disease. CELL 153(3): 707-20 (25 APR 2013) | 427 |
| 8. Fünfschilling, U;...; [+ 18 Ko-Autoren, darunter 14 aus D und CH]
Glycolytic oligodendrocytes maintain myelin and long-term axonal integrity. NATURE 485(7399): 517-21 (24 MAY 2012) | 410 |
| 9. Satterthwaite, TD;...; Eickhoff, SB;...; Wolf, DH
An improved framework for confound regression and filtering for control of motion artifact in the preprocessing of resting-state functional connectivity data. NEUROIMAGE 64: 240-56 (1 JAN 2013) | 406 |
| 10. Bell, RD;...; Armulik, A;...; Zlokovic, BV
Apolipoprotein E controls cerebrovascular integrity via cyclophilin A. NATURE 485(7399): 512-6 (24 MAY 2012) | 394 |



Neuroimaging und Psychiatrie:
Simon Eickhoff (li., 1.), **Florian Holsboer** (re., 2.)



Demenzen im Fokus: **Christian Haass** (li., 5.),
Markus Zweckstetter (re., 31.) ...



„Starke“ Frauen der Neuroforschung:
Hannelore Ehrenreich (li., 7.), **Herta Flor** (re., 10.)

Die meistzitierten Reviews et al.

Zitate

- | | |
|---|-----|
| 1. Thayer, JF; Ahs, F; Fredrikson, M; Sollers, JJ; Wager, TD
A meta-analysis of heart rate variability and neuroimaging studies: Implications for heart rate variability as a marker of stress and health. NEUROSCI BIOBEHAV REV 36(2): 747-56 (FEB 2012) | 583 |
| 2. Klimesch, W
Alpha-band oscillations, attention, and controlled access to stored information. TRENDS COGN SCI 16(12): 606-17 (DEC 2012) | 489 |
| 3. Rasch, B; Born, J
About sleep's role in memory, PHYSIOL REV 93(2): 681-766 (APR 2013) | 464 |



Aus der Neurogenetik: **Wolfgang Wurst** (li., 14.),
Klaus-Armin Nave (re., 23.)

So entstehen unsere Tabellen

Berücksichtigt wurden Artikel aus den Jahren 2012 bis 2016 mit mindestens einem Autor mit Adresse im deutschen Sprachraum. Die Zahlen für Zitate und Artikel lieferte die Datenbank „Web of Science“ von Clarivate Analytics (ehemals bei Thomson Reuters). Stichtag war der 14. Mai 2018. Die „Köpfe“ publizierten zwischen 2012 und 2016 bevorzugt in Fachblättern der Neurowissenschaften oder arbeiteten an einem Institut dieser Ausrichtung. Reviews, Meeting Abstracts oder Ähnliches zählten nicht. **Wichtig:** Die Datenbanken sind nicht fehlerfrei. Deren „innere“ Fehler können wir in der Regel nicht erkennen. Listen: Mario Rembold

Publikationsanalyse 2012 – 2016 Von Mario Rembold



Molekulare Psychiatrie und Neuropathologie:
Klaus-Peter Lesch (li., 3.), **Marco Prinz** (re., 4.)



... **Dieter Edbauer** (li., 26.), **Michael Heneka** (re., 27.)



Kognitive Neurowissenschaften:
Henrik Walter (li., 12.), **Arno Villringer** (re., 17.)



Nominelle Biopsychologen:
Clemens Kirschbaum (li., 15.), **Niels Birbaumer** (re., 25.)

Die meistzitierten Köpfe

Zitate | Artikel

1. Simon B. Eickhoff , Systemneurowiss. Univ. Düsseldorf & Med. FZ Jülich	5.797	166
2. Florian Holsboer , HMNC GmbH München (bis 2014 MPI f. Psychiatrie München)	3.956	98
3. Klaus-Peter Lesch , Mol. Psychiatrie Univ. Würzburg	3.686	109
4. Marco Prinz , Inst. f. Neuropathol. Freiburg	3.647	64
5. Christian Haass , Metabol. Biochem. LMU München	3.379	67
6. Gereon R. Fink , Zentr. f. Neurol. & Psychiatrie Univ.-klin. Köln	3.160	168
7. Hannelore Ehrenreich , MPI f. Exp. Med. Göttingen	2.896	50
8. Dario Farina , Imperial Coll. London (bis 2016 Univ.-med. Göttingen)	2.815	149
9. Walter Paulus , Klin. Neurophysiol. Univ. Göttingen	2.760	88
10. Herta Flor , Kognit. & Klin. Neurowiss. Zentralinst. (ZI) f. Seel. Ges. Mannheim	2.718	139
11. Dietmar R. Thal , Neurowiss. Univ. Leuven (zuvor Neuropathol. Univ. Ulm)	2.700	50
12. Henrik Walter , Klin. f. Psychiatr. & Psychother. Charité Berlin	2.563	119
13. Michael A. Nitsche , Psychol. & Neurowiss. TU Dortmund (bis 2015 Univ.-med. Göttingen)	2.468	68
14. Wolfgang Wurst , Entwicklungs-genet. Hemholtz-Zentr. München Neuherberg	2.424	99
15. Clemens Kirschbaum , Biopsychol. TU Dresden	2.406	107
16. Jürgen Gallinat , Psychiatr. & Psychother. UKE Hamburg (zuvor Charité Berlin)	2.401	135
17. Arno Villringer , Neurol. MPI f. Kogn.- & Neurowiss. Leipzig	2.340	148
18. Michael N. Smolka , Psychiatr. & Psychother. Univ.-klin. Dresden	2.286	115
19. Christian Büchel , Syst. Neurowiss. Univ.-klin. Hamburg	2.261	118
20. Magdalena Götz , Stammzellf. Helmholtz-Z. & Physiol. Genomik LMU München	2.099	48
21. Hans Lassmann , Neuroimmunol. / Zentr. Hirnforsch. Med. Univ. Wien	2.090	58
22. Ulman Lindenberger , Entwicklungspsychol. MPI f. Bildungsforschung Berlin	2.037	117
23. Klaus-Armin Nave , Neurogenetik MPI f. Exp. Med. Göttingen	2.032	57
24. Ulf Ziemann , Hertie-Inst. f. klin. Hirnforsch. Tübingen (bis 2012 Univ.-klin. Frankfurt)	2.023	65
25. Niels Birbaumer , Med. Psychol. & Verhaltensneurobiol. Univ.-klin. Tübingen	2.014	100
26. Dieter Edbauer , DZNE & Biochemie LMU München	2.008	29
27. Michael T. Heneka , Klin. f. Neurodeg. Erkrank. & Gerontopsychiatr. Univ. Bonn	1.971	42
28. Hans-Jochen Heinze , Neurol. Univ.-klin. Magdeburg	1.894	136
29. Lutz Jäncke , Neuropsychol. Univ. Zürich	1.887	102
30. Thomas Arzberger , Zentr. f. Neuropathol. & Prionenforschung LMU München	1.794	47
31. Markus Zweckstetter , MPI f. Biophysikal. Chem. Göttingen	1.737	75
32. Daniel Brandeis , Kinder- & Jugendpsychiatr. Univ. Zürich & Univ. Mannheim	1.726	77
33. Katrin Kierdorf , Neuropathol. Univ. Freiburg	1.716	10
34. Harald Kugel , Inst. f. Klin. Radiol. Univ.-klin. Münster	1.652	75
35. Wolfgang Brück , Neuropathol. Univ. Göttingen	1.651	82
36. Nadim Jon Shah , Inst. f. Neurowiss. & Med. Forschungszentrum Jülich	1.648	120
37. Adriano Aguzzi , Neuropathol. Univ.-spital Zürich	1.622	52
38. Claus Zimmer , Neuroradiol. Klin. rechts der Isar TU München	1.584	95
39. Christian Gaser , Struct. Brain Mapping Group Univ. Jena	1.580	54
40. Alfons Schnitzler , Neurol. Univ.-klin. Düsseldorf	1.565	92
41. Simone Kühn , Entwicklungspsychol. MPI f. Bildungsforschung Berlin	1.552	79
42. Michael Sendtner , Klin. Neurobiol. Univ. Würzburg	1.544	33
43. Frauke Nees , AG Psychobiologie emotionaler Lernprozesse ZI Mannheim	1.542	81
44. Oliver T. Wolf , Kognitionspsychol. Univ. Bochum	1.540	96
45. Thomas Hummel , Klin. u. Poliklin. f. H.N.O.-Heilkunde TU Dresden	1.536	160
46. Karl Zilles , Inst. f. Neurowiss. u. Med. Forschungszentrum Jülich	1.530	59
47. Torsten Klengel , McLean Hospital Belmont (bis 2012 MPI f. Psychiatrie München)	1.526	23
48. Beat Lutz , Physiol. Chem. Univ. Mainz	1.499	69
49. Jan Born , Med. Psychol. & Verhaltensneurobiol. Univ.-klin. Tübingen	1.498	68
50. Sven G. Meuth , Neurol. Univ.-klin. Münster	1.491	100