



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Akademischer Bericht 2018

PUK: Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Leitung in der Berichtsperiode:

Frau Prof. Dr. med. Dipl.-Psych. Susanne Walitza, Ordinaria

Neumünsterallee 9

8008 Zürich

+43 499 2730

susanne.walitza@puk.zh.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung *	3
2	Mittelfristige Ziele *	3
3	Forschung und Lehre *	3
4	Weiterbildung und Dienstleistungen	6
5	Weitere Aktivitäten	7
6	Organigramm *	8
7	Zahlenteil	9
7.1	Tabelle Finanzmittel	9
7.2	Tabelle Personalressourcen	10
7.3	Tabelle Raumressourcen	11
7.4	Tabelle Drittmittel	12
7.5	Tabelle Publikationen	14
	Anhang: Publikationsliste	15
1	Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	15
2	Buchkapitel	22
3	Konferenzbeiträge, Proceedings	24
4	Monografien	24
5	Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	24
6	Dissertationen	25
7	Habilitationen	25
8	Working Papers	25
9	Veröffentlichte Forschungsberichte	25
10	Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form	25
11	Zeitungsartikel	25

1 Zusammenfassung *

Die **Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie (KJPP) /Psychiatrische Universitätsklinik Zürich (PUK)** (Klinikdirektorin Prof. Dr. med. Dipl. Psych. S. Walitza) ist eine der grössten Einrichtungen für Kinder- und Jugendpsychiatrie. Die KJPP leistet mit acht Ambulatorien, 3 Tageskliniken und 3 Standorten für stationäre Behandlungen eine Grund-und spezialisierte Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit psychischen Störungen im ganzen Kanton Zürich. Die klinischen Schwerpunkte für ADHS, Autismus, Ess-Störungen, Geschlechtsidentität, Psychose, Tic und Zwang sind gleichzeitig klinische Forschungsleuchttürme, die durch methodisch orientierte Schwerpunkte ergänzt werden. Unter den Entwicklungsstörungen fokussieren wir seit Jahren auf das Thema Lese-Rechtschreibstörungen (LRS), auch mit dem Ziel, ein diagnostisches Angebot zur Früherkennung zu entwickeln.

Das Magnetresonanz-Zentrum wurde in eine integrierte Technologieplattform der UZH überführt. Das psychiatrische (ps)-CTC, eine interne PUK-Plattform, konnte 2018 in Betrieb genommen werden. Unsere KJPP Forschungsschwerpunkte wurden 2018 durch den Bereich „Life-Course“ Epidemiologie ergänzt. In allen Leistungsparametern (Drittmittelinwerbung, Publikationen, Abschlüsse, Preise) konnte sich die KJPP in den letzten 10 Jahren kontinuierlich steigern.

Die Lehre in der Medizin, „Psychiatrietrack“ und im Master wurde von den Studierenden als jeweils überdurchschnittlich positiv beurteilt.

2 Mittelfristige Ziele *

Die Forschungsschwerpunkte der KJPP und Ziele sind ausführlich unter dem Punkt „Forschung und Lehre“ beschrieben. Mittels der von uns eingesetzten multimodalen Methoden sollen störungsspezifische und störungsübergreifende Ursachen, aufrechterhaltende Bedingungen, Biomarker und Trajekturen in der Entwicklung für eine verbesserte Diagnose, Früherkennung und Behandlung von psychiatrischen Störungsbildern und von umschriebenen Entwicklungsstörungen bestimmt werden. Genutzt werden Vergleiche von Entwicklungsverläufen im Quer- und Längsschnitt, unter Berücksichtigung von Risiko- und Schutzfaktoren, neurobiologischer Mechanismen. Neben klinischen Studien/trials, sollen auch innovative molekulare Modelle entwickelt werden. Kurz- und mittelfristig soll die Expertise für „computational sciences“, Datenanalyse und -verarbeitung von grossen Datenmengen gestärkt werden. Wir verfolgen dabei stets die Nachwuchsförderung und Förderung der Diversität.

3 Forschung und Lehre *

Die KJPP Forschung hat drei übergeordnete Forschungsschwerpunkte: **Multimodale Bildgebung, Translationale Molekulare Psychiatrische Forschung und Klinische Forschung.** Zu den Forschungsschwerpunkten lassen sich verschiedene Arbeitsgruppen, die auch eng miteinander vernetzt sind und deren Arbeiten untenstehend zusammengefasst sind, zuordnen.

Schwerpunkt Multimodale Bildgebung: Das MR Zentrum stellt PUK-internen Forschungsgruppen aber auch anderen Gruppen der UZH und der ETH eine Infrastruktur zur Verfügung, welche es erlaubt, mit „State of the Art“ Methoden und Equipment MR Forschung, v.a. für neuro-psychologische Fragestellungen, durchzuführen.

Die Arbeitsgruppe „**Multimodale Bildgebung in der Entwicklung**“ bzw. „**Developmental Neuroimaging Group**“ unter Leitung von Frau Prof. Dr. S. Brem hat 2018 zwei Projekte zum Leseerwerb und Training bei Kindern mit LRS und ein Projekt zu Kindern und Jugendlichen mit Depression gestartet. Ziel der beiden Lesestudien ist ein verbessertes Verständnis der neuralen Grundlagen für den Leseerwerb, eine verbesserte Vorhersage der Wirksamkeit von Trainings und die optimale Förderung von Kindern, die von einer LRS betroffen sind. Die Projekte untersuchen einerseits die Entwicklungsverläufe beim Lesen, der Rechtschreibung, der Hirnfunktion und Hirnstruktur von Kindern mit familiärem Risiko für LRS vom Kindergarten bis zum Ende der Primarschulzeit. In der von der **Fondation Botnar** unterstützten Studie wurde in Zusammenarbeit mit unseren finnischen Partnern an der Universität Jyväskylä die GraphoLearn App zur Unterstützung von betroffenen Kindern in der Unterstufe weiterentwickelt und in Sprachheilschulen evaluiert. Das Projekt zu den neuralen Grundlagen der Depression im Kindes- und Jugendalter hat zum Ziel, die Unterschiede in der Funktion der Netzwerke zur Verarbeitung von Emotionen und Belohnung im Gehirn von Betroffenen besser zu verstehen.

Eine weitere Arbeitsgruppe der multimodalen Bildgebung ist die Abteilung Schlaf und Elektro-physiologie unter Leitung von Prof. Dr. R. Huber. Diese interdisziplinäre Forschungsrichtung wurde bis Ende 2018 durch einen Klinischen Forschungsschwerpunkt (**KFSP**) der Universität Zürich („Schlaf und Gesundheit“) gefördert. Das laufende Projekt „SleepLoop“, mit dem Ziel „closed loop“ Technologie zur nicht-pharmakologischen Veränderung der Schlaftiefe zu entwickeln, in Zusammenarbeit mit der Forschungsgruppe von Prof. W. Karlen (D-HEST, ETHZ) und Prof. C. Baumann (Neurologie, USZ), wurde 2017 von der Hochschulmedizin Zürich als **Flagship Projekt** prämiert.. Auch das vom **SNF** unterstützte Projekt mit dem Ziel, die tageszeitlichen Verläufe von Hirnmetaboliten gemessen mittels MR Spektroskopie zu untersuchen, konnte erfolgreich bei gesunden Kindern und Jugendlichen als auch bei Kindern mit einer ADHS durchgeführt werden. 2018 wurde vom **SNF** die Unterstützung für ein Projekt mit dem Titel „Manipulation der kortikalen Synchronisierung mittels akustischer ‚closed-loop‘ Stimulation während dem Schlaf – Methodenoptimierung und Machbarkeitsstudie für Epilepsien im Kindesalter“ für 4 Jahre zugesprochen. **Frau S. Fattinger**, Doktorandin und Post-Doktorandin in der Arbeitsgruppe von Prof. Huber, hat 2018 **zwei „Best publication awards“** der Schweizerischen Gesellschaft für Neurowissenschaften und denselben Preis von der Schweizerischen Gesellschaft für Schlafforschung, Schlafmedizin und Chronobiologie für ihre in Nature Communications erschienene Arbeit mit dem Titel „Deep sleep maintains learning efficiency of the human brain“ erhalten.

Die Arbeitsgruppe „**Neurophysiologie**“ des Schwerpunktes **Multimodale Bildgebung** wird von Prof. Dr. D. Brandeis geleitet. Die multizentrischen **EU-Studie „Aggressotype“** zur Subtypisierung von Aggression und gestörtem Sozialverhalten durch multimodale Bildgebung konnte mit den Abschlussberichten, den definitiven Auswertungen und mehreren eingereichten Veröffentlichungen zur grossen Gruppe von nahezu 200 Kindern und Jugendlichen 2018 erfolgreich abgeschlossen werden. Das darauf aufbauende innovative Biofeedbacktraining zur Behandlung individualisierten Selbstregulation von Erregung auch unter virtuellen Realitätsbedingungen wurde aufgrund der ersten Zwischenauswertungen zur Weiterführung empfohlen, und wird nun im bis 2019 laufenden **EU-Programm „MATRICS“** abgeschlossen und ausgewertet. Die Teilnahme von Zürich in diesem anschliessenden EU-Programm

wurde entsprechend vorbereitet. Die Selbstregulation bildet auch einen Schwerpunkt unserer ADHS Forschung, in welcher zwei personalisierte, randomisierte klinische Neurofeedbackstudien in Zusammenarbeit mit dem Schwerpunkt „Klinische Forschung“ vor dem Abschluss respektive der Veröffentlichung stehen.

Der Schwerpunkt „**Translationale Molekulare Psychiatrische Forschung**“, unter Leitung von Frau Prof. Dr. E. Grünblatt, befasst genetische, epigenetische und biochemische Entwicklungsaspekte und hat sich internationalen Konsortien angeschlossen (z.B. CA16207 COST-PUI / Problematic usage of Internet; ENIGMA; PGC-OCD etc.). Durch Grundlagerecherche konnten bisher unbekannte Wirkmechanismen von Methylphenidat entdeckt werden (z.B. Translational Psychiatry, Grünblatt et al. 2018). Der Befund, dass Methylphenidat den Wnt-Signalweg beeinflusst, hat zu einer weiteren genetischen Studie bei Patienten mit ADHS ermutigt. Diese hat gezeigt, dass eine Komponente des Wnt-Signalwegs, der LRP5/6 Rezeptor, mit ADHS assoziiert war (Grünblatt et al. Am. J Med. Genet. 2018). Die Forschungsgruppe hat das Ziel, diese Befunde und allgemein Ursachen der ADHS und Wirkung von Medikation mittels personalisierter ADHS Modelle zu erforschen („Analysis of neuronal maturation in induced pluripotent stem cell (iPSC)- A model for attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD) and prediction for therapy response“). **Vinita Jagannath** hat den **ZNZ (Neuroscience Center Zürich) Best Dissertation Award 2018** für ihre PhD-Dissertation, die sich mit genetischen und epigenetischen Biomarkern zur Früherkennung psychotischer Störungen bei Kindern, Adoleszenten und jungen Erwachsenen befasste, erhalten. Diese Arbeiten wurden u.a. im Rahmen der ZInEP-Studie durchgeführt.

In der **Arbeitsgruppe Neuropsychologie des klinischen Forschungsschwerpunktes**, unter Leitung Frau PD. Dr. R. Drechsler, wurden 2018 weitere Forschungsarbeiten (SNF Studie) zur spezifischen Wirksamkeit von Neurofeedbacktraining und von PC-gestütztem kognitivem Training bei ADHS abgeschlossen. Es zeigte sich, dass sich eine Therapie mit Stimulanzien bei älteren Kindern und Jugendlichen positiv auf das Erlernen der Regulation von Hirnaktivität beim Neurofeedback auswirkte, während dies bei jüngeren Kindern keine Rolle spielte. Im Sinne einer translationalen Umsetzung unserer Ergebnisse wird der klinische Einsatz von Neurofeedback in der KJPP geplant. Eine **internationale Neurofeedback-Trainingsstudie („Newrofeedback“**, lokale Leitung Prof. Brandeis, Prof. Walitza) mit Frequenzband-Neurofeedback auf dem PC-Tablet als Hometraining wurde 2018 abgeschlossen. An der Omega-3 Studie zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit Major Depression, unter Leitung von PD Dr. G. Berger, ist die Arbeitsgruppe Neuropsychologie bei der Untersuchung kognitiver Beeinträchtigungen und deren Veränderungen im Therapieverlauf beteiligt. ADHS wird weiterhin im Zentrum der Forschungsarbeit stehen, vor allem in Hinblick auf Diagnostik, Verlauf und Komorbiditäten wie dem problematischen Internet- und Mediengebrauch.

Die Arbeitsgruppe „**Entwicklungspsychopharmakologie**“ unter Leitung von PD Dr. G. Berger führte zwei multizentrische Studien zur Untersuchung der Wirksamkeit von Omega-3 Fettsäuren in der Kinder- und Jugendpsychiatrie durch. Eine vom SNF unterstützte schweizerische, multizentrische, Placebo-kontrollierte Studie in Kollaboration mit verschiedenen Kinder- und Jugendpsychiatrien der Regionen Basel und Ostschweiz (**die Omega-3-pMDD Studie**, <http://www.omega3.uzh.ch/>) zur Untersuchung von Omega-3 Fettsäuresupplementierung hat bereits über 125 von insgesamt 220 depressiven Kindern und Jugendlichen einschliessen können. Im Rahmen dieser Studie wurden bereits drei Masterarbeiten abgeschlossen. Die zweite Studie untersucht die präventive Wirkung von Omega-3 Fettsäuren bei Hochrisikopatienten für Psychosen in einer multizentrischen Studie in 19 spezialisierten Psychose-Früherkennungs-Zentren in Europa, der Schweiz und Israel (**die PURPOSE Studie**). Übergeordnetes

Ziel der letzteren Studie ist es zu untersuchen, ob hochdosierte Omega-3 Fettsäuren das Fortschreiten zu einer manifesten psychotischen Erkrankung aufhalten oder verzögern können. In Kollaboration mit dem Kinderspital Zürich und der Universität Utrecht (Prof. R. Kahn) untersuchen wir, ob bioaktive Lipide als Marker zur Prädiktion der Omega-3 Response verwendet werden könnten.

Zur klinischen Forschung gehört neu die **Arbeitsgruppe „Life Course Epidemiology“** unter Leitung von Frau Prof. Dr. M. Mohler-Kuo. Das Hauptprojekt bestand in der vom SNF finanzierten **„Cohort Study on Substance Use Risk Factors“** (C-SURF). Die Gruppe ist für den Deutschschweizer Teil der Studie verantwortlich. 2018 erfolgte das „Panel care mit dem Ziel, den Kontakt zu den rund 2600 Teilnehmenden aus der Deutschschweiz aufrecht zu erhalten und zu erneuern, damit 2019 eine weitere Befragung durchgeführt werden kann. Des Weiteren hat die „Life Course Epidemiology“-Gruppe das Projekt „Putting depression treatment effects into context“ vorangetrieben, in dem alternative statistische Verfahren getestet werden, welche eine feinere und genauere Analyse von Behandlungseffekten in randomisiert-kontrollierten Studien ermöglichen- Die Zürcher Längsschnitt- und Familienstudie (**ZüLFS**) als Fortsetzung eines 1994 begonnenen Projektes (Zürcher Adoleszenten Psychologie und Psychopathologie Studie) hat die nun erwachsen ehemaligen Teilnehmenden ein weiteres Mal befragt. Die Studie untersucht Häufigkeiten und Bedingungen von Wohlbefinden und psychischen Störungen im Lebensverlauf. Die Datenerhebung wurde 2018 abgeschlossen.

Im Forschungsschwerpunkt **Klinische Forschung**, gesamthaft Leitung von Frau Prof. Walitza werden weitere Projekte durchgeführt, die sich aus der klinischen Tätigkeit entwickeln. Zum selektiven Mutismus konnten wir ein neues ätiologisches Erklärungsmodell entwickeln, das nun überprüft werden soll. Für die Behandlung von At-Risk Stadien von Psychosen wurde in der Klinik ein Therapie-Manual mit dazugehöriger App Robin Z entwickelt, das nun evaluiert wird. Spezialangebote z. B. Hometreatment, Gender-Sprechstunde werden im Rahmen von Studien evaluiert. Im Autismusbereich konnte unsere Klinik an einer schweizweiten Evaluation von Frühinterventionen teilnehmen

Lehre

Der „Studienschwerpunkt Psychiatrie und Psychotherapie“, der erste Studientrack der medizinischen Fakultät Zürich hat sich gut etabliert. Die KJPP ist neben der Lehre im Medizinstudium, im Psychologie- und Biologiestudium tätig. Das Mantelstudium „wissenschaftliche Zugänge in der Psychiatrie wird durch Frau Prof. Brem, die „Ärztlichen Rollen“ im 6. Studienjahr werden durch Prof. Walitza geleitet. Die Lehre der KJPP wurde im 4. Studienjahr besonders positiv bewertet. 2018 wurden 19 Masterarbeiten in Medizin, Psychologie und Biologie und 3 Dissertationen (siehe ZORA-Erhebung) in Psychologie und Biologie sowie eine Habilitation (PD Gregor Berger) abgeschlossen

4 Weiterbildung und Dienstleistungen

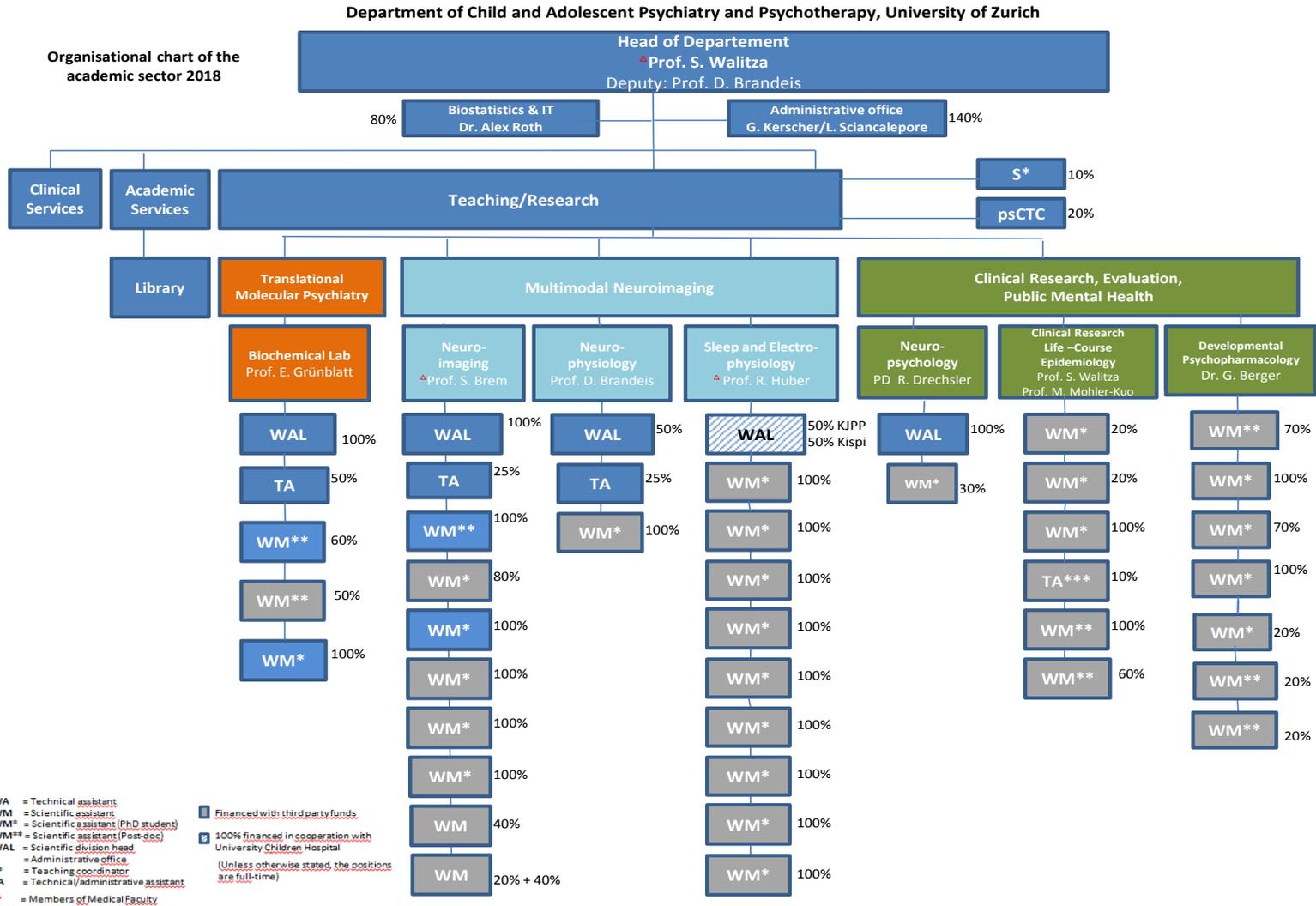
Die KJPP ist Weiterbildungsstätte A für Spezialärzte für KJP und in der Postgraduiertenausbildung von Psychologen sowie der Fortbildung für KJP engagiert. Zusammen mit den KJPs der Uni Basel und Bern leitet die KJPP das Institut für Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter, eine FSP anerkannte postgraduale Weiterbildung mit Schwerpunkt für Kinder- und Jugendliche. Neben der klinikinternen

Weiterbildung, die auch der Öffentlichkeit zugänglich ist, mit ausgewiesenen nationalen und internationalen Experten, sind wir im interkantonalen Weiterbildungsnetzwerk W11 aktiv. Alle Veranstaltungen sind akkreditiert und werden regelmässig sehr positiv, oft als herausragend, evaluiert.

5 Weitere Aktivitäten

Die KJPP beteiligte sich mit- oder hauptverantwortlich in der Organisation- oder in Scientific-Komitees von zahlreichen Tagungen, Symposien bzw. führte eigene Veranstaltungen durch und engagiert sich in der Öffentlichkeitsarbeit, in der Suizidprävention des Kantons und mit zahlreichen fachspezifischen Interviews und Stellungnahmen.

6 Organigramm *



7 Zahlenteil

7.1 Tabelle Finanzmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2015	2016	2017	2018	2015-2018	2018	Gesamt	2018 vs 2017	2018 vs 2017
Universitäre Mittel ¹	2'651	663	809	1'041	5'164	55.6	66.3	232	28.7
davon Forschungskredit ²						0.0	0.0		0.0
Drittmittel ³	723	482	593	830	2'629	44.4	33.7	236	40.0
Gesamtaufwand	3'375	1'145	1'403	1'871	7'793	100.0	100.0	468	33.4
Betriebsaufwand	2'613	419	505	521	4'057	27.8	52.1	15	3.2
Personalaufwand	762	726	897	1'350	3'736	72.2	47.9	453	50.5
Investitionsausgaben	20	120	27	102	269	5.4	3.5	74	277.8
aus Investitionskredit und Einrichtungskredit	20	120	27	102	269	5.4	3.5	74	277.8
aus anderen universitären Mitteln						0.0	0.0		0.0
aus Drittmitteln						0.0	0.0		0.0
Dienstleistungserträge	-20	-5	-17	-29	-72	-1.5	-0.9	-12	70.6
aus universitären Mitteln	-1			-1	-2	0.0	0.0	-1	0.0
aus Drittmitteln	-20	-5	-17	-28	-70	-1.5	-0.9	-11	64.7

1 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der Universitären Rechnung (= Finanzierungsart 1000), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

2 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der strategischen und kompetitiven Forschungskredite (= Projekttyp K), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

3 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der Separaten Rechnung (= Finanzierungsart 2000 und 3000), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

7.2 Tabelle Personalressourcen

	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ Frauen in %	VZÄ Ausl. ⁷ in %	Veränderung VZÄ	Veränderung VZÄ %						
	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018 vs 2017	2018 vs 2017
Professuren³	1.0	1	1.0	1	2.0	2	2.0	2	100.0	50.0	0.0	0.0
davon Assistenzprofessuren	0.0		0.0		1.0	1	1.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0
Mittelbau - Qualifikationsstellen⁴	4.2	7	4.4	8	5.1	10	4.6	8	82.6	47.8	-0.5	-10.9
davon im Doktorat	2.4	4	3.0	5	3.4	7	3.8	7	100.0	36.8	0.4	10.5
davon nach Doktorat	0.9	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.0	100.0	0.0	0.0
Mittelbau - Wissenschaftliche Mitarbeitende⁵	0.2	1	0.1	1	0.0		3.3	6	69.7	18.2	3.3	100.0
Administratives und technisches Personal⁶	0.0		0.7	1	0.8	2	0.5	3	60.0	20.0	-0.3	-60.0
Total Personal	5.4	9	6.2	11	7.9	14	10.4	19	80.8	37.5	2.5	24.0
davon Professuren drittfinanziert	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
davon Qualifikationsstellen drittfinanziert	4.2	7	4.4	8	4.3	8	2.8	6	100.0	28.8	-1.5	-54.7
davon WM drittfinanziert	0.1	1	0.1	1	0.0		2.9	5	65.5	20.7	2.9	100.0
davon ATP drittfinanziert	0.0		0.7	1	0.8	2	0.4	2	50.0	0.0	-0.4	-100.0
Total drittfinanziertes Personal	4.3	8	5.2	10	5.1	10	6.1	13	80.3	23.0	1.0	16.1

1 VZÄ = Vollzeitäquivalent (analog Jahresbericht ohne Angestellte im Stundenlohn)

2 MA = Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (analog Jahresbericht ohne Angestellte im Stundenlohn)

3 Ordentliche und ausserordentliche Professorinnen und Professoren; Assistenzprofessorinnen und -professoren; exklusive Doppelpfessuren ohne universitäre Anstellung und Titularprofessuren

4 Doktorierende und (Hilfs-)Assistierende bzw. Postdocs und Oberassistenten

5 Beinhaltet Titularprofessuren mit Anstellungen an der UZH.

6 Inklusive Reinigungspersonal; ohne Lernende, Praktikantinnen und Praktikanten

7 Personen mit ausländischer Staatsangehörigkeit (massgebend ist die der Personalabteilung gemeldete Staatsangehörigkeit)

7.3 Tabelle Raumressourcen

	m ²	m ²	m ²	m ²	Veränderung	Veränderung %
	2015	2016	2017	2018	2018 vs 2017	2018 vs 2017
Bürofläche	33.9	33.9	33.9	33.9	0.0	0.0
Laborfläche	121.8	121.8	121.8	134.6	12.8	9.5
Total	155.8	155.8	155.8	168.5	12.8	7.6

7.4 Tabelle Drittmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2015	2016	2017	2018	2015-2018	2018	Gesamt	2018 vs 2017	2018 vs 2017
Staatliche Einrichtungen und Programme	559	313	463	537	1'871	64.7	71.2	74	16.0
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	322	311	400	444	1'477	53.5	56.2	44	11.0
Innosuisse						0.0	0.0		0.0
Projektgebundene Beiträge gemäss UFG						0.0	0.0		0.0
Bund, Kantone und Gemeinden	237	2	63	93	394	11.2	15.0	30	47.6
Internationale Forschungsprogramme	46	124	56	137	363	16.5	13.8	82	144.6
EU-Forschungsprogramme	46	119	54	137	355	16.5	13.5	83	153.7
Weitere internationale Forschungsprogramme		5	2		7	0.0	0.3	-2	-100.0
Wirtschaft und Private	119	45	75	156	395	18.8	15.0	80	108.0
Wirtschaft	13		4	24	41	2.9	1.6	20	500.0
Private, Vereine, Stiftungen und Legate	105	45	72	131	353	15.8	13.4	60	81.9
Übrige Drittmittel						0.0	0.0		0.0
Total Aufwand nach Geldgeberkategorie¹	723	482	593	830	2'629	100.0	100.0	236	40.0
Betriebsaufwand	285	86	109	173	653	20.8	24.8	64	58.7
Personalaufwand	438	396	485	657	1'975	79.2	75.1	172	35.5
Total Aufwand nach Verwendungsart¹	723	482	593	830	2'629	100.0	100.0	236	40.0

¹ Es wird der Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 gezeigt, das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

R. Huber (50%-Anstellung KJPP):

- **SNF:** Exploring diurnal changes in markers of cortical plasticity using multimodal imaging in healthy children and adolescents and in patients with ADHD. **Budget: 375.000,- CHF.** LZ: 9/14 - 8/18. **Verbrauch: 68.968,- CHF**

- **UZH-Subprojekt:** Sleep and health, subproject: sleep and development. **Budget: 213.466,- CHF.** LZ: 01/16 - 12/18. **Verbrauch : 120.411,- CHF**

- SNF: Sleep as a model to understand and manipulate cortical activity in order to promote neuroplasticity and functional recovery after stroke. **Budget: 403.426,- CHF.** LZ: 01/16 - 12/18. **Verbrauch : 112.830,- CHF**

- SNF: SleepLoop- mobile sleep enhancement technologies for better health and life. **Budget: 1.000.000,- CHF.** LZ: 4/18 – 3/21. **Verbrauch: 68.339,- CHF**

S. Walitza/emerit. H.-C. Steinhausen:

Projekt: ZInEP. Thema: Zürcher Längsschnitt- und Familien-Studie. **Budget: 300.000,- CHF.** LZ: 1/14 - 12/18. **Verbrauch: 77.098,- CHF**

S. Walitza:

- **Clinical Trial Center (HSM 2).** **Budget: 159.000,- CHF .** LZ: 24.09.2015 bis 31.12.2018. **Verbrauch : 140.895,- CHF**

M. Aebi/C. Bessler (F-81001-05-01): Bundesamt f. Justiz. Forschungsprojekt zur Wirksamkeit des standardisierten Therapie-programms für Jugendliche mit Sexualdelikten. **Budget: 1.144.736,- CHF.** LZ: 4/11 – 9/19. **Verbrauch: 110.704,- CHF**

7.5 Tabelle Publikationen

					Gesamt	%	%	Veränderung	Veränderung %
	2015	2016	2017	2018	2015-2018	2018	Gesamt	2018 vs 2017	2018 vs 2017
Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften		68	88	58	214	72.5	80.8	-30	-34.1
Buchkapitel		13	7	16	36	20.0	13.6	9	128.6
Konferenzbeiträge, Proceedings						0.0	0.0		0.0
Monografien				1	1	1.3	0.4	1	0.0
Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke		1		1	2	1.3	0.8	1	0.0
Dissertationen		3	3	3	9	3.8	3.4		0.0
Habilitationen			1	1	2	1.3	0.8		0.0
Working Papers						0.0	0.0		0.0
Veröffentlichte Forschungsberichte						0.0	0.0		0.0
Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form		1			1	0.0	0.4		0.0
Zeitungsartikel						0.0	0.0		0.0
Total Publikationen¹		86	99	80	265	100.0	100.0	-19	-19.2

¹ Details zu den Publikationen des Berichtsjahres sind im Anhang publiziert. Wenn in ZORA eine Publikation mehreren Berichtseinheiten zugeteilt ist, wird sie im Akademischen Bericht für jede Berichtseinheit einmal gezählt.

Anhang: Publikationsliste

1 Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften

Aebi, Marcel; Imbach, Lorenz; Holderegger, Nicole; Bessler, Cornelia (2018): Jugendstrafrechtliche Gutachten in der Schweiz: Anforderungen aus juristischer, psychologischer und psychiatrischer Sicht. Aktuelle Juristische Praxis (AJP) 12, 1461-1477

<https://doi.org/10.5167/uzh-162457>

Asarnow, Joan; Bloch, Michael H; Brandeis, Daniel; Alexandra Burt, S; Fearon, Pasco; Fombonne, Eric; Green, Jonathan; Gregory, Alice; Gunnar, Megan; Halperin, Jeff M; Hollis, Chris; Jaffee, Sara; Klump, Kelly; Landau, Sabine; Lesch, Klaus-Peter; Oldehinkel, A J Tineke; Peterson, Bradley; Ramchandani, Paul; Sonuga-Barke, Edmund; Stringaris, Argyris; Zeanah, Charles H (2018): Special Editorial: Open science and the Journal of Child Psychology & Psychiatry - next steps?. Journal of Child Psychology and Psychiatry 59 (7), 826-827

<https://doi.org/10.5167/uzh-157004>

Barra, Steffen ; Bessler, Cornelia; Landolt, Markus A ; Aebi, Marcel (2018): Patterns of Adverse Childhood Experiences in Juveniles Who Sexually Offended. Sexual Abuse: Journal of Research & Treatment 30 (7), 803-827

<https://doi.org/10.5167/uzh-143858>

Barra, Steffen ; Bessler, Cornelia; Landolt, Markus A ; Aebi, Marcel  (2018): Testing the validity of criminal risk assessment tools in sexually abusive youth. Psychological Assessment 30 (11), 1430-1443

<https://doi.org/10.5167/uzh-157051>

Baumeister, Sarah; Wolf, Isabella; Holz, Nathalie; Boecker-Schlier, Regina; Adamo, Nicoletta; Holtmann, Martin; Ruf, Matthias; Banaschewski, Tobias; Hohmann, Sarah; Brandeis, Daniel (2018): Neurofeedback training effects on inhibitory brain activation in ADHD: A matter of learning?. Neuroscience 378, 89-99

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/136753/>

Boedhoe, Premika S W; Schmaal, Lianne; Abe, Yoshinari; Alonso, Pino; Ameis, Stephanie H; Anticevic, Alan; Arnold, Paul D; Batistuzzo, Marcelo C; Benedetti, Francesco; Beucke, Jan C; Bollettini, Irene; Bose, Anushree; Brem, Silvia; Calvo, Anna; Calvo, Rosa; Cheng, Yuqi; Cho, Kang Ik K; Ciullo, Valentina; Dal-laspezia, Sara; Denys, Damiaan; Feusner, Jamie D; Fitzgerald, Kate D; Fouche, Jean-Paul; Fridgeirsson, Egill A; Gruner, Patricia; Hanna, Gregory L; Hibar, Derrek P; Hoexter, Marcelo Q; Hu, Hao; Huyser, Chaim; Walitza, Susanne ; Wang, Zhen; Yun, Je-Yeon; ENIGMA-OCD Working Group; Thompson, Paul M; Stein, Dan J; van den Heuvel, Odile A (2018): Cortical abnormalities associated with pediatric and adult obsessive-compulsive disorder: findings from the ENIGMA obsessive-compulsive disorder working group. American Journal of Psychiatry 175 (5), 453-462

<https://doi.org/10.5167/uzh-147557>

Cortese, Samuele; Adamo, Nicoletta; Del Giovane, Cinzia; Mohr-Jensen, Christina; Hayes, Adrian J; Carucci, Sara; Atkinson, Lauren Z; Tessari, Luca; Banaschewski, Tobias; Coghill, David; Hollis, Chris; Simonoff, Emily; Zuddas, Alessandro; Barbui, Corrado; Purgato, Marianna; Steinhausen, Hans-Christoph; Shokraneh, Farhad; Xia, Jun; Cipriani, Andrea (2018): Comparative efficacy and tolerability of medications for attention-deficit hyperactivity disorder in children, adolescents, and adults: a systematic review and network meta-analysis. *The Lancet Psychiatry* 5 (9), 727-738

<https://doi.org/10.5167/uzh-156991>

Daley, David; van der Oord, Saskia; Ferrin, Maite; Cortese, Samuele; Danckaerts, Marina; Doepfner, Manfred; Van den Hoofdakker, Barbara J; Coghill, David; Thompson, Margaret; Asherson, Philip; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Buitelaar, Jan; Dittmann, Ralf W; Hollis, Chris; Holtmann, Martin; Konofal, Eric; Lecendreux, Michel; Rothenberger, Aribert; Santosh, Paramala; Simonoff, Emily; Soutullo, Cesar; Steinhausen, Hans Christoph; Stringaris, Argyris; Taylor, Eric; Wong, Ian C K; Zuddas, Alessandro; Sonuga-Barke, Edmund J (2018): Practitioner Review: Current best practice in the use of parent training and other behavioural interventions in the treatment of children and adolescents with attention deficit hyperactivity disorder. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 59 (9), 932-947

<https://doi.org/10.5167/uzh-142026>

de Graaf, Nastasja M; Cohen-Kettenis, Peggy T; Carmichael, Polly; de Vries, Annelou L C; Dhondt, Karlien; Laridaen, Jolien; Pauli, Dagmar; Ball, Juliane; Steensma, Thomas D (2018): Psychological functioning in adolescents referred to specialist gender identity clinics across Europe: a clinical comparison study between four clinics. *European Child & Adolescent Psychiatry* 27 (7), 909-919

<https://doi.org/10.5167/uzh-143751>

Drechsler, Renate; Zulauf Logoz, Marina; Walitza, Susanne ; Steinhausen, Hans-Christoph (2018): The relations between temperament, character, and executive functions in children with ADHD and clinical controls. *Journal of attention disorders* 22 (8), 764-775

<https://doi.org/10.5167/uzh-111554>

Fattinger, Sara; de Beukelaar, Toon T; Ruddy, Kathy L; Volk, Carina; Heyse, Natalie C; Herbst, Joshua A; Hahnloser, Richard H R; Wenderoth, Nicole; Huber, Reto (2018): Author Correction: Deep sleep maintains learning efficiency of the human brain. *Nature Communications* 9, 16182

<https://doi.org/10.5167/uzh-160861>

Fehlbaum, Lynn V; Raschle, Nora M; Menks, Willeke M; Prätzlich, Martin; Flemming, Eva; Wyss, Letizia; Euler, Felix; Sheridan, Margaret; Sterzer, Philipp; Stadler, Christina (2018): Altered Neuronal Responses During an Affective Stroop Task in Adolescents With Conduct Disorder. *Frontiers in Psychology* 9, 1961

<https://doi.org/10.5167/uzh-168131>

Foster, Simon; Mohler-Kuo, Meichun (2018): Treating a broader range of depressed adolescents with combined therapy. *Journal of Affective Disorders* 241, 417-424

<https://doi.org/10.5167/uzh-162996>

Foster, Simon; Mohler-Kuo, Meichun  (2018): New insights into the correlation structure of DSM-IV depression symptoms in the general population v. subsamples of depressed individuals. *Epidemiology and Psychiatric Sciences* 27 (03), 288-300
<https://doi.org/10.5167/uzh-131132>

FragaGonzález, Gorka; Karipidis, Iliana I; Tijms, Jurgen  (2018): Dyslexia as a Neurodevelopmental Disorder and What Makes It Different from a Chess Disorder. *Brain Sciences* 8 (10), E189
<https://doi.org/10.5167/uzh-164935>

Geissler, Julia ; Jans, Thomas; Banaschewski, Tobias; Becker, Katja; Renner, Tobias; Brandeis, Daniel; Döpfner, Manfred; Dose, Christina; Hautmann, Christopher; Holtmann, Martin; Jenkner, Carolin; Mil- lenet, Sabina; Romanos, Marcel (2018): Individualised short-term therapy for adolescents impaired by attention-deficit/hyperactivity disorder despite previous routine care treatment (ESCAadol)-Study protocol of a randomised controlled trial within the consortium ESCAlife. *Trials* 19, 254
<https://doi.org/10.5167/uzh-157006>

Gmel, Gerhard; Clair, Carole; Rougemont-Bücking, Ansgar; Grazioli, Véronique S; Daeppen, Jean-Bernard; Mohler-Kuo, Meichun; Studer, Joseph (2018): Snus and Snuff Use in Switzerland Among Young Men: Are There Beneficial Effects on Smoking?. *Nicotine & Tobacco Research* 20 (11), 1301-1309
<https://doi.org/10.5167/uzh-164947>

Grazioli, Véronique S; Bagge, Courtney L; Studer, Joseph; Bertholet, Nicolas; Rougemont-Bücking, Ansgar; Mohler-Kuo, Meichun; Daeppen, Jean-Bernard; Gmel, Gerhard (2018): Depressive symptoms, alcohol use and coping drinking motives: Examining various pathways to suicide attempts among young men. *Journal of Affective Disorders* 232, 243-251
<https://doi.org/10.5167/uzh-164965>

Grazioli, Véronique S; Gmel, Gerhard; Mohler-Kuo, Meichun; Daeppen, Jean-Bernard; Bertholet, Nicolas; Studer, Joseph  (2018): Do sensation seeking and aggression traits moderate the association between peer influence and alcohol outcomes among young Swiss men?. *Addiction Research & Theory* 26 (1), 52-62
<https://doi.org/10.5167/uzh-168304>

Grünblatt, Edna ; Bartl, Jasmin; Walitza, Susanne  (2018): Methylphenidate enhances neuronal differentiation and reduces proliferation concomitant to activation of Wnt signal transduction pathways. *Translational Psychiatry* 8 (1), 51
<https://doi.org/10.5167/uzh-150228>

Grünblatt, Edna ; Ruder, Josefine; Monoranu, Camelia Maria; et al (2018): Differential Alterations in Metabolism and Proteolysis-Related Proteins in Human Parkinson's Disease Substantia Nigra. *Neurotoxicity Research* 33 (3), 560-568
<https://doi.org/10.5167/uzh-143693>

Holz, Nathalie E; Boecker-Schlier, Regina; Jennen-Steinmetz, Christine; Hohm, Erika; Buchmann, Arlette F; Blomeyer, Dorothea; Baumeister, Sarah; Plichta, Michael M; Esser, Günter; Schmidt, Martin; Meyer-Lindenberg, Andreas; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Laucht, Manfred (2018): Early maternal care may counteract familial liability for psychopathology in the reward circuitry. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 13 (11), 1191-1201

<https://doi.org/10.5167/uzh-156999>

Holz, Nathalie E; Zohsel, Katrin; Laucht, Manfred; Banaschewski, Tobias; Hohmann, Sarah; Brandeis, Daniel (2018): Gene x environment interactions in conduct disorder: implications for future treatments. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 91, 239-258

<https://doi.org/10.5167/uzh-125730>

IOCDF-GC; OCGAS (2018): Revealing the complex genetic architecture of obsessive-compulsive disorder using meta-analysis. *Molecular Psychiatry* 23 (5), 1181-1188

<https://doi.org/10.5167/uzh-138804>

Jagannath, Vinita; Gerstenberg, Miriam; Walitza, Susanne ; Franscini, Maurizia; Heekeren, Karsten; Rössler, Wulf; Theodoridou, Anastasia; Grünblatt, Edna (2018): Neuregulin 1 (NRG1) gene expression predicts functional outcomes in individuals at clinical high-risk for psychosis. *Psychiatry Research* 266, 143-146

<https://doi.org/10.5167/uzh-156958>

Jagannathan, Vinita ; Gerstenberg, Miriam; Correll, Christoph U; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna (2018): A systematic meta-analysis of the association of Neuregulin 1 (NRG1), D-amino acid oxidase (DAO), and DAO activator (DAOA)/G72 polymorphisms with schizophrenia. *Journal of Neural Transmission* 125 (1), 89-102

<https://doi.org/10.5167/uzh-139503>

James, S-N; Rommel, A-S; Cheung, C; McLoughlin, G; Brandeis, D; Banaschewski, T; Asherson, P; Kuntsi, J (2018): Association of preterm birth with ADHD-like cognitive impairments and additional subtle impairments in attention and arousal malleability. *Psychological Medicine* 48 (09), 1484-1493

<https://doi.org/10.5167/uzh-142024>

Jenny, Bettina (2018): Gruppentherapie KOMPASS für Jugendliche und junge Erwachsene mit einer Autismus-Spektrum-Störung (ASS). *Psychiatrie & Neurologie* (5), 8-10

<https://doi.org/10.5167/uzh-168177>

Kahn, René S; Winter van Rossum, Inge; Leucht, Stefan; et al; Berger, Gregor; OPTiMiSE study group (2018): Amisulpride and olanzapine followed by open-label treatment with clozapine in first-episode schizophrenia and schizophreniform disorder (OPTiMiSE): a three-phase switching study. *The Lancet Psychiatry* 5 (10), 797-807

<https://doi.org/10.5167/uzh-160744>

Kaiser, Stefan; Berger, Gregor; Conus, Philippe; Kawohl, Wolfram; Müller, Thomas J; Schimmelmann, Benno G; Traber, Rafael; Trächsel, Nathalie; Vauth, Roland; Seifritz, Erich (2018): Die SGPP-Behandlungsempfehlung

zur Schizophrenie. *Swiss Medical Forum* 18 (25), 532-539

<https://doi.org/10.5167/uzh-160743>

Karipidis, Iliana I; Pleisch, Georgette; Brandeis, Daniel; Roth, Alexander; Röthlisberger, Martina; Schneebeli, Maya; Walitza, Susanne ; Brem, Silvia (2018): Simulating reading acquisition: The link between reading outcome and multimodal brain signatures of letter-speech sound learning in prereaders. *Scientific Reports* 8 (1), 7121

<https://doi.org/10.5167/uzh-151596>

King, Daniel L ; et al; Gruenblatt, Edna; Walitza, Susanne ; Gaming Industry Response Consortium (2018): Comment on the global gaming industry's statement on ICD-11 gaming disorder: a corporate strategy to disregard harm and deflect social responsibility?. *Addiction* 113 (11), 2145-2146

<https://doi.org/10.5167/uzh-158164>

Kong, Xiang-Zhen; Mathias, Samuel R; Guadalupe, Tulio; ENIGMA Laterality Working Group; Glahn, David C; Franke, Barbara ; Crivello, Fabrice ; Tzourio-Mazoyer, Nathalie ; Fisher, Simon E ; Thompson, Paul M; Francks, Clyde ; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia; Walitza, Susanne  (2018): Mapping cortical brain asymmetry in 17,141 healthy individuals worldwide via the ENIGMA Consortium. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 115 (22), E5154-E5163

<https://doi.org/10.5167/uzh-151599>

Lobmaier, Janek S ; Fischbacher, Urs; Probst, Fabian; Wirthmüller, Urs; Knoch, Daria  (2018): Accumulating evidence suggests that men do not find body odours of human leucocyte antigen-dissimilar women more attractive. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B: Biological Sciences* 285 (1878), 20180566

<https://doi.org/10.5167/uzh-168135>

Marinova, Zoya; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna (2018): Effects of oxytocin and arginine vasopressin on the proliferation and differentiation of a serotonergic cell line. *Journal of Neural Transmission* 125 (1), 103-106

<https://doi.org/10.5167/uzh-139506>

Martin, Joanna; Lee, S Hong; Mortensen, Preben Bo; Nordentoft, Merete; Wray, Naomi R; Franke, Barbara; Faraone, Stephen V; O'Donovan, Michael C; Thapar, Anita; Neale, Benjamin M; Steinhausen, Hans-Christoph; Walitza, Susanne  (2018): A genetic investigation of sex bias in the prevalence of attention-deficit/hyperactivity disorder. *Biological Psychiatry* 83 (12), 1044-1053

<https://doi.org/10.5167/uzh-147597>

McLoughlin, G ; Palmer, J ; Makeig, S ; Bigdely-Shamlo, N ; Banaschewski, T ; Laucht, M; Brandeis, D (2018): EEG Source Imaging Indices of Cognitive Control Show Associations with Dopamine System Genes. *Brain Topography* 31 (3), 392-406

<https://doi.org/10.5167/uzh-144948>

Mensen, A; Poryazova, R; Huber, Reto ; Bassetti, C L (2018): Individual spindle detection and analysis in high-density recordings across the night and in thalamic stroke. *Scientific Reports* 8, 17885
<https://doi.org/10.5167/uzh-160862>

Michelini, Giorgia ; Kitsune, Viryanaga; Vainieri, Isabella; Hosang, Georgina M; Brandeis, Daniel; Asherson, Philip; Kuntsi, Jonna  (2018): Shared and Disorder-Specific Event-Related Brain Oscillatory Markers of Attentional Dysfunction in ADHD and Bipolar Disorder. *Brain Topography* 31 (4), 672-689
<https://doi.org/10.5167/uzh-157003>

Millenet, Sabina; Laucht, Manfred; Hohm, Erika; Jennen-Steinmetz, Christine; Hohmann, Sarah; Schmidt, Martin H; Esser, Günter; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Zohsel, Katrin (2018): Sex-specific trajectories of ADHD symptoms from adolescence to young adulthood. *European Child & Adolescent Psychiatry* 27 (8), 1067-1075
<https://doi.org/10.5167/uzh-157002>

Minder, Franziska; Zuberer, Agnieszka ; Brandeis, Daniel; Drechsler, Renate  (2018): A review of the clinical utility of systematic behavioral observations in attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). *Child Psychiatry & Human Development* 49 (4), 572-606
<https://doi.org/10.5167/uzh-144953>

Minder, Franziska; Zuberer, Agnieszka; Brandeis, Daniel; Drechsler, Renate (2018): Informant-related effects of neurofeedback and cognitive training in children with ADHD including a waiting control phase: a randomized-controlled trial. *European Child & Adolescent Psychiatry* 27 (8), 1055-1066
<https://doi.org/10.5167/uzh-156996>

Naaijen, Jilly; Zwiers, Marcel P; Forde, Natalie J; Williams, Steven C R; Durston, Sarah; Brandeis, Daniel; Glennon, Jeffrey C; The Tactics Consortium; Franke, Barbara; Lythgoe, David J; Buitelaar, Jan K (2018): Striatal structure and its association with N-Acetylaspartate and glutamate in autism spectrum disorder and obsessive compulsive disorder. *European Neuropsychopharmacology* 28 (1), 118-129
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/144955/>

Nelson, B; Amminger, G P; Yuen, H P; Markulev, C; Lavoie, S; Schäfer, M R; Hartmann, J A; Mossaheb, N; Schlögelhofer, M; Smesny, S; Hickie, I B; Berger, Gregor; Chen, E Y H; de Haan, L; Nieman, D H; Nordentoft, M; Riecher-Rössler, A; Verma, S; Thompson, A; Yung, A R; McGorry, P D (2018): NEURAPRO: a multi-centre RCT of omega-3 polyunsaturated fatty acids versus placebo in young people at ultra-high risk of psychotic disorders-medium-term follow-up and clinical course. *npj Schizophrenia* 4, 11
<https://doi.org/10.5167/uzh-158238>

Polari, Andrea; Lavoie, Suzie; Yuen, Hok-Pan; Amminger, Paul; Berger, Gregor; Chen, Eric; deHaan, Lieuwe; Hartmann, Jessica; Markulev, Connie; Melville, Fritha; Nieman, Dorien; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler, Anita; Smesny, Stefan; Stratford, John; Verma, Swapna; Yung, Alison; McGorry, Patrick; Nelson, Barnaby (2018): Clinical trajectories in the ultra-high risk for psychosis population. *Schizophrenia Research* 197, 550-556
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/158239/>

Probst, Fabian; Golle, Jessika; Lory, Vanda; Lobmaier, Janek S  (2018): Reactive aggression tracks within-participant changes in women's salivary testosterone. *Aggressive Behavior* 44 (4), 362-371
<https://doi.org/10.5167/uzh-168173>

Re, Silvano; Dogan, Asli Aybike; Ben-Shachar, Dorit; Berger, Gregor; Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna (2018): Improved Generation of Induced Pluripotent Stem Cells From Hair Derived Keratinocytes - A Tool to Study Neurodevelopmental Disorders as ADHD. *Frontiers in Cellular Neuroscience* 12, 321
<https://doi.org/10.5167/uzh-157304>

Schoch, Sarah F; Riedner, Brady A; Deoni, Sean C; Huber, Reto; Lebourgeois, Monique K; Kurth, Salomé (2018): Across-night dynamics in traveling sleep slow waves throughout childhood. *Sleep* 41 (11), zsy165
<https://doi.org/10.5167/uzh-165303>

Scholz, Claus-Jürgen; Weber, Heike; Jungwirth, Susanne; Danielczyk, Walter; Reif, Andreas; Tragl, Karl-Heinz; Fischer, Peter; Riederer, Peter; Deckert, Jürgen; Grünblatt, Edna  (2018): Explorative results from multistep screening for potential genetic risk loci of Alzheimer's disease in the longitudinal VITA study cohort. *Journal of Neural Transmission* 125 (1), 77-87
<https://doi.org/10.5167/uzh-141256>

Sian-Hülsmann, J; Monoranu, C-M; Grünblatt, E; Riederer, P (2018): Neurochemical markers as potential indicators of postmortem tissue quality. *Handbook of Clinical Neurology* 150, 119-127
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/157009/>

Sourander, Andre; Chudal, Roshan; Skokauskas, Norbert; Al-Ansari, Ahmed Malallah; Klomek, Anat Brunstein; Pornnoppadol, Chanvit; Kolaitis, Gerasimos; Maezono, Junko; Steinhausen, Hans-Cristoph; Slobodskaya, Helena; Kaneko, Hitoshi; Regmee, Jaya; Li, Liping; Nguyen, Mai Huong; Grimland, Meytal; Osokina, Olga; Ong, Say How; Praharaj, Samir Kumar; Lesinskien, Sigita; Fossum, Sturla; Wiguna, Tjhin; Makasheva, Valentina A; Lehti, Venla (2018): Unmet needs of child and adolescent psychiatrists among Asian and European countries: does the Human Development Index (HDI) count?. *European Child & Adolescent Psychiatry* 27 (1), 5-8
<https://doi.org/10.5167/uzh-150230>

Spiess, Mathilde; Bernardi, Giulio; Kurth, Salomé; Ringli, Maya; Wehrle, Flavia M; Jenni, Oskar G; Huber, Reto; Siclari, Francesca (2018): How do children fall asleep? A high-density EEG study of slow waves in the transition from wake to sleep. *NeuroImage* 178, 23-35
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/160860/>

Srivastav, Saurabh; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna (2018): Emerging role of miRNA in attention deficit hyperactivity disorder: a systematic review. *ADHD Attention Deficit and Hyperactivity Disorders* 10 (1), 49-63
<https://doi.org/10.5167/uzh-137149>

Traber-Walker, Nina; Walitza, Susanne ; Franscini, Maurizia (2018): Robin Smartphone App für Jugendliche mit einem erhöhten Psychoserisiko. *Psychotherapie Aktuell* 10 (1), 26-30
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/159289/>

Volk, Carina ; Jaramillo, Valeria; Merki, Renato; O’Gorman Tuura, Ruth; Huber, Reto (2018): Diurnal changes in glutamate+glutamine levels of healthy young adults assessed by proton magnetic resonance spectroscopy. *Human Brain Mapping* 39 (10), 3984-3992
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/157794/>

Wehrle, Flavia M; Michels, Lars; Guggenberger, Roman; Huber, Reto; Latal, Beatrice; O’Gorman, Ruth L; Hagmann, Cornelia F (2018): Altered resting-state functional connectivity in children and adolescents born very preterm short title. *NeuroImage: Clinical* 20, 1148-1156
<https://doi.org/10.5167/uzh-157799>

Yuen, H P; Mackinnon, A; Hartmann, J; Amminger, G P; Markulev, C; Lavoie, S; Schäfer, M R; Polari, A; Mossaheb, N; Schlögelhofer, M; Smesny, S; Hickie, I B; Berger, G; Chen, E Y H; de Haan, L; Nieman, D H; Nordentoft, M; Riecher-Rössler, A; Verma, S; Thompson, A; Yung, A R; McGorry, P D; Nelson, B (2018): Dynamic prediction of transition to psychosis using joint modelling. *Schizophrenia Research* 202, 333-340
<https://doi.org/10.5167/uzh-165372>

Zuberer, Agnieszka; Minder, Franziska; Brandeis, Daniel; Drechsler, Renate  (2018): Mixed-Effects Modeling of Neurofeedback Self-Regulation Performance: Moderators for Learning in Children with ADHD. *Neural Plasticity*, 2464310
<https://doi.org/10.5167/uzh-151316>

2 Buchkapitel

Aebi, Marcel; Steinhausen, Hans-Christoph (2018): Violent Juvenile Offenders: A Psychiatric and Mental Health Perspective. In: Vazsonyi, Alexander T; Flannery, Daniel J; DeLisi, Matt (ed.), *The Cambridge Handbook of Violent Behavior and Aggression*. Cambridge, Cambridge University Press, 278-300
<https://doi.org/10.5167/uzh-156995>

Brandeis, Daniel; Loo, Sandra K; McLoughlin, Grainne; Heinrich, Hartmut; Banaschewski, Tobias (2018): Neurophysiology. In: Banaschewski, T; Coghill, D; Zuddas, A (ed.), *Oxford Textbook of Attention Deficit Hyperactivity Disorder*. Oxford, Oxford University Press, 82-93
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/169739/>

Drechsler, Renate  (2018): Exekutive Funktionen. In: Schellig, Dieter; Heinemann, Dörthe; Schächtele, Beate; Sturm, Walter; Drechsler, Renate; Günther, Thomas; Küst, Jutta; Schale, Andreas (ed.), *Handbuch neuropsychologischer Testverfahren, Band 2*. Göttingen, Hogrefe Verlag, 218-290
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/165892/>

Drechsler, Renate  (2018): Motorik und Sensibilität. In: Schellig, Dieter; Heinemann, Dörthe; Schächtele, Beate; Sturm, Walter; Drechsler, Renate; Günther, Thomas; Küst, Jutta; Schale, Andreas (ed.), Handbuch neuropsychologischer Testverfahren, Band 2. Göttingen, Hogrefe Verlag, 291-324
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/165894/>

Drechsler, Renate  (2018): Neuropsychologische Testverfahren für Kinder und Jugendliche. Einführung. In: Schellig, Dieter; Heinemann, Dörthe; Schächtele, Beate; Sturm, Walter; Drechsler, Renate; Günther, Thomas; Küst, Jutta; Schale, Andreas (ed.), Handbuch neuropsychologischer Testverfahren, Band 2. Göttingen, Hogrefe Verlag, 23-52
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/165887/>

Drechsler, Renate  (2018): Visuelle und räumliche Funktionen. In: Schellig, Dieter; Heinemann, Dörthe; Schächtele, Beate; Sturm, Walter; Drechsler, Renate; Günther, Thomas; Küst, Jutta; Schale, Andreas (ed.), Handbuch neuropsychologischer Testverfahren, Band 2. Göttingen, Hogrefe Verlag, 380-423
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/165895/>

Holtmann, Martin; Albrecht, Björn; Brandeis, Daniel (2018): Neurofeedback. In: Banaschewski, T; Coghill, D; Zuddas, A (ed.), Oxford Textbook of Attention Deficit Hyperactivity Disorder. Oxford, Oxford University Press, 366-372
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/169742/>

Melfsen, Siebke; Warnke, Andreas; Walitza, Susanne  (2019): Selektiver Mutismus. In: Schneider, Silvia; Margraf, Jürgen (ed.), Lehrbuch der Verhaltenstherapie. Berlin, Springer, 607-622
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/158011/>

Preiss, Andrea (2018): Entwicklungspsychiatrische Störungen. In: Baumann, Thomas; Dierauer, Stefan; Meyer-Heim, Andreas (ed.), Zerebralparese : Diagnose, Therapie und multidisziplinäres Management. Stuttgart, DE, Georg Thieme Verlag, 167-168
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/160819/>

Preiss, Andrea (2018): Was braucht die Psyche, um sich zu entwickeln?. In: Schäfer, Holger; Mohr, Lars (ed.), Psychische Störungen im Förderschwerpunkt geistige Entwicklung : Grundlagen und Handlungsoptionen in Schule und Unterricht. Weinheim, DE, Beltz Juventa, 42-57
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/160816/>

Preiss, Andrea; Walitza, Susanne  (2018): Intelligenzminderung und psychische Störungen. In: Klein, Helfried E.; Pajonk, Frank-Gerald Bernhard; Wirsching, Michael (ed.), Facharztprüfung Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik (4. überarbeitete und erweiterte Auflage). Stuttgart, Thieme, 229-230
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/156856/>

Steinhausen, Hans-Christoph (2018): Diagnostik – VFE (Verhaltensfragebogen bei Entwicklungsstörungen). In: Schäfer, Holger; Mohr, Lars (ed.), Psychische Störungen im Förderschwerpunkt geistige Entwicklung : Grundlagen und Handlungsoptionen in Schule und Unterricht. Weinheim, DE, Beltz Juventa, 153-166

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/160818/>

Steinhausen, Hans-Christoph (2019): Verhaltenstherapie und psychopharmakologische Behandlung. In: Schneider, Silvia; Margraf, Jürgen (ed.), Lehrbuch der Verhaltenstherapie. Berlin, Springer, 929-941

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/161165/>

Walitzka, Susanne  (2018): Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend. In: Klein, Helmfried E.; Pajonk, Frank-Gerald Bernhard; Wirsching, Michael (ed.), Facharztprüfung Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik (4. überarbeitete und erweiterte Auflage). Stuttgart, Thieme, 234-240

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/156859/>

Walitzka, Susanne ; Gundelfinger, Ronnie (2018): Autismus-Spektrum-Störungen. In: Klein, Helmfried E.; Pajonk, Frank-Gerald Bernhard; Wirsching, Michael (ed.), Facharztprüfung Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik (4. überarbeitete und erweiterte Auflage). Stuttgart, Thieme, 231-233

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/156860/>

Zulauf Logoz, Marina (2018): Intelligenz- und Entwicklungsskalen für Kinder für 5-10 Jahren (IDS). In: Schellig, Dieter; Heinemann, Dörte; Schächtele, Beate; Sturm, Walter (ed.), Handbuch neuropsychologischer Testverfahren. Göttingen, Hogrefe, 386-402

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/162990/>

3 Konferenzbeiträge, Proceedings

4 Monografien

Pauli, Dagmar (2018): Size Zero - Essstörungen verstehen, erkennen und behandeln. München, C.H.Beck. ISBN 978-3-406-72667-5

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/153408/>

5 Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke

Schellig, Dieter; Heinemann, Dörthe; Schächtele, Beate; Sturm, Walter; Drechsler, Renate ; Günther, Thomas; Küst, Jutta; Schale, Andreas (ed.) (2018): Handbuch neuropsychologischer Testverfahren, Band 2. Göttingen, Hogrefe Verlag

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/165896/>

6 Dissertationen

Barra, Steffen  (2017): On the Heterogeneity of Juveniles Who Have Sexually Offended: The Role of Adverse Childhood Experiences in the Occurrence, Maintenance, and Prediction of Crime

Referent/in: Landolt, Markus A; Walitza, Susanne; Habermeyer, Elmar

University of Zurich, Faculty of Arts

<https://doi.org/10.5167/uzh-147668>

Fattinger, Sara (2017): Markers of the sleep-wake history in the human electroencephalogram and their relationship to cortical connectivity

Referent/in: Wolfer, David P; Huber, Reto

University of Zurich, not UZH

<https://doi.org/10.5167/uzh-134776>

Karipidis, Iliana I (2017): The role of audiovisual integration in reading acquisition: insights from multimodal functional neuroimaging

Referent/in: Daum, Moritz M; Brem, Silvia

University of Zurich, Faculty of Arts

<https://doi.org/10.5167/uzh-147655>

7 Habilitationen

Berger, Gregor (2018): Bioactive Lipids in Early Psychosis

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/167229/>

8 Working Papers

9 Veröffentlichte Forschungsberichte

10 Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form

11 Zeitungsartikel