



**Universität
Zürich** UZH

Akademischer Bericht 2021

PUK: Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie

Leitung in der Berichtsperiode:

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

Neumünsterallee 9

8032 Zürich

043-499 2730

susanne.walitza@pukzh.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	28
3	Konferenzbeiträge, Proceedings	28
4	Monografien	28
5	Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	29
6	Dissertationen	29
7	Habilitationen	30
8	Working Papers	30
9	Veröffentlichte Forschungsberichte	32
10	Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form	32
11	Zeitungsartikel	32

1 Zusammenfassung *

Die **Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie (KJPP) / Psychiatrische Universitätsklinik Zürich** (Klinikdirektorin und stv. Vorsitzende des med. Direktoriums der PUK, **Frau Prof. Dr. S. Walitza**) leistet mit acht Ambulatorien, dem 24h-Notfalldienst, 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 Versorgungsschwerpunkte sind eng mit unseren Forschungsschwerpunkten verbunden. Ein Hauptziel der Forschung ist, die Entwicklung von Früherkennung sowie frühe und individualisierte Interventionen voranzutreiben. Zunehmend wollen wir uns der Prävention von der Entwicklung oder Chronifizierung von psychischen Störungen widmen.

2 Mittelfristige Ziele *

Mit multimodalen Methoden sollen störungsspezifische und transdiagnostische Ursachen, aufrechterhaltende Bedingungen, Biomarker und Trajektorien in der Entwicklung für eine verbesserte Diagnose, Früherkennung und Behandlung von psychischen Störungen und umschriebenen Entwicklungsstörungen bestimmt werden. Genutzt werden Vergleiche von Entwicklungsverläufen im Quer- und Längsschnitt, unter Berücksichtigung von Risiko- und Schutzfaktoren, neurobiologischer Mechanismen, Kontext und Interventionen. Mit Forschungsverbänden, z.B. LOOP, NCCR, UFSP, soll der Transfer von Forschung in die klinische Anwendung gestärkt werden. Exzellenz unserer eigenen Forschung und Lehre bewegt den akademischen Nachwuchs und stärkt unsere nationalen und internationalen Kooperationen.

3 Forschung und Lehre *

Die KJPP Forschung hat drei übergeordnete Forschungsschwerpunkte: **Multimodale Bildgebung, Translationale Molekulare Psychiatrie und Klinische Forschung**, denen sich unsere Arbeitsgruppen zuordnen lassen. Die Multimodale Bildgebung nutzt das gemeinsam mit der KPPP betriebene MR Zentrum. Das MR Zentrum als Technologieplattform der UZH (technische Leitung PD Dr. Ph. Stämpfli) stellt allen Forschenden der PUK und der UZH eine Infrastruktur zur Verfügung, die es erlaubt, mit «State of the Art» Methoden / Equipment MR Forschung v.a. für neuro-psychiatrische Fragestellungen durchzuführen. Durch die Anbindung der Science Cloud Dienste der UZH können Dienstleistungen im Bereich der Auswertung von grossen funktionellen und strukturellen Datenmengen effizient und performant geboten werden.

Die Abteilung **Multimodale Bildgebung in der Entwicklung (Developmental Neuroimaging Group)** unter der **Leitung von Frau Prof. Dr. S. Brem** hat 2021 verschiedene Projekte zum Leserverwerb (READY) und Training (AllREAD, GRAPHOLEMO, READY, Longitudinalstudie LEXI) bei Kindern mit Les- und Rechtschreibstörung (LRS) weitergeführt. Die im Rahmen der von der Fondation Botnar geförderten „AllRead“-Studie und in Zusammenarbeit mit der Universität Jyväskylä entwickelte GraphoLearn-App, die im Google Play und im Apple Store kostenlos erhältlich ist, erfreut sich grosser Beliebtheit

bei Kindern, und Lehrpersonen. Rund 40 Erwachsene haben an der MRT-Studie „GraphoLemo“ (PI Dr. Fraga-González), die die Mechanismen des Gehirns beim Erlernen von Laut-Buchstaben-Verbindungen erforscht, teilgenommen. Die Rekrutierung konnte erfolgreich abgeschlossen und die Datenanalyse gestartet werden. Im Rahmen des NCCR „Evolving Language“ wurden die drei Projekte „DigitalForDisorders“, „NeuroModulation“ und „EduGame“ in Zusammenarbeit mit der Universität Genf im Bereich Sprache und Lesen weitergeführt. Für die Projekte «Neuromodulation» und «DigitalforDisorders» konnte eine erste Proof of Concept Studie mit rund 50 Erwachsenen mit real-time fMRI Neurofeedback des visuellen Wortformareals durchgeführt werden. Die spannenden Resultate zeigen, dass eine Regulation der Aktivität in dieser Hirnregion möglich ist. Dies ist wichtig für die Entwicklung der Methode und einen möglichen Einsatz bei Personen mit einer LRS. Verschiedene Arbeiten im Bereich Lesen, Lesenlernen und LRS konnten im letzten Jahr abgeschlossen und publiziert werden. Die Analysen der Studie „Neuronale Grundlagen der Depression im Kindes- und Jugendalter“ sowie die Zusammenarbeit mit den internationalen ENIGMA Konsortien (Zwangsstörung und ADHS) wurden weitergeführt.

Die Arbeitsgruppe Schlaf und Elektrophysiologie unter Leitung von Prof. Dr. R. Huber (KJPP / Kispi) erforscht Mechanismen der Zustands- und Schlaf-Wach-Regulation und deren Wechselwirkungen mit der Hirnentwicklung bei gesunden und psychisch erkrankten Kindern. «SimuLOOP», ein von The LOOP Zurich neu gefördertes kollaboratives Projekt (UZH, ETHZ, USZ, KISPI, PUK) mit dem Ziel, die Neurorehabilitation zu personalisieren, basiert auf mobilen Technologien die im HMZ Flagship Projekt «SleepLoop» und dem daraus gegründeten Spin-off «Tosoo AG» zur Modulation des Schlafes entwickelt wurden. Das SNSF Projekt «Modulation der Tiefschlafaktivität mittels akustischer Stimulation» wendet diese Technologien in einer laufenden Machbarkeitsstudie bei Epilepsien im Kindesalter an. In einem durch die Frutiger und Emdo Stiftung unterstützten laufenden Projekt untersucht Frau Dr. Gerstenberg den Zusammenhang zwischen Schlaf und Psychose während der Entwicklung.

Die Arbeitsgruppe **Neurophysiologie/Brainmapping** wird von Prof. Dr. D. Brandeis geleitet. 2021 wurden Arbeiten zur Subtypisierung von Aggression und gestörtem Sozialverhalten aus den EU-Studien „Aggressotype“ und „MATRICS“ veröffentlicht. Wichtige Veröffentlichungen gelangen mit der Arbeitsgruppe *Bildgebung* in Konsortien zu ADHS, OCD und Dyslexie (ENIGMA). Die multizentrische Studie mit der Arbeitsgruppe *Neuropsychologie des klinischen Forschungsschwerpunktes* ergab für personalisiertes Neurofeedback-Hometraining bei ADHS eine Unterlegenheit im Vergleich zu optimierter Stimulanzienbehandlung, die Arbeit erschien in der hochrangigsten Zeitschrift des Fachgebiets. Übersichtsarbeiten und Metaanalysen zu Behandlungen während der COVID-19 Pandemie, zu Neurotherapien, und zu Plazebo und Nozebo Effekten spiegeln die breite lokale und internationale Zusammenarbeit im Schwerpunkt ADHS.

Die **Translationale Molekularpsychiatrische Forschung** unter der Leitung von Frau Prof. Dr. E. Grünblatt und Frau Prof. Dr. Walitza untersucht die Ursachen und das Ansprechen auf Therapien bei Entwicklungsstörungen (z.B. ADHS, Zwangsstörungen und Depressionen) und stellt eine Verbindung zwischen klinischer Forschung und Grundlagenforschung her (Genetik, Epigenetik, Biochemie, Pharmakologie). Die Biobank für die oben genannten Störungen, einschliesslich der klinischen Omega-3-Studie, wird kontinuierlich gepflegt und ist Teil mehrerer Konsortien (z.B. PGC-OCD, ENIGMA-OCD,

ERA-NET-GEPI-BIOPSY). Die Verwendung induzierter pluripotenter Stammzellen (iPSC) zur Modellierung von ADHS hat neue Erkenntnisse über die Wachstums- und Reifungsverzögerungen neuronaler Zellen von Patienten im Vergleich zu Kontrollpersonen erbracht, die u.a. auf einen wichtigen Signalweg, den Wnt-Signalweg, zurückzuführen sind, der das Wachstum, die Differenzierung und das Überleben von neuronalen Zellen reguliert. Aktuell werden die Auswirkungen von Therapien (Methylphenidat) und Nahrungsergänzungsmitteln (Omega-3) untersucht, um Prädiktoren für das Ansprechen auf die Behandlung zu entwickeln, die dann in die Klinik übertragen werden könnten.

Im Forschungsschwerpunkt **Klinische Forschung** unter Leitung von **Frau Prof. Dr. Walitza**, werden zahlreiche Projekte durchgeführt, die sich aus der klinischen Tätigkeit entwickeln. Ein Fokus lag 2021 auf der Beforschung der Auswirkung der Pandemie auf die psychische Gesundheit von Kindern und Jugendlichen und ihrer Eltern. Die **Arbeitsgruppe Neuropsychologie des klinischen Forschungsschwerpunktes**, unter Leitung von **Frau Prof. Dr. Drechsler**, führte ein Projekt weiter, das sich mit problematischem Internet- und Mediengebrauch (PUI) von Patienten in der KJPP (federführend Dr. A. Werling) beschäftigte. Dazu wurde ein neu entwickeltes Screening zu PUI in der KJPP eingesetzt. Im Zentrum standen 2021 auch Online-Befragungen, die sich mit dem Einfluss der COVID-19 Krise nach einem Jahr Pandemie auf Patienten der KJPP beschäftigten. Dazu wurden Eltern der Patienten und die Jugendlichen befragt. Des Weiteren wurde in der deutsch- und französischsprachigen Schweiz eine anonyme Online-Befragung von Kinder- und Jugendpsychotherapeuten zur Einschätzung der Behandlungsmöglichkeiten (Wartezeiten) und Veränderungen der Versorgung (Konzentration auf die Notfallversorgung) durchgeführt. Die Arbeitsgruppe **Entwicklungspsychopharmakologie** unter Leitung von **PD Dr. Berger** führte zwei Studien zur Wirksamkeit von Omega-3 Fettsäuren durch. Die vom SNF unterstützte Placebo-kontrollierte Studie (www.omega3.uzh.ch) untersucht die Wirkung von Omega-3 Fettsäuresupplementierung bei depressiven Kindern und Jugendlichen. Insgesamt wurden 310 Patienten eingeschlossen, von denen 257 zu einem Behandlungsarm randomisiert wurden. Ein letztes Follow-up im Rahmen der SNF Studie ist für 2022 geplant. In Kooperation mit dem Humanernährungsinstitut der ETH wird untersucht, inwieweit sich die Fettsäuren und die psychische und kognitive Entwicklung von gesunden Jugendlichen von denen der depressiven Patientengruppe unterscheiden. Die zweite Studie untersucht, ob hochdosierte Omega-3 Fettsäuren präventiv bei psychotischen Erkrankungen wirken (www.purposetrial.eu/project-information/), und ob Netzhautveränderung einen möglichen biologischen Marker für beginnende schizophrene Psychosen darstellen. Schliesslich wurde ein Kurzinterventionsprogramm für Jugendliche nach Suizidversuch (www.adoassip.ch) gefördert von der Gesundheitsförderung Schweiz, entwickelt, in dessen Rahmen z.B. der Einfluss der Familie und der Peergruppe auf die Suizidalität von Jugendlichen untersucht wird. Der Einfluss der Covid19 Pandemie auf die Patienten des Notfallzentrums der KJPP wurde untersucht, wobei gezeigt werden konnte, dass sich die Notfallkontakte während der Pandemie beinahe verdoppelten und die Suizidgedanken um 15% und selbstverletzendes Verhalten um 17% zunahmen.

Ein Hauptfokus der **Gruppe Life course epidemiology** unter Leitung von **Frau Prof. Dr. M. Mohler-Kuo** lag 2021 auf der Weiterführung des Projekts „Die psychischen Auswirkungen der Coronavirus-Pandemie auf Jugendliche und ihre Eltern in der Schweiz und erfolgreiche Bewältigungsstrategien“ unter Leitung von Frau Mohler- Prof.Kuo und Frau Prof. Walitza das von der Uniscientia Stiftung und des Bundesamts für Gesundheit mit einer weiteren Finanzierung unterstützt wurde, so dass im Sommer 2021 die Studienteilnehmenden erneut befragt werden konnten. sowie auf dem Abschluss der „Cohort Study on Substance Use Risk Factors“ (C-SURF). Diese erstgenannte repräsentative, schweizweite

Untersuchung konnte bislang über 1000 Eltern-Kind-Paare und über 1000 junge Erwachsene untersuchen und Ergebnisse dem BAG und der Task Force des Bundes zukommen lassen. Das zweite Projekt C-SURF ist eine vom SNF finanzierte Kohortenstudie, die Gesundheit, Substanz- und Alkoholkonsum von jungen Schweizer Männern über beinahe 10 Jahre hinweg erfasste. Sie wurde im September 2021 erfolgreich abgeschlossen, so dass nun der vollständige Datensatz vorliegt. In der letzten Befragungswelle wurde nochmals eine Rücklaufquote von über 90% erreicht, was die Erwartungen deutlich übertraf.

Die Zürcher Längsschnitt- und Familienstudie (**ZüLFS**) als Fortsetzung eines 1994 begonnenen Projektes (Zürcher Adoleszenten Psychologie und Psychopathologie Studie) hat unter **Leitung von Emeritus Prof. Dr. Dr. HC. Steinhausen und Prof. Dr. Walitza** erwachsene ehemalige Teilnehmende ein weiteres Mal befragt. Die Studie untersucht Häufigkeiten und Bedingungen von Wohlbefinden und psychischen Störungen im Lebensverlauf. Die Datenauswertung wurden 2021 international sichtbar publiziert und ist Ausgangslage für weitere longitudinale Analysen.

Schliesslich wurde in der **Klinischen Forschung** verstärkt durch **Dr. L. Smigielski**, der zusammen mit Prof. Walitza das **neu implementierte „klinische KJPP Doktorandenkolloquium“** leitet, methodisches Wissen in die Forschung am KJPP eingebracht, insbesondere über eine proaktive Doktorandenbetreuung für die Themen der Klinischen Forschung und aus zu Themen aus unseren Spezialsprechstunden ADHS, Autismus-, Essstörungen-, Gender- und Zwangssprechstunden. 2021 entstanden über 113 Originalpublikationen, 11 preprints, 10 Bücher bzw. Buchkapitel und unter Leitung von S. Walitza eine S3 Leitlinie, die für die deutschsprachigen Länder und auch international Gültigkeit hat.

Lehre

2021 wurden in der KJPP 23 Masterarbeiten und 6 Dissertationen (s.a. ZORA-Erhebung) in Medizin, Psychologie und Biologie abgeschlossen. Die KJPP ist neben der Lehre in Medizin im sogenannten ersten «Psychiatrie Studententrack», im Psychologie-, Biologiestudium sowie in den Neurowissenschaften tätig. Die Lehre der KJPP in der Medizin wurde im 4. Studienjahr auch unter den erschwerten Bedingungen der Pandemie und der Umstellung durch die Reform (Wissensvermittlung und Wissenstransfer) besonders positiv bewertet. Das Mantelstudium „wissenschaftliche Zugänge in der Psychiatrie“ wird durch Prof. Brem, die „Ärztlichen Rollen“ im 6. Studienjahr werden durch Prof. Walitza geleitet. In unserem MR Kolloquium lehren wir zusammen mit der KPPP Grundlagen, Methoden, Anwendungen der MR-Bildgebung. Weitere Lehre und Fortbildungen finden im Rahmen unserer eigenen Kolloquien, im ZNZ Curriculum, an der ETH statt.

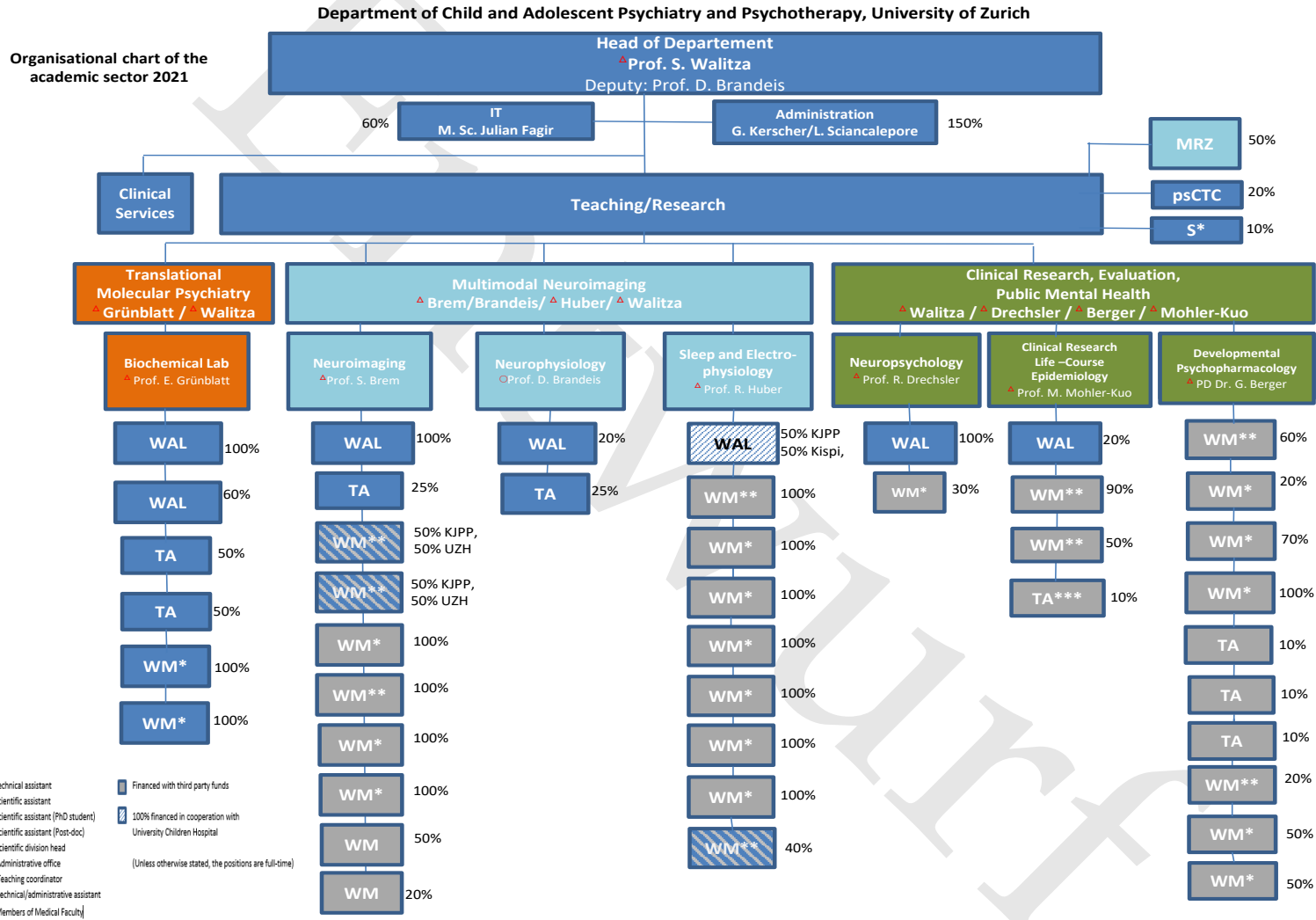
4 Weiterbildung und Dienstleistungen

Die KJPP ist Weiterbildungsstätte A für Spezialärzte für KJP und in der Postgraduiertenausbildung von Ärzten und Psychologen sowie der Fortbildung für KJP engagiert. Zusammen mit der KJPP Basel und Bern leitet die KJPP Zürich das Institut für Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter (IPKJ), eine vierjährige vom BAG und FSP anerkannte postgraduale Weiterbildung mit Schwerpunkt für Kinder- und Jugendliche. 2021 haben wir in Zusammenarbeit mit der Universität Genf und dem Tessin ein dreijähriges interkantonales Weiterbildungscurriculum für die Intensive Frühbehandlung von Autismus etabliert.

5 Weitere Aktivitäten

Die KJPP engagiert sich in der Öffentlichkeitsarbeit mit zahlreichen Publikationen und fachspezifischen Interviews. Das öffentliche Interesse an der psychischen Gesundheit von Kindern war weiterhin, sehr gross, daher haben wir einen KJPP Corona Medienspiegel eingerichtet: <https://www.pukzh.ch/unsere-angebote/kinder-und-jugendpsychiatrie/klinikprofil/medienspiegel-covid-19/>. Prof. Walitza als Vizepräsidentin der World Association for Anxiety and Stress Disorders und die KJPP waren sehr aktiv an dessen Kongress in Wien. Zu Ehren von Prof. Brandeis 65. Geburtstag und als Dank für sein unschätzbare Engagement für die KJPP führten wir das Symposium "Kinder mit Entwicklungsstörungen – Chancen durch die Neurowissenschaften?" mit nationalen und internationalen Referenten durch. Alle weiteren von uns organisierten Veranstaltungen finden sich auf <https://www.kjpd.uzh.ch/de/aktuelles/veranstaltungen.1>

6 Organigramm *



7 Zahlenteil

7.1 Tabelle Finanzmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2018	2019	2020	2021	2018-2021	2021	Gesamt	2021 vs 2020	2021 vs 2020
Universitäre Mittel ¹	1'041	1'017	989	955	4'001	55.3	52.0	-33	-3.4
davon Forschungskredit ²			47	57	104	3.3	1.4	11	21.3
Drittmittel ³	830	1'022	1'073	773	3'698	44.7	48.0	-299	-28.0
Gesamtaufwand	1'871	2'039	2'062	1'729	7'700	100.0	100.0	-333	-16.1
Betriebsaufwand	521	536	700	463	2'220	26.8	28.8	-238	-33.9
Personalaufwand	1'350	1'503	1'361	1'266	5'480	73.2	71.2	-95	-7.0
Investitionsausgaben	102	30	83	103	318	6.0	4.1	20	24.1
aus Investitionskredit und Einrichtungskredit	102	30	83	103	318	6.0	4.1	20	24.1
aus anderen universitären Mitteln						0.0	0.0		0.0
aus Drittmitteln						0.0	0.0		0.0
Dienstleistungserträge	-29	-27	-67	-36	-159	-2.1	-2.1	31	-46.3
aus universitären Mitteln	-1	-2	-8	-23	-34	-1.4	-0.4	-16	187.5
aus Drittmitteln	-28	-25	-60	-13	-126	-0.7	-1.6	47	-78.3

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 ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ Frauen in %	VZÄ Ausl. ⁷ in %	Veränderung VZÄ	Veränderung VZÄ %
	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2021	2021	2021 vs 2020	2021 vs 2020
Professuren³	2.0	2	2.0	2	2.0	2	2.0	2	100.0	50.0	0.0	0.0
davon Assistenzprofessuren	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0
Mittelbau - Qualifikationsstellen⁴	4.6	8	6.5	11	4.1	8	3.4	8	85.1	74.6	-0.8	-22.4
davon im Doktorat	3.8	7	3.8	7	3.0	5	1.9	4	100.0	64.9	-1.2	-62.2
davon nach Doktorat	0.8	1	1.9	3	0.9	2	1.5	4	66.7	86.7	0.6	40.0
Mittelbau - Wissenschaftliche Mitarbeitende⁵	3.3	6	4.1	8	3.8	7	1.7	4	52.9	0.0	-2.1	-123.5
Administratives und technisches Personal⁶	0.5	3	0.4	2	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Total Personal	10.4	19	13.0	23	9.9	17	7.1	14	81.6	49.6	-2.9	-40.4
davon Professuren drittfinanziert	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
davon Qualifikationsstellen drittfinanziert	2.8	6	4.7	9	3.2	7	2.4	7	100.0	82.3	-0.8	-30.9
davon WM drittfinanziert	2.9	5	3.6	7	3.3	6	1.7	4	52.9	0.0	-1.6	-94.1
davon ATP drittfinanziert	0.4	2	0.4	2	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Total drittfinanziertes Personal	6.1	13	8.6	18	6.5	13	4.1	11	80.6	48.4	-2.4	-56.9

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 %
	2018	2019	2020	2021	2021 vs 2020	2021 vs 2020
Bürofläche	33.9	25.8	25.8	41.8	16.0	38.2
Laborfläche	134.6	195.3	172.3	145.5	-26.8	-18.4
Total	168.5	221.1	198.1	187.2	-10.9	-5.8

7.4 Tabelle Drittmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2018	2019	2020	2021	2018-2021	2021	Gesamt	2021 vs 2020	2021 vs 2020
Staatliche Einrichtungen und Programme	537	634	514	287	1'972	37.1	53.3	-226	-44.2
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	444	532	461	260	1'697	33.6	45.9	-202	-43.6
Kommission für Technologie und Innovation KTI						0.0	0.0		0.0
Projektgebundene Beiträge gemäss UFG						0.0	0.0		0.0
Bund, Kantone und Gemeinden	93	102	52	28	275	3.6	7.4	-25	-46.2
Internationale Forschungsprogramme	137		7		144	0.0	3.9	-7	-100.0
EU-Forschungsprogramme	137				137	0.0	3.7		0.0
Weitere internationale Forschungsprogramme			7		8	0.0	0.2	-7	-100.0
Wirtschaft und Private	156	389	552	486	1'582	62.9	42.8	-66	-12.0
Wirtschaft	24	24	31	6	85	0.8	2.3	-25	-80.6
Private, Vereine, Stiftungen und Legate	131	365	521	480	1'498	62.1	40.5	-41	-7.9
Übrige Drittmittel						0.0	0.0		0.0
Total Aufwand nach Geldgeberkategorie¹	830	1'022	1'073	773	3'698	100.0	100.0	-299	-28.0
Betriebsaufwand	173	164	301	127	765	16.4	20.7	-174	-57.8
Personalaufwand	657	858	772	647	2'934	83.7	79.3	-126	-16.2
Total Aufwand nach Verwendungsart¹	830	1'022	1'073	773	3'698	100.0	100.0	-299	-28.0

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

S. Brem (100%-Anstellung KJPP):

- SNF/ NCCR: Neuromodulation (N-603-08-02). **Budget: 238.000,- CHF.** LZ: 6/20 – 5/24. **Verbrauch: 78.588,- CHF.**
- SNF/NCCR: Digital for disorders (N-603-08-03). **Budget: 315'624,- CHF.** LZ: 7/20 – 5/24. **Verbrauch: 34.656,- CHF.**
- UZH/URPP: Child brain circuits (U-705-04-03). **Budget: 796.000,- CHF.** LZ: 5/21 – 12/24. **Verbrauch: 14.476,- CHF.**

R. Huber (50%-Anstellung KJPP):

- **The Loop Zürich:** StimuLOOP – Precision sensorimotor neurorehabilitation through personalized stimulation loops. **Budget: 850.000,- CHF.** LZ: 09/21 – 08/26. **Verbrauch: 14.386,- CHF.**
- **Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner-Stiftung:** Machbarkeitsstudie zur Verbesserung der Aufmerksamkeitsfunktionen bei Kindern mit ADHS mittels auditorischer „closed-loop“ Stimulation im Schlaf. **Budget: 70.000,- CHF.** LZ: 09/18 - 08/21. **Verbrauch: 57.540,- CHF.**
- **SNF:** Manipulating cortical synchronization by means of closed-loop acoustic stimulation during sleep – method optimization and proof of concept study in childhood epilepsy. **Budget: 800.000,- CHF.** LZ: 03/19 – 02/23. **Verbrauch: 131.000,- CHF.**
- **Childrens’s Research Center:** The Effect of Sleep and Slow Wave Enhancement of Recovery from a Concussion in Children and Adolescents. **Budget: 60.000,- CHF.** LZ: 06/20 – 05/21. **Verbrauch: 28.770,- CHF.**

P. Stämpfli (1/3 von 100%-Anstellung KJPP):

- **Innosuisse:** Neurobiologische Wirkung der Elosan Elektrostatik Anwendung. **Budget: 594.408,- CHF.** LZ: 10/2020 – /23. **Verbrauch: 84.304,- CHF**
- **Innosuisse (Innocheque):** Neurobiologische Wirkung der Elosan Elektrostatik Anwendung. **Budget: 15.000,- CHF.** LZ: 7/2021 – 09/21. **Verbrauch: 15.000,- CHF**
- **Trauma Research Foundation (USA):** ILF-Neurofeedback Zürich. **Budget: 300.000,- CHF.** LZ: 02/21 – 12/23. **Verbrauch: 0,- CHF**
- **Innosuisse (Innocheque):** fMRI Untersuchung ILF Neurofeedback. **Budget: 15.000,- CHF.** LZ: 06/21 – 09/21. **Verbrauch: 15.000,- CHF**

7.5 Tabelle Publikationen

					Gesamt	%	%	Veränderung	Veränderung %
	2018	2019	2020	2021	2018-2021	2021	Gesamt	2021 vs 2020	2021 vs 2020
Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	59	87	82	90	318	75.6	75.5	8	9.8
Buchkapitel	16	9	22	5	52	4.2	12.4	-17	-77.3
Konferenzbeiträge, Proceedings						0.0	0.0		0.0
Monografien	1	3		2	6	1.7	1.4	2	0.0
Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	1	2	1		4	0.0	1.0	-1	-100.0
Dissertationen	3	4	5	6	18	5.0	4.3	1	20.0
Habilitationen	1				1	0.0	0.2		0.0
Working Papers		5		13	18	10.9	4.3	13	0.0
Veröffentlichte Forschungsberichte						0.0	0.0		0.0
Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form			1	3	4	2.5	1.0	2	200.0
Zeitungsartikel						0.0	0.0		0.0
Total Publikationen¹	81	110	111	119	421	100.0	100.0	8	7.2

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; Bessler, Cornelia; Steinhausen, Hans-Christoph (2021): A Cumulative Substance Use Score as a Novel Measure to Predict Risk of Criminal Recidivism in Forensic Juvenile Male Outpatients. *Child Psychiatry & Human Development* 52 (1), 30-40





<https://doi.org/10.5167/uzh-193294>

Aggensteiner, Pascal-M; Albrecht, Björn; Strehl, Ute; Wörz, Sonja; Ruckes, Christian; Freitag, Christine M; Rothenberger, Aribert; Gevensleben, Holger; Millenet, Sabina; Hohmann, Sarah; Banaschewski, Tobias; Legenbauer, Tanja; Holtmann, Martin; Brandeis, Daniel (2021): Can Neurophysiological Markers of Anticipation and Attention predict ADHD severity and Neurofeedback Outcomes?. *Biological Psychology* 165, 108169

<https://doi.org/10.5167/uzh-206174>

Albrecht, Joëlle N ; Werner, Helene ; Yaw, Mei Ling; Jenni, Oskar G ; Huber, Reto  (2021): Teachers' preference for later school start times. *Journal of Sleep Research*, e13534


<https://doi.org/10.5167/uzh-213609>

Barra, Steffen ; Mokros, Andreas ; Landolt, Markus A ; Bessler, Cornelia; Aebi, Marcel  (2021): Criminal recidivism and psychosocial adversity in offense-related subtypes of sexually abusive adolescents. *Journal of Sexual Aggression* 27 (2), 185-203


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192303/>

Baumgartner, Noemi; Foster, Simon; Emery, Sophie; Berger, Gregor; Walitza, Susanne; Häberling, Isabelle (2021): How Are Discrepant Parent-Child Reports Integrated? A Case of Depressed Adolescents. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology* 31 (4), 279-287

<https://doi.org/10.5167/uzh-195841>

Berger, Gregor; Blaser, Martina; Häberling, Isabelle; Gysin, Anja; Michel, Konrad; Pauli, Dagmar; Walitza, Susanne  (2021): AdoASSIP – ein Kurzinterventionsprogramm für Adoleszente nach Suizidversuchen. *Psychiatrie & Neurologie* (2), 6-10


<https://doi.org/10.5167/uzh-203188>


Berger, Gregor; Pauli, Dagmar; Blaser, Martina; Häberling, Isabelle; Kaess, Michael; Walitza, Susanne  (2021): Editorial - Jugendsuizidalität stabil hoch. *Psychiatrie & Neurologie* (2), 1-3

<https://doi.org/10.5167/uzh-203183>


Bertelsen, Natasha; Landi, Isotta; et al; Brandeis, Daniel (2021): Imbalanced social-communicative and restricted repetitive behavior subtypes of autism spectrum disorder exhibit different neural circuitry. *Communications Biology* 4, 574



<https://doi.org/10.5167/uzh-204741>

Burton, Christie L ; Lemire, Mathieu; Xiao, Bowei; Corfield, Elizabeth C ; Erdman, Lauren; Bralten, Janita; Poelmans, Geert; Yu, Dongmei; Shaheen, S-M; Goodale, Tara; Sinopoli, Vanessa M; Soreni, Noam; Hanna, Gregory L ; Fitzgerald, Kate D; Rosenberg, David; Nestadt, Gerald; Paterson, Andrew D; Strug, Lisa J; Schachar, Russell J; Crosbie, Jennifer; Arnold, Paul D ; et al; Grünblatt, Edna ; Walitza, Susanne  (2021): Genome-wide association study of pediatric obsessive-compulsive traits: shared genetic risk between traits and disorder. *Translational Psychiatry* 11, 91
<https://doi.org/10.5167/uzh-199100>




Capetian, Philipp ; Roessner, Veit; Korte, Caroline; Walitza, Susanne; Riederer, Franz; Taurines, Regina; Gerlach, Manfred; Moser, Andreas (2021): Altered urinary tetrahydroisoquinoline derivatives in patients with Tourette syndrome: reflection of dopaminergic hyperactivity?. *Journal of Neural Transmission* 128 (1), 115-120
<https://doi.org/10.5167/uzh-195840>

Carruthers, Sophie; Michelini, Giorgia; Kitsune, Viryanaga; Hosang, Georgina M; Brandeis, Daniel; Asherson, Philip; Kuntsi, Jonna (2021): Early neurophysiological stimulus processing during a performance-monitoring task differentiates women with bipolar disorder from women with ADHD. *Psychiatry Research* 303, 114088
<https://doi.org/10.5167/uzh-206175>

Chyl, Katarzyna ; Fraga-González, Gorka; Brem, Silvia; Jednoróg, Katarzyna (2021): Brain dynamics of (a)typical reading development-a review of longitudinal studies. *n p j Science of Learning* 6, 4
<https://doi.org/10.5167/uzh-206370>
















de Rojas, Itziar ; Moreno-Grau, Sonia; Tesi, Niccolò; Grenier-Boley, Benjamin; et al; Clark, Christopher; Grünblatt, Edna ; Popp, Julius (2021): Common variants in Alzheimer's disease and risk stratification by polygenic risk scores. *Nature Communications* 12, 3417
<https://doi.org/10.5167/uzh-204834>

Del Bianco, Teresa; Mason, Luke; Charman, Tony; Tillman, Julian; Loth, Eva; Hayward, Hannah; Shic, Frederick; Buitelaar, Jan; Johnson, Mark H; Jones, Emily J H; EU-AIMS LEAP group (2021): Temporal Profiles of Social Attention Are Different Across Development in Autistic and Neurotypical People. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging* 6 (8), 813-824
<https://doi.org/10.5167/uzh-193608>

Demontis, Ditte ; Walters, Raymond K ; Rajagopal, Veera M ; Waldman, Irwin D ; Grove, Jakob ; Als, Thomas D ; Dalsgaard, Søren ; Ribasas, Marta ; Bybjerg-Grauholm, Jonas ; Bækvad-Hansen, Maria; Werge, Thomas ; Nordentoft, Merete; Mors, Ole; Mortensen, Preben Bo; Cormand, Bru; Hougaard, David M ; Neale, Benjamin M ; Franke, Barbara ; Faraone, Stephen V; Børglum, Anders D ; et al; Steinhausen, Hans-Christoph  (2021): Author Correction: Risk variants and polygenic architecture of disruptive behavior disorders in the context of attention-deficit/hyperactivity

disorder. *Nature Communications* 12, 1166


<https://doi.org/10.5167/uzh-206544>

Demontis, Ditte ; Walters, Raymond K ; Rajagopal, Veera M ; Waldman, Irwin D ; Grove, Jakob ; Als, Thomas D ; Dalsgaard, Søren ; Ribasas, Marta ; Bybjerg-Grauholm, Jonas ; Bækvad-Hansen, Maria; Werge, Thomas ; Nordentoft, Merete; Mors, Ole; Mortensen, Preben Bo; Cormand, Bru; Hougaard, David M ; Neale, Benjamin M ; Franke, Barbara ; Faraone, Stephen V; Børglum, Anders D ; et al; Steinhausen, Hans-Christoph  (2021): Risk variants and polygenic architecture of disruptive behavior disorders in the context of attention-deficit/hyperactivity disorder. *Nature Communications* 12, 576

<https://doi.org/10.5167/uzh-198509>

Duerler, Patricia; Brem, Silvia; Fraga-González, Gorka; Neef, Tiffany; Allen, Micah; Zeidman, Peter; Stämpfli, Philipp; Vollenweider, Franz X; Preller, Katrin H (2021): Psilocybin Induces Aberrant Prediction Error Processing of Tactile Mismatch Responses-A Simultaneous EEG-fMRI Study. *Cerebral Cortex* 32 (1), 186-196

<https://doi.org/10.5167/uzh-206368>

Estévez-Lamorte, Natalia ; Foster, Simon; Gmel, Gerhard; Mohler-Kuo, Meichun (2021): Routes of Administration of Illicit Drugs among Young Swiss Men: Their Prevalence and Associated Socio-Demographic Characteristics and Adverse Outcomes. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 (21), 11158



<https://doi.org/10.5167/uzh-208141>

Faraone, Stephen V ; Banaschewski, T ; Coghill, David; Zheng, Yi; Biederman, Joseph; Bellgrove, Mark A; Newcorn, Jeffrey H; Gignac, Martin; Al Saud, Nouf M; Manor, Iris; Rohde, Luis Augusto; Yang, Li; Cortese, Samuele; Almagor, Doron; Stein, Mark A; Albatti, Turki H; Aljoudi, Haya F; Alqahtani, Mohammed M J; Asherson, Philip; Atwoli, Lukoye; Bölte, Sven; Buitelaar, Jan K; Crunelle, Cleo L; Daley, David; Dalsgaard, Søren; Döpfner, Manfred ; Espinet, Stacey; Fitzgerald, Michael; Franke, Barbara; Haavik, Jan; Steinhausen, Hans-Christoph; Walitza, Susanne ; et al (2021): The World Federation of ADHD International Consensus Statement: 208 Evidence-based Conclusions about the Disorder. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 128, 789-818

<https://doi.org/10.5167/uzh-200377>

Floris, Dorothea L; Wolfers, Thomas; Zabihi, Mariam; Holz, Nathalie E; Zwiers, Marcel P; Charman, Tony; Tillmann, Julian; Ecker, Christine; Dell'Acqua, Flavio; Banaschewski, Tobias; Moessnang, Carolin; Baron-Cohen, Simon; Holt, Rosemary; Durston, Sarah; Loth, Eva; Murphy, Declan G M; Marquand, Andre; Buitelaar, Jan K; Beckmann, Christian F; EU-AIMS Longitudinal European Autism Project Group (2021): Atypical Brain Asymmetry in Autism-A Candidate for Clinically Meaningful Stratification. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging* 6 (8), 802-812











<https://doi.org/10.5167/uzh-193619>


Flütsch, Nicole ; Hilti, Nadine; Schrärer, Christiane; Soumana, Mariama; Probst, Fabian ; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor; Pauli, Dagmar (2021): Feasibility and acceptability of home treatment as an add-on to family based therapy for adolescents with anorexia nervosa. A case series. *International Journal of Eating Disorders* 54 (9), 1707-1710
<https://doi.org/10.5167/uzh-206170>


Fraga-González, Gorka; Pleisch, Georgette; Di Pietro, Sarah V; Neuenschwander, Jasmin; Walitza, Susanne; Brandeis, Daniel; Karipidis, Iliana I; Brem, Silvia (2021): The rise and fall of rapid occipito-temporal sensitivity to letters: Transient specialization through elementary school. *Developmental Cognitive Neuroscience* 49, 100958
<https://doi.org/10.5167/uzh-203378>

Fraga-González, Gorka; Smit, Dirk J A; Van der Molen, Melle J W; Tijms, Jurgen; Stam, Cornelis J; de Geus, Eco J C; Van der Molen, Maurits W (2021): Graph Analysis of EEG Functional Connectivity Networks During a Letter-Speech Sound Binding Task in Adult Dyslexics. *Frontiers in Psychology* 12, 767839
<https://doi.org/10.5167/uzh-213672>

Frederiksen, Line Hofmann ; Bilenberg, Niels; Andersen, Lene; Henriksen, Natasha; Jørgensen, Jan; Steinhausen, Hans-Christoph; Wesselhoeft, Rikke  (2021): The Validity of Child and Adolescent Depression Diagnoses in the Danish Psychiatric Central Research Register. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 143 (3), 264-274
<https://doi.org/10.5167/uzh-193126>

Garcia-Rosales, Alexandra ; Vitoratou, Silia ; Faraone, Stephen V; Rudaizky, Daniel ; Banaschewski, T ; Asherson, Philip; Sonuga-Barke, Edmund ; Buitelaar, Jan; Oades, Robert D ; Rothenberger, Aribert ; Steinhausen, Hans-Christoph ; Taylor, Eric ; Chen, Wai  (2021): Differential utility of teacher and parent-teacher combined information in the assessment of Attention Deficit/Hyperactivity Disorder symptoms. *European Child & Adolescent Psychiatry* 30 (1), 143-153
<https://doi.org/10.5167/uzh-193302>

Gefferie, Silvano R; Maric, Angelina; Critelli, Hanne; Gueden, Sophie; Kurlemann, Gerhard; Kurth, Salomé; Nosadini, Margherita; Plecko, Barbara; Ringli, Maya; Rostasy, Kevin; Sartori, Stefano; Schmitt, Bernhard; Suppiej, Agnese; Van Bogaert, Patrick; Wehrle, Flavia Maria ; Huber, Reto; Bölsterli, Bigna K (2021): Altered EEG markers of synaptic plasticity in a human model of NMDA receptor deficiency: Anti-NMDA receptor encephalitis. *NeuroImage* 239, 118281
<https://doi.org/10.5167/uzh-206557>

Gerlach, Manfred; Dittmann, Ralf W; Egberts, Karin; Häge, Alexander; Kölch, Michael; Mehler-Wex, Claudia; Renner, Tobias; Romanos, Marcel; Trott, Erik; Walitza, Susanne  (2021): Stellungnahme der

Arbeitsgruppe „Kinder- und jugendpsychiatrische Pharmakologie“ der Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie (AGNP) e. V. zur Kombinationstherapie von Psychostimulanzien und Guanfacin. *Psychopharmakotherapie* (28), 76-78

<https://doi.org/10.5167/uzh-207764>

Gialluisi, Alessandro ; Andlauer, Till F M ; Mirza-Schreiber, Nazanin ; Moll, Kristina; Becker, Jessica; Hoffmann, Per ; Ludwig, Kerstin U ; Czamara, Darina ; Pourcain, Beate St ; Honbolygó, Ferenc; Tóth, Dénes; Csépe, Valéria; Huguet, Guillaume ; Chaix, Yves; Iannuzzi, Stéphanie; Démonet, Jean-François; Morris, Andrew P; Hulslander, Jacqueline; Willcutt, Erik G; DeFries, John C; Olson, Richard K; Smith, Shelley D; Pennington, Bruce F; Vaessen, Anniek; Maurer, Urs ; Lyytinen, Heikki; Peyrard-Janvid, Myriam; Leppänen, Paavo H T; Brandeis, Daniel; Bonte, Milene; et al (2021): Genome-wide association study reveals new insights into the heritability and genetic correlates of developmental dyslexia. *Molecular Psychiatry* 26 (7), 3004-3017



<https://doi.org/10.5167/uzh-193624>

Grossmann, Leoni; Yde Ohki, Cristine Marie; Döring, Christian; Hoffmann, Per; Herms, Stefan; Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne; Grünblatt, Edna (2021): Generation of integration-free induced pluripotent stem cell lines from four pediatric ADHD patients. *Stem Cell Research* 53, 102268


<https://doi.org/10.5167/uzh-201527>

Gundelfinger, Ronnie; Jenny, Bettina (2021): Fit für das selbstständige Leben. *Psychoscope* 2, 14-17





<https://doi.org/10.5167/uzh-202216>

Haag, Livia; Di Pietro, Sarah V ; Röthlisberger, Martina; Wick, Carina; Füzér, Rita; Brem, Silvia  (2021): Impact of parental reading skills and children's reading environment and interest at pre-school age on the vocabulary and reading skills in elementary school. *Bulletin Suisse de Linguistique Appliquée (Vals-Asla)* 113 (III-IV), 89-116

<https://doi.org/10.5167/uzh-217979>

Haas, Martina; Jakubovski, Ewgeni; Fremer, Carolin; Dietrich, Andrea; Hoekstra, Pieter J; Jäger, Burkard; Müller-Vahl, Kirsten R; Emtics Collaborative Group; et al; Ball, Juliane; Tagwerker Gloor, Friederike; Walitza, Susanne  (2021): Yale Global Tic Severity Scale (YGTSS): Psychometric Quality of the Gold Standard for Tic Assessment Based on the Large-Scale EMTICS Study. *Frontiers in Psychiatry* 12, 626459

<https://doi.org/10.5167/uzh-201996>





Haugg, Amelie ; et al; Kirschner, Matthias ; Herdener, Marcus ; Van De Ville, Dimitri; Scharnowski, Frank  (2020): Can we predict real-time fMRI neurofeedback learning success from pretraining brain activity?. *Human Brain Mapping* 41 (14), 3839-3854

<https://doi.org/10.5167/uzh-192223>

Haugg, Amelie; Renz, Fabian M; Nicholson, Andrew A; Lor, Cindy; Götzendorfer, Sebastian J; Sladky, Ronald; Skouras, Stavros; McDonald, Amalia; Craddock, Cameron; Hellrung, Lydia; Kirschner, Matthias; Herdener, Marcus; et al; Steyrl, David; Scharnowski, Frank (2021): Predictors of real-time

fMRI neurofeedback performance and improvement - A machine learning mega-analysis. *NeuroImage* 237, 118207

<https://doi.org/10.5167/uzh-208143>


Heinrich, Bianka ; Schmitt, Bernhard; Bölsterli, Bigna K ; Critelli, Hanne; Huber, Reto ; Fattinger, Sara  (2021): Disparate effects of hormones and vigabatrin on sleep slow waves in patients with West syndrome – An indication of their mode of action?. *Journal of Sleep Research* 30 (3), e13137
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/194124/>

Hollestein, Viola; Buitelaar, Jan K; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Kaiser, Anna; Hohmann, Sarah; Oranje, Bob; Gooskens, Bram; Durston, Sarah; Williams, Steven C R; Lythgoe, David J; Naaijen, Jilly (2021): Developmental changes in fronto-striatal glutamate and their association with functioning during inhibitory control in autism spectrum disorder and obsessive compulsive disorder. *NeuroImage: Clinical* 30, 102622


<https://doi.org/10.5167/uzh-202192>

Holz, N E; Nees, F; Meyer-Lindenberg, A; Tost, H; Hölling, H; Keil, T; Brandeis, D; Romanos, M; Banaschewski, T (2021): Kohortenstudien in der Kinder- und Jugendpsychiatrie. *Der Nervenarzt* 92 (3), 208-218


<https://doi.org/10.5167/uzh-193617>

Holz, Nathalie E; Häge, Alexander ; Plichta, Michael M; Boecker-Schlier, Regina; Jennen-Steinmetz, Christine; Baumeister, Sarah; Meyer-Lindenberg, Andreas; Laucht, Manfred; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel (2021): Early Maternal Care and Amygdala Habituation to Emotional Stimuli in Adulthood. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 16 (10), 1100-1110

<https://doi.org/10.5167/uzh-204743>

Huber, Reto ; Ghosh, Arko (2021): Large cognitive fluctuations surrounding sleep in daily living. *iScience* 24 (3), 102159




<https://doi.org/10.5167/uzh-202303>

Jaramillo, Valeria ; Jendoubi, Jasmine; Maric, Angelina; Mensen, Armand; Heyse, Natalie C; Eberhard-Moscicka, Aleksandra K; Wiest, Roland; Bassetti, Claudio L A; Huber, Reto (2021): Thalamic influence on slow wave slope renormalization during sleep. *Annals of Neurology* 90 (5), 821-833

<https://doi.org/10.5167/uzh-206553>


Kaiser, Anna; Aggensteiner, Pascal-M; Holtmann, Martin; Fallgatter, Andreas; Romanos, Marcel; et al; Brandeis, Daniel (2021): EEG Data Quality: Determinants and Impact in a Multicenter Study of Children, Adolescents, and Adults with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD). *Brain Sciences* 11 (2), 214



<https://doi.org/10.5167/uzh-202195>




Kalkmann, Hans O; Hersberger, Martin ; Walitza, Susanne ; Berger, Gregor E  (2021): Disentangling the Molecular Mechanisms of the Antidepressant Activity of Omega-3 Polyunsaturated Fatty





Acid: A Comprehensive Review of the Literature. *International Journal of Molecular Sciences* 22, 4393
<https://doi.org/10.5167/uzh-202840>




Karipidis, Iliana I; Pleisch, Georgette; Di Pietro, Sarah V; Fraga-González, Gorka; Brem, Silvia (2021): Developmental Trajectories of Letter and Speech Sound Integration During Reading Acquisition. *Frontiers in Psychology* 12, 750491
<https://doi.org/10.5167/uzh-214114>

Klink, Katharina; Jaun, Urs; Federspiel, Andrea; Wunderlin, Marina; Teunissen, Charlotte E; Kiefer, Claus; Wiest, Roland; Scharnowski, Frank; Sladky, Ronald; Haugg, Amelie; Hellrung, Lydia; Peter, Jessica  (2021): Targeting hippocampal hyperactivity with real-time fMRI neurofeedback: protocol of a single-blind randomized controlled trial in mild cognitive impairment. *BMC Psychiatry* 21, 87
<https://doi.org/10.5167/uzh-202029>

Koutsouleris, Nikolaos; Dwyer, Dominic B; Degenhardt, Franziska; Maj, Carlo; Urquijo-Castro, Maria Fernanda; Sanfelici, Rachele; Popovic, David; Oeztuerk, Oemer; Haas, Shalaila S; Weiske, Johanna; Ruef, Anne; Kambeitz-Ilankovic, Lana; Antonucci, Linda A; Neufang, Susanne; Schmidt-Kraepelin, Christian; Ruhrmann, Stephan; Penzel, Nora; Kambeitz, Joseph; Haidl, Theresa K; Rosen, Marlene; Chisholm, Katharine; Riecher-Rössler, Anita; Egloff, Laura; Schmidt, André; Andreou, Christina; Hietala, Jarmo; Schirmer, Timo; Romer, Georg; Walger, Petra; Franscini, Maurizia; et al; Traber-Walker, Nina; Rössler, Wulf ; Heekeren, Karsten; Büchler, Roman; Theodoridou, Anastasia  (2021): Multimodal Machine Learning Workflows for Prediction of Psychosis in Patients With Clinical High-Risk Syndromes and Recent-Onset Depression. *JAMA Psychiatry* 78 (2), 195-209
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192951/>


Krause, Chiara ; Roth, Alexander; Landolt, Markus A ; Bessler, Cornelia; Aebi, Marcel  (2021): Validity of risk assessment instruments among juveniles who sexually offended: victim age matters. *Sexual Abuse: Journal of Research & Treatment* 33 (4), 379-405
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/191291/>

Li, Ting ; van Rooij, Daan; Roth Mota, Nina; Buitelaar, Jan K; ENIGMA ADHD Working Group; Hoogman, Martine; Arias Vasquez, Alejandro; Franke, Barbara ; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2021): Characterizing neuroanatomic heterogeneity in people with and without ADHD based on subcortical brain volumes. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 62 (9), 1140-1149
<https://doi.org/10.5167/uzh-206176>


Manoliu, Andrei ; Sladky, Ronald; Scherpiet, Sigrid; Jäncke, Lutz ; Kirschner, Matthias; Haugg, Amelie ; Bolsinger, Julia; Kraehenmann, Rainer; Stämpfli, Philipp; Scharnowski, Frank; Herwig, Uwe; Seifritz, Erich; Bruhl, Annette B (2021): Dopaminergic neuromodulation has no detectable effect on

visual-cue induced haemodynamic response function in the visual cortex: A double-blind, placebo-controlled functional magnetic resonance imaging study. *Journal of Psychopharmacology* 35 (1), 100-102


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/196960/>

Martino, Davide; Schrag, Anette; Anastasiou, Zacharias; et al; Walitza, Susanne  (2021): Association of Group A Streptococcus Exposure and Exacerbations of Chronic Tic Disorders: A Multinational Prospective Cohort Study. *Neurology* 96 (12), e1680-e1693





<https://doi.org/10.5167/uzh-200384>

Mason, L ; Shic, F; Falck-Ytter, T; Chakrabarti, B; Charman, T; Loth, E; Tillmann, J; Banaschewski, T; Baron-Cohen, S; Bölte, S; Buitelaar, J; Durston, S; Oranje, B; Persico, A M; Beckmann, C; Bougeron, T; Dell'Acqua, F; Ecker, C; Moessnang, C; Murphy, D; Johnson, M H; Jones, E J H; LEAP Team; et al; Brandeis, Daniel (2021): Preference for biological motion is reduced in ASD: implications for clinical trials and the search for biomarkers. *Molecular Autism* 12, 74

<https://doi.org/10.5167/uzh-215494>

McLaverty, Alison; Allott, Kelly A; Berger, Maximus; Hester, Rob; McGorry, Patrick D; Nelson, Barnaby; Markulev, Connie; Yuen, Hok Pan; Schäfer, Miriam R; Mossaheb, Nilufar; Schölgelhofer, Monika; Smesny, Stefan; Hickie, Ian B; Berger, Gregor Emanuel; Chen, Eric Y H; de Haan, Lieuwe; Nieman, Dorien H; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler, Anita; Verma, Swapna; Thompson, Andrew; Yung, Alison Ruth; Amminger, G Paul  (2021): Omega-3 fatty acids and neurocognitive ability in young people at ultra-high risk for psychosis. *Early intervention in psychiatry* 15 (4), 874-881

<https://doi.org/10.5167/uzh-190351>

Melfsen, Siebke ; Romanos, Marcel ; Jans, Thomas ; Walitza, Susanne  (2021): Betrayed by the nervous system: a comparison group study to investigate the 'unsafe world' model of selective mutism. *Journal of Neural Transmission* 128 (9), 1433-1443





<https://doi.org/10.5167/uzh-206086>

Michellini, Giorgia; Cheung, Celeste H M; Kitsune, Viryanaga; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; McLoughlin, Grainne; Asherson, Philip; Rijdsdijk, Fruhling; Kuntsi, Jonna (2021): The Etiological Structure of Cognitive-Neurophysiological Impairments in ADHD in Adolescence and Young Adulthood. *Journal of attention disorders* 25 (1), 91-104

<https://doi.org/10.5167/uzh-157005>




Mohler-Kuo, Meichun ; Dzemaili, Shota; Foster, Simon ; Werlen, Laura; Walitza, Susanne  (2021): Stress and Mental Health among Children/Adolescents, Their Parents, and Young Adults during the First COVID-19 Lockdown in Switzerland. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 (9), 4668

<https://doi.org/10.5167/uzh-203131>


Moreira, Carlos G ; Baumann, Christian R ; Scandella, Maurizio; Nemirovsky, Sergio I; Leach, Sven; Huber, Reto ; Noain, Daniela  (2021): Closed-loop auditory stimulation method to modulate

sleep slow waves and motor learning performance in rats. *eLife* 10, e68043

<https://doi.org/10.5167/uzh-208116>

Mouthon, Anne-Laure; Meyer-Heim, Andreas ; Huber, Reto ; van Hedel, Hubertus J A  (2021): Neural correlates of memory recovery: Preliminary findings in children and adolescents with acquired brain injury. *Restorative Neurology and Neuroscience* 39 (1), 61-71





<https://doi.org/10.5167/uzh-202316>

O'Donoghue, Brian ; Geros, Hellen; Sizer, Holly; Addington, Jean; Amminger, G Paul; et al; Berger, Gregor Emanuel (2021): The association between migrant status and transition in an ultra-high risk for psychosis population. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology* 56 (6), 943-952

<https://doi.org/10.5167/uzh-197297>


Oser, Nadine; Hubacher, Martina; Nageleisen-Weiss, Annette; van Mierlo, Pieter; Huber, Reto; Weber, Peter; Bölsterli, Bigna K; Datta, Alexandre N (2021): 6-year course of sleep homeostasis in a case with epilepsy-aphasia spectrum disorder. *Epilepsy & Behavior Reports* 16, 100488

<https://doi.org/10.5167/uzh-208113>

Piras, Fabrizio ; Piras, Federica; et al; Brem, Silvia ; Stämpfli, Philipp ; Walitza, Susanne  (2021): White matter microstructure and its relation to clinical features of obsessive-compulsive disorder: findings from the ENIGMA OCD Working Group. *Translational Psychiatry* 11, 173

<https://doi.org/10.5167/uzh-201998>





Polari, Andrea ; Yuen, Hok Pan; Amminger, Paul; Berger, Gregor; Chen, Eric ; deHaan, Lieuwe; Hartmann, Jessica; Markulev, Connie; McGorry, Patrick; Nieman, Dorien; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler,

Anita; Smesny, Stefan; Stratford, John; Verma, Swapna; Yung, Alison; Lavoie, Suzie ; Nelson, Barnaby (2021): Prediction of clinical outcomes beyond psychosis in the ultra-high risk for psychosis population. *Early intervention in psychiatry* 15 (3), 642-651

<https://doi.org/10.5167/uzh-192905>

Portengen, Christel M; Sprooten, Emma; Zwiers, Marcel P; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea; Holz, Nathalie E; Aggensteiner, Pascal M; Banaschewski, Tobias; Schulze, Ulrike M E; Saam, Melanie C; Craig, Michael C; Sethi, Arjun; Santosh, Paramala; Ouriaghli, Ilyas Sagar; Castro-Fornieles, Josefina; Rosa, Mireia; Arango, Celso; Penzol, María José; Werhahn, Julia E; Brandeis, Daniel; Walitza, Susanne; Oldhinkel, Marianne; Franke, Barbara; Buitelaar, Jan K; Naaijen, Jilly (2021): Reward and punishment sensitivity are associated with cross-disorder traits. *Psychiatry Research* 298, 113795

<https://doi.org/10.5167/uzh-200386>

Postema, Merel C ; Hoogman, Martine; Ambrosino, Sara; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia ; Tuura, Ruth O'Gorman ; Walitza, Susanne  (2021): Analysis of structural brain asymmetries in attention-deficit/hyperactivity disorder in 39 datasets. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 62 (10), 1202-1219




<https://doi.org/10.5167/uzh-201964>

Rauen, Katrin; Walitza, Susanne; Savaskan, Egemen; Seifritz, Erich (2021): Depression über die Lebensspanne: Eine Modellerkrankung mit geschlechtsspezifischer Relevanz. *Schweizerische Ärztezeitung (SÄZ)* 102 (11), 400-402


<https://doi.org/10.5167/uzh-201878>

Rubia, Katya; Westwood, Samuel; Aggensteiner, Pascal-M; Brandeis, Daniel (2021): Neurotherapeutics for Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD): A Review. *Cells* 10 (8), 2156

<https://doi.org/10.5167/uzh-206171>

Sandini, Corrado ; Zöllner, Daniela ; Schneider, Maude ; Tarun, Anjali; Armondo, Marco; et al; Berger, Gregor (2021): Characterization and prediction of clinical pathways of vulnerability to psychosis through graph signal processing. *eLife* 10, e59811


<https://doi.org/10.5167/uzh-211101>

Smigielski, Lukasz ; Papiol, Sergi ; Theodoridou, Anastasia ; Heekeren, Karsten; Gerstenberg, Miriam; Wotruba, Diana; Buechler, Roman; Hoffmann, Per; Herms, Stefan ; Adorjan, Kristina; Anderson-Schmidt, Heike; Budde, Monika ; Comes, Ashley L ; Gade, Katrin; Heilbronner, Maria; Heilbronner, Urs ; Kalman, Janos L ; Klöhn-Saghatolislam, Farahnaz; Reich-Erkelenz, Daniela; Schaupp, Sabrina K; Schulte, Eva C; Senner, Fanny; Anghelescu, Ion-George; Arolt, Volker; Baune, Bernhard T; Dannlowski, Udo ; Dietrich, Detlef E; Fallgatter, Andreas J; Figge, Christian; Jäger, Markus; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna  (2021): Polygenic risk scores across the extended psychosis spectrum. *Translational Psychiatry* 11, 600



<https://doi.org/10.5167/uzh-210339>

Smigielski, Lukasz; Wotruba, Diana; Treyer, Valerie; Rössler, Julian; Papiol, Sergi; Falkai, Peter; Grünblatt, Edna; Walitza, Susanne; Rössler, Wulf (2021): The Interplay Between Postsynaptic Striatal D2/3 Receptor Availability, Adversity Exposure and Odd Beliefs: A [11C]-Raclopride PET Study. *Schizophrenia Bulletin* 47 (5), 1495-1508

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/202957/>

Snipes, Sophia ; Huber, Reto; Karlen, Walter (2021): A response to Basner et al. (2021): "Response speed measurements on the psychomotor vigilance task: how precise is precise enough?". *Sleep* 44 (7), zsab085


<https://doi.org/10.5167/uzh-206565>

Sobrino-Piazza, Jimena; Foster, Simon ; Estévez-Lamorte, Natalia ; Mohler-Kuo, Meichun (2021): Parental Monitoring, Individual Dispositions, and Alcohol Use Disorder: A Longitudinal Study with Young Swiss Men. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18 (18), 9938


<https://doi.org/10.5167/uzh-208138>

Sousouri, Georgia; Baumann, Christian R; Imbach, Lukas L; Huber, Reto; Werth, Esther (2021): Sleep electroencephalographic asymmetry in Parkinson's disease patients before and after deep brain stimulation. *Clinical Neurophysiology* 132 (4), 857-863






<https://doi.org/10.5167/uzh-201966>

Spitz, Andrea ; Winkler Metzke, Christa; Steinhausen, Hans-Christoph (2021): Growth trajectories of perceived parental behavior during adolescence. *Child Psychiatry & Human Development* 52 (6), 1154-1163






<https://doi.org/10.5167/uzh-193132>

Steinhausen, Hans-Christoph ; Villumsen, Martin Dalgaard; Hørder, Kirsten; Winkler, Laura Al-Dakheel; Bilenberg, Niels; Støvring, René Klinkby (2021): Comorbid mental disorders during long-term course in a nationwide cohort of patients with anorexia nervosa. *International Journal of Eating Disorders* 54 (9), 1608-1618














<https://doi.org/10.5167/uzh-206539>

Strekalova, Tatyana; Svirin, Evgeniy ; Veniaminova, Ekaterina; Kopeikina, Ekaterina; Veremeyko, Tatyana ; Yung, Amanda W Y; Proshin, Andrey; Walitza, Susanne; Anthony, Daniel C ; Lim, Lee Wei ; Lesch, Klaus-Peter; Ponomarev, Eugene D  (2021): ASD-like behaviors, a dysregulated inflammatory response and decreased expression of PLP1 characterize mice deficient for sialyltransferase ST3GAL5. *Brain, Behavior, & Immunity - Health* 16, 100306

<https://doi.org/10.5167/uzh-206091>

Strekalova, Tatyana; Veniaminova, Ekaterina; Svirin, Evgeniy ; Kopeikina, Ekaterina; Veremeyko, Tatyana; Yung, Amanda W Y; Proshin, Andrey ; Tan, Shawn Zheng Kai ; Khairuddin, Sharafuddin; Lim, Lee Wei ; Lesch, Klaus-Peter; Walitza, Susanne; Anthony, Daniel C ; Ponomarev, Eugene D (2021): Sex-Specific ADHD-like Behaviour, Altered Metabolic Functions, and Altered EEG Activity in Sialyltransferase ST3GAL5-Deficient Mice. *Biomolecules* 11 (12), 1759




<https://doi.org/10.5167/uzh-212793>

Thöne, Ann-Kathrin ; Junghänel, Michaela ; Görtz-Dorten, Anja; Dose, Christina ; Hautmann, Christopher; Jendrezik, Lea Teresa; Treier, Anne-Katrin ; Vetter, Paula; von Wirth, Elena ; Banaschewski, T ; Becker, Katja; Brandeis, Daniel; Dürrwächter, Ute ; Geissler, Julia ; Hebebrand, Johannes; Hohmann, Sarah; Holtmann, Martin; Huss, Michael ; Jans, Thomas ; Ketter, Johanna; Legenbauer, Tanja; Millenet, Sabina; Poustka, Luise ; Renner, Tobias; Romanos, Marcel ; Uebel-von Sandersleben, Henrik; Wenning, Jasmin; Ziegler, Mirjam; Döpfner, Manfred  (2021): Disentangling symptoms of externalizing disorders in children using multiple measures and informants. *Psychological Assessment* 33 (11), 1065-1079

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/206173/>

Tsai, Dai-Hua; Foster, Simon; Baggio, Stéphanie; Gmel, Gerhard; Mohler-Kuo, Meichun (2021): Comparison of Water Pipes vs Other Modes of Cannabis Consumption and Subsequent Illicit Drug Use in a Longitudinal Cohort of Young Swiss Men. *JAMA Network Open* 4 (4), e213220





<https://doi.org/10.5167/uzh-206551>

Tuura, Ruth O’Gorman ; Volk, Carina; Callaghan, Fraser M ; Jaramillo, Valeria; Huber, Reto 
(2021): Sleep-related and diurnal effects on brain diffusivity and cerebrospinal fluid flow. *NeuroImage* 241, 118420

<https://doi.org/10.5167/uzh-205804>

Tzovara, Athina; Amarreh, Ishmael; Borghesani, Valentina; Chakravarty, M Mallar; DuPre, Elizabeth; Grefkes, Christian; Haugg, Amelie; Jollans, Lee; Lee, Hyang Woon; Newman, Sharlene D; Olsen, Rosanna K; Ratnanather, J Tilak; Rippon, Gina; Uddin, Lucina Q; Vega, Maria L Bringas; Veldsman, Michele; White, Tonya; Badhwar, AmanPreet (2021): Embracing diversity and inclusivity in an academic setting: Insights from the Organization for Human Brain Mapping. *NeuroImage* 229, 117742



<https://doi.org/10.5167/uzh-202032>

Wade-Bohleber, L M ; Haugg, Amelie ; Huber, Sabrina; Ernst, Jutta; Grimm, Simone; Recher, Dominique; Richter, Andre ; Seifritz, Erich; Boeker, Heinz; Northoff, Georg  (2021): Anticipating control over aversive stimuli is mediated by the medial prefrontal cortex: An fMRI study with healthy adults. *Human Brain Mapping* 42 (13), 4327-4335




<https://doi.org/10.5167/uzh-208147>

Walitza, Susanne; di Gallo, Alain (2021): In memoriam Prof. Dr. med. Heinz Stefan Herzka 1935 - 2021. *Schweizerische Ärztezeitung (SÄZ)* 102 (25), 835


<https://doi.org/10.5167/uzh-206096>

Werhahn, Julia E ; Mohl, Susanna; Willinger, David; Smigielski, Lukasz; Roth, Alexander; Hofstetter, Christoph; Stämpfli, Philipp; Naaijen, Jilly; Mulder, Leandra M; Glennon, Jeffrey C; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea; Kleine Deters, Renee; Aggensteiner, Pascal M; Holz, Nathalie E; Baumeister, Sarah; Banaschewski, Tobias; Saam, Melanie C; Schulze, Ulrike M E; Lythgoe, David J; Sethi, Arjun; Craig, Michael C; Mastroianni, Mathilde; Sagar-Ouriaghli, Ilyas; Santosh, Paramala J; Rosa, Mireia; Bargallo, Nuria; Castro-Fornieles, Josefina; Arango, Celso; Penzol, Maria J; Zwiars, Marcel P; Franke, Barbara; Buitelaar, Jan K; Walitza, Susanne ; Brandeis, Daniel (2021): Aggression subtypes relate to distinct resting state functional connectivity in children and adolescents with disruptive behavior. *European Child & Adolescent Psychiatry* 30 (8), 1237-1249

<https://doi.org/10.5167/uzh-190297>

Werling, Anna Maria ; Walitza, Susanne ; Drechsler, Renate  (2021): Impact of the COVID-19 lockdown on screen media use in patients referred for ADHD to child and adolescent psychiatry: an introduction to problematic use of the internet in ADHD and results of a survey. *Journal of Neural Transmission* 128 (7), 1033-1043

<https://doi.org/10.5167/uzh-203126>

Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne ; Drechsler, Renate (2021): Einfluss des Lockdowns auf Psyche und Mediengebrauch in der Kinder- und Jugendpsychiatrie. *Paediatrica* 32 (2), 27-32
<https://doi.org/10.5167/uzh-206088>






Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne; Grünblatt, Edna; Drechsler, Renate (2021): Media use before, during and after COVID-19 lockdown according to parents in a clinically referred sample in child and adolescent psychiatry: Results of an online survey in Switzerland. *Comprehensive Psychiatry* 109, 152260
<https://doi.org/10.5167/uzh-205150>




Willinger, David; Karipidis, Iliana I; Dimanova, Plamina; Walitza, Susanne; Brem, Silvia (2021): Neurodevelopment of the incentive network facilitates motivated behaviour from adolescence to adulthood. *NeuroImage* 237, 118186
<https://doi.org/10.5167/uzh-203437>

Wolters, Lidewij H; Ball, Juliane; Brezinka, Veronika; Bus, Marjolein; Huysen, Chaim; Utens, Elisabeth (2021): Brief intensive cognitive behavioral therapy for children and adolescents with OCD: Two international pilot studies. *Journal of Obsessive-Compulsive and Related Disorders* 29, 100645
<https://doi.org/10.5167/uzh-208112>



Writing Committee for the ADHD; Autism Spectrum Disorder; Bipolar Disorder; Major Depressive Disorder; Obsessive-Compulsive Disorder; Schizophrenia ENIGMA Working Groups (2021): Virtual Histology of Cortical Thickness and Shared Neurobiology in 6 Psychiatric Disorders. *JAMA Psychiatry* 78 (1), 47-63
<https://doi.org/10.5167/uzh-190361>

Yde Ohki, Cristine Marie; Grossmann, Leoni; Döring, Christian; Hoffmann, Per; Herms, Stefan; Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne; Grünblatt, Edna (2021): Generation of integration-free induced pluripotent stem cells from healthy individuals. *Stem Cell Research* 53, 102269
<https://doi.org/10.5167/uzh-201528>


Zhang-James, Yanli ; Helminen, Emily C; Liu, Jinru; Franke, Barbara ; Hoogman, Martine; Faraone, Stephen V ; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2021): Evidence for similar structural brain anomalies in youth and adult attention-deficit/hyperactivity disorder: a machine learning analysis. *Translational Psychiatry* 11 (1), 82
<https://doi.org/10.5167/uzh-199103>

Ziegler, Mirjam; Kaiser, Anna; Igel, Christine; Geissler, Julia; Mechler, Konstantin ; Holz, Nathalie E; Becker, Katja ; Döpfner, Manfred; Romanos, Marcel; Brandeis, Daniel; Hohmann, Sarah; Miltenet, Sabina; Banaschewski, T  (2021): Actigraphy-Derived Sleep Profiles of Children with and without Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) over Two Weeks-Comparison, Precursor Symptoms, and the Chronotype. *Brain Sciences* 11 (12), 1564
<https://doi.org/10.5167/uzh-215498>


2 Buchkapitel

Döpfner, Manfred ; Görtz-Dorten, Anja; Hanisch, Charlotte; Steinhausen, Hans-Christoph  (2021): Treatment and Management of Oppositional Defiant Disorders and Conduct Disorders in Children and Adolescents. In: Felthous, Alan R; Sass, Henning (ed.), The Wiley International Handbook on Psychopathic Disorders and the Law, 2nd Edition. Hoboken, Wiley, 731-778


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/213620/>

Grünblatt, Edna  (2021): Genetics of OCD and Related Disorders; Searching for Shared Factors. In: Current Topics in Behavioral Neurosciences. Cham, Springer, 1-16


<https://doi.org/10.5167/uzh-202189>

Melfsen, Siebke; Walitza, Susanne  (2021): Aktuelle Therapiemethoden zur kognitiv-behavioralen Behandlung sozial ängstlicher Kinder und Jugendlicher. In: Burkhardt, Susan C A; Uehli Stauffer, Beatrice; Amft, Susanne (ed.), Schüchterne und sozial ängstliche Kinder in der Schule : Erkennen, verstehen, begleiten. Stuttgart, Kohlhammer, 84-102

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/209476/>

Melfsen, Siebke; Walitza, Susanne  (2021): Ängste. In: Lohaus, Arnold; Domsch, Holger (ed.), Psychologische Förder- und Interventionsprogramme für das Kindes- und Jugendalter. Berlin, Springer, 67-81

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/202300/>

Stadler, Christina; Walitza, Susanne  (2021): Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die kindliche Entwicklung – Risikofaktoren und Resilienz. In: Benoy, Charles (ed.), COVID-19 - Ein Virus nimmt Einfluss auf unsere Psyche : Einschätzungen und Massnahmen aus psychologischer Perspektive. Stuttgart, Kohlhammer, 131-142

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/206166/>

3 Konferenzbeiträge, Proceedings

4 Monografien

Franscini, Maurizia; Traber-Walker, Nina (2021): Jugendliche mit erhöhtem Psychoserisiko : App-unterstützte Behandlung mit dem Therapieprogramm Robin. Berlin, Springer. ISBN 978-3-662-61455-6

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/211196/>

Jenny, Bettina; Goetschel, Philippe; Schneebeli, Maya; Rossinelli-Isenschmid, Martina; Steinhausen, Hans-Christoph (2021): KOMPASS - Zürcher Kompetenztraining für Jugendliche mit Autismus-Spektrum-Störungen : Ein Praxishandbuch für Gruppen- und Einzelinterventionen. Stuttgart, Kohlhammer. ISBN 978-3-17-037134-7

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/202025/>


5 Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke

6 Dissertationen

Disselhoff, Vera (2021): Long-term effects of very preterm birth on neurodevelopmental outcome and brain organization at school-age

Referent/in: Latal Hajnal, Beatrix; Hagmann, Cornelia; Walitza, Susanne; Bassler, Dirk; Nosarti, Chiara
University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/214427/>

Emery, Sophie  (2021): Omega-3 and Cognition: The Influence of Omega-3 Fatty Acids on Cognitive Functions in Youths

Referent/in: Jäncke, Lutz; Drechsler, Renate

University of Zurich, Faculty of Arts

<https://doi.org/10.5167/uzh-195874>

Krugliakova, Elena (2021): Effects of phase-targeted auditory stimulation during sleep on spatio-temporal characteristics of slow-wave activity

Referent/in: Huber, Reto; Jenni, Oskar G; Landolt, Hans-Peter

University of Zurich, Faculty of Medicine


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/214431/>

Sousouri, Georgia  (2021): Sleep Electroencephalographic Spatiotemporal Dynamics: Modulation via Phase-Locked Auditory Stimulation and Clinical Application

Referent/in: Walter, Karlen; Huber, Reto; Van De Ville, Dimitri

ETH Zürich, not UZH

<https://doi.org/10.5167/uzh-214416>

Spitz, Andrea  (2021): Normative Developmental Changes of Social Support, Parental Behaviour and Family Functioning during Adolescence

Referent/in: Steinhausen, Hans-Christoph; Lieb, Roselind

Universität Basel, not UZH

<https://doi.org/10.5167/uzh-214410>

Storz, Sarah (2021): Sleep-dependent memory consolidation in children with self-limited focal epilepsies


Referent/in: Bölsterli, Bigna K; Huber, Reto

University of Zurich, Faculty of Medicine


<https://doi.org/10.5167/uzh-214424>



7 Habilitationen








8 Working Papers

Aster, Hans-Christoph; Romanos, Marcel; Walitza, Susanne ; Gerlach, Manfred; Mühlberger, Andreas; Hasenauer, Natalie; Hartrampf, Philipp E; Nerlich, Kai; Reiners, Christoph; Lorenz, Reinhard; Buck, Andreas K; Deserno, Lorenz (2021): Responsivity of the striatal dopamine system to methylphenidate – a within-subject I-123-β-CIT-SPECT study in children and adolescents with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. medRxiv, 21265993
<https://doi.org/10.5167/uzh-215406>

Eising, Else ; Mirza-Schreiber, Nazanin ; de Zeeuw, Eveline L ; Wang, Carol A; Truong, Dongnhu T; Allegrini, Andrea G ; Shapland, Chin Yang ; Zhu, Gu ; Wigg, Karen G; Gerritse, Margot; Molz, Barbara; Alagöz, Gökberk; Gialluisi, Alessandro ; Abbondanza, Filippo ; Rimfeld, Kaili ; van Donkelaar, Marjolein ; Liao, Zhijie; Jansen, Philip R ; Andlauer, Till F M ; Bates, Timothy C ; Bernard, Manon; Blokland, Kirsten; Børglum, Anders D; Bourgeron, Thomas ; Brandeis, Daniel; Ceroni, Fabiola; Dale, Philip S ; Landerl, Karin ; Lyytinen, Heikki; de Jong, Peter F; et al (2021): Genome-wide association analyses of individual differences in quantitatively assessed reading- and language-related skills in up to 34,000 people. bioRxiv.org, 466897
<https://doi.org/10.5167/uzh-215576>

Fraga González, G ; Di Pietro, Sarah V; Pleisch, Georgette; Neuenschwander, Jasmin; Walitza, Susanne; Brandeis, Daniel; Karipidis, Iliana I; Brem, Silvia (2021): Visual occipito-temporal sensitivity to digits through elementary school. bioRxiv, 465440
<https://doi.org/10.5167/uzh-215416>

Guen, Yann Le; Luo, Guo; Ambati, Aditya; Damotte, Vincent; Jansen, Iris; Yu, Eric; Nicolas, Aude; de Rojas, Itziar; Leal, Thiago Peixoto; Miyashita, Akinori; Bellenguez, Céline; Lian, Michelle Mulan; Parveen, Kayenat; Morizono, Takashi; Park, Hyeonseul; Grenier-Boley, Benjamin; Naito, Tatsuhiko; Küçükali, Fahri; Talyansky, Seth D; Yogeshwar, Selina Maria; Sempere, Vicente; Satake, Wataru; Alvarez, Victoria; Arosio, Beatrice; Belloy, Michael E; Benussi, Luisa; Boland, Anne; Borroni, Barbara; Bulldo, María J; Caffarra, Paolo; Grünblatt, Edna ; Popp, Julius ; et al (2021): Protective association of HLA-DRB1*04 subtypes in neurodegenerative diseases implicates acetylated Tau PHF6 sequences. medRxiv, 21268354
<https://doi.org/10.5167/uzh-216120>


Jaramillo, Valeria ; Schoch, Sarah F ; Markovic, Andjela ; Kohler, Malcolm ; Huber, Reto ; Lustenberger, Caroline ; Kurth, Salome  (2021): An Infant Sleep Electroencephalographic Marker of Thalamocortical Connectivity Predicts Behavioral Outcome in Late Infancy. bioRxiv, 468053
<https://doi.org/10.5167/uzh-216438>

Monninger, Maximilian; Aggensteiner, Pascal-M; Pollok, Tania M; Reinhard, Iris; Hall, Alisha S M; Zillich, Lea; Streit, Fabian; Witt, Stephanie-H; Reichert, Markus; Ebner-Priemer, Ulrich; Meyer-Lindenberg, Andreas; Tost, Heike; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Holz, Nathalie E (2021): Real-time individual benefit from social interactions before and during the lockdown: The crucial role of personality, neurobiology and genes. *bioRxiv*, 446719







<https://doi.org/10.5167/uzh-215579>

Monninger, Maximilian; Pollok, Tania M; Aggensteiner, Pascal-M; Kaiser, Anna; Reinhard, Iris; Hermann, Andrea; Meyer-Lindenberg, Andreas; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Holz, Nathalie E (2021): Coping under stress: Prefrontal control predicts stress burden during the COVID-19 crisis. *medRxiv*, 21259570

<https://doi.org/10.5167/uzh-215573>

Moreira, Carlos G; Baumann, Christian R; Scandella, Maurizio; Nemirovsky, Sergio I; Leach, Sven; Huber, Reto; Noain, Daniela  (2021): Closed-loop auditory stimulation method to modulate sleep slow waves and motor learning performance in rats. *bioRxiv*, 435881

<https://doi.org/10.5167/uzh-216457>

Schoch, Sarah F ; Jaramillo, Valeria ; Markovic, Andjela ; Huber, Reto ; Kohler, Malcolm ; Jenni, Oskar G ; Lustenberger, Caroline ; Kurth, Salome  (2021): Bedtime to the brain: How infants sleep habits intertwine with sleep neurophysiology. *bioRxiv*, 467800






<https://doi.org/10.5167/uzh-216449>

Strom, Nora; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna ; et al (2021): Genome-wide association study identifies new locus associated with OCD. *medRxiv*, 21261078

<https://doi.org/10.5167/uzh-214399>

Tsetsos, Fotis; Topaloudi, Apostolia; Jain, Pritesh; Yang, Zhiyu; et al; Walitza, Susanne  (2021): Genome-wide Association Study identifies two novel loci for Gilles de la Tourette Syndrome. *medRxiv*, 21267560

<https://doi.org/10.5167/uzh-215409>

Weeland, Cees J ; Kasprzak, Selina ; de Joode, Niels T ; et al; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2021): The thalamus and its subnuclei: a gateway to obsessive-compulsive disorder. *medRxiv*, 21262530

<https://doi.org/10.5167/uzh-215412>

Willinger, David; Karipidis, Iliana I; Neuer, Selina; Emery, Sophie; Rauch, Carolina; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor; Walitza, Susanne; Brem, Silvia (2021): Maladaptive avoidance learning in the orbitofrontal cortex in adolescents with major depression. *medRxiv*, 21257570


<https://doi.org/10.5167/uzh-215415>

9 Veröffentlichte Forschungsberichte


10 Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form

Dell'Osso, Bernardo; Di Bernardo, Ilaria; Chamberlain, Samuel; Fineberg, Naomi (2021): Learning to deal with Problematic Usage of the Internet / Revised Edition. EU-PU, European Cooperation in Science and Technology

URL: <https://icocs.org/pui-ebook/>
<https://doi.org/10.5167/uzh-208132>

Walitza, Susanne ; Renner, Tobias; Wewetzer, Christoph; Wewetzer, Gunilla; Hollmann, Karsten; Döpfner, Manfred (2021): Kurzversion der interdisziplinären evidenz- und konsensbasierten S3-Leitlinie für Diagnostik und Therapie von Zwangsstörungen im Kindes- und Jugendalter. Berlin, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)

URL: <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/028-007.html>
<https://doi.org/10.5167/uzh-204624>

Walitza, Susanne ; Renner, Tobias; Wewetzer, Christoph; Wewetzer, Gunilla; Hollmann, Karsten; Döpfner, Manfred (2021): Langversion der interdisziplinären evidenz- und konsensbasierten S3-Leitlinie für Diagnostik und Therapie von Zwangsstörungen im Kindes- und Jugendalter. Berlin, Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)

URL: <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/ll/028-007.html>
<https://doi.org/10.5167/uzh-204623>

11 Zeitungsartikel