



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Akademischer Bericht 2022

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	31
4	Monografien	31
5	Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	31
6	Dissertationen	32
7	Habilitationen	33
8	Working Papers	33
9	Veröffentlichte Forschungsberichte	33
10	Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form	33
11	Zeitungsartikel	33

1 Zusammenfassung *

Lehre und Forschung sind in die **Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie (KJPP) / Psychiatrische Universitätsklinik Zürich** (Klinikdirektorin, Vorsitzende des med. Direktoriums der PUK, **Frau Prof. Dr. S. Walitza**) eingebettet. Die KJPP leistet mit acht Ambulatorien, dem 24h-Notfalldienst, 3 Tageskliniken und 4 Standorten für stationäre Behandlungen eine Grund- und spezialisierte Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit psychischen Störungen im ganzen Kanton Zürich. Klinische Versorgungsschwerpunkte sind eng mit den Forschungsschwerpunkten verbunden. Ein Hauptziel der Forschung ist die Prävention und Entwicklung von Früherkennung sowie frühe, individualisierte Interventionen voranzutreiben. 2022 wurde Frau Prof. Brem zur Extraordinaria befördert, damit hat die KJPP zwei strukturelle Ordinariate und wird die Forschung der unten ausgeführten Gebiete entsprechend weiter verstetigen.

2 Mittelfristige Ziele *

Mit multimodalen Methoden sollen störungsspezifische und transdiagnostische Ursachen, aufrechterhaltende Bedingungen, Trajektorien in der Entwicklung für eine verbesserte Diagnose, Früherkennung und Behandlung von psychischen und 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, Horizon soll der Transfer von Forschung in die klinische Anwendung gestärkt werden. Exzellenz unserer 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 die Arbeitsgruppen zuordnen. Die Multimodale Bildgebung nutzt das gemeinsam mit der KPPP betriebene MR Zentrum. Das MR Zentrum als Technologieplattform der UZH stellt Forschenden eine Infrastruktur zur Verfügung, die es erlaubt, "State of the Art" Forschung v.a. für neuro- psychiatrische Fragestellungen durchzuführen. Durch die Anbindung der Science Cloud Dienste der UZH werden Auswertungen von grossen funktionellen und strukturellen Datenmengen durchgeführt.

Im Fokus der Arbeitsgruppe **Kognitive Neurowissenschaften im Kindes- und Jugendalter** (Developmental Neuroimaging Group), Leitung Frau **Prof. S. Brem**, standen 2022 insbesondere Kollaborationsprojekte "ChildBrainCircuits" im Rahmen des universitären Forschungsschwerpunktes "Adaptive Brain Circuits during Development and Learning" sowie die Projekte "DigitalForDisorders", "Neuro-modulation" und "EduGame" im Rahmen des NCCR Evolving Language. Für das Projekt ChildBrainCircuits (Kollaboration Profs. Raschle, Rauch, Ruff, von Rhein) konnten Pilotstudien (behavioral und mit MRT) an Kindern und Erwachsenen zum audiovisuellen Lernen durchgeführt werden. Das längsschnittliche Studiendesign wurde finalisiert und die Rekrutierung für die Hauptstudie gestartet. Das

Hauptziel dieses Projektes ist ein verbessertes Verständnis der Entwicklung von multimodalen Integrations- und Lernprozessen über die Altersspanne bei Kindern mit und ohne Sprachentwicklungsstörungen in Bezug auf die Leistung und die Verarbeitung im Gehirn.

Nach Abschluss einer Proof-of-Concept-Studie zur Regulation des visuellen Wortformareals im Gehirn von Erwachsenen mit Neurofeedback konnte für die Projekte "Neuromodulation" und "DigitalForDisorders" eine Nachfolgestudie gestartet werden. Das Ziel ist es, den audiovisuellen Lernprozess, den Kinder zu Beginn des Leselernprozesses durchlaufen, bei Erwachsenen zu simulieren und zu untersuchen, ob Neurofeedback zur Aktivität von auditorischen und visuellen Sprachregionen diesen Lernprozess unterstützen kann. Die Zusammenarbeit mit der Uni Genf (D. Bavelier) im Rahmen des Projekts "EduGame" im Bereich Sprache/Lesen wurde fortgesetzt und es wurden neue internationale Kollaborationspartner für die Interventionsstudie zum Lesen mit einer neu entwickelten App zum Training von Exekutivfunktionen gewonnen. Die von der Fondation Botnar unterstützte Längsschnittstudie "AllRead" wurde erfolgreich abgeschlossen. 2022 konnten Publikationen, Dissertationen und Masterarbeiten im Bereich Lesen, Lesenlernen und Legasthenie erfolgreich abgeschlossen werden. Neu wurde eine Zusammenarbeit mit dem Konsortium der Zürcher Lernverlaufsstudie (Martin Tomasik) für die Erhebung der sprachlichen Masse etabliert. 2022 startete auch das Forschungsprojekt "Neural reward processing in gender dysphoria" in Kollaboration mit der Stanford University (Prof. D. S. Hong) unter Leitung von Frau Dr. I. Karipidis statt (BBRF Young Investigator Grant) zur Untersuchung von geschlechtssangleichenden Hormontherapien auf die Gehirnentwicklung bei Jugendlichen die sich als transgener identifizieren. Analysen der Studie "Neuronale Grundlagen der Depression im Kindes- und Jugendalter" sowie die Zusammenarbeit mit internationalen ENIGMA-Konsortien (Zwangsstörung und ADHS) wurden fortgesetzt.

Die Arbeitsgruppe Schlaf und Elektrophysiologie (Leitung Prof. Dr. R. Huber KJPP/Kispi) erforscht Mechanismen der Zustands- und Schlaf-Wach-Regulation und deren Wechselwirkungen mit der Hirnentwicklung bei Gesunden und psychisch und neurologisch erkrankten Kindern und Jugendlichen. "SimuLOOP", ein von The LOOP Zurich gefördertes kollaboratives Projekt (UZH, ETHZ, USZ, KISPI, PUK) mit dem Ziel, die Neurorehabilitation zu personalisieren, basiert auf mobilen Schlaf-Modulations-Technologien die im HMZ Flagship Projekt "SleepLoop" entwickelt wurden. Das SNSF Projekt "Modulation des Schlafzustands mittels akustischer Stimulation" wendet diese Technologien in einer laufenden Machbarkeitsstudie bei Epilepsien im Kindesalter an. Welche Auswirkungen diese Schlafmodulation auf Gedächtniskonsolidierung haben wird bei Kindern mit Epilepsien und Kinder mit ADHS untersucht (und von der Waterloo Foundation finanziell unterstützt). In einem durch die Frutiger und Em-do Stiftung unterstützten laufenden Projekt untersucht Frau Dr. M. Gerstenberg den Zusammenhang zwischen Schlaf und Psychose in Jugendlichen.

Die Translationale Molekularpsychiatrische Forschung, Leitung Frau Prof. E. Grünblatt und Frau Prof. S. Walitza untersucht die Ursachen und das Ansprechen auf Therapien bei Neuroentwicklungsstörungen (z.B. ADHS, Depressionen, Zwangsstörungen) und verbindet klinische und Grundlagenforschung (Genetik, Epigenetik). Aktuell ist die Vernetzung der Universitätskliniken Zürichs mit der UMZH geplant, um eine Biobank zu implementieren, die die bereits vorhandene PUK-Biobank einschließt, die u.a. zu mehreren Konsortien und klinischen Studien beiträgt (z.B. PGC-OCD, ENIGMA-OCD, ERANET-GEPI-BIOPSY, Omega-3-Studie). Die Anwendung der In-vitro-Technologie induzierter pluripotenter Stammzellen (iPSC) zur Modellierung patientenspezifischer neuronaler Zellen hat bei ADHS

Wachstumsverzögerungen gezeigt. Um die darunterliegenden molekularen Mechanismus zu entschlüsseln, wird der Einfluss des Wnt-Signalwegs, der für das Wachstum und die Differenzierung von Neuronen eine Rolle spielt, untersucht sowie eine vollständige Transkriptom-Analyse mittels Einzelzell-RNA-Sequenzierung durchgeführt (Waterloo-Stiftung, MEDICE und ZNZ-McGill). Mit der Förderung Personalized Health and Related Technologies (PHRT) in Zusammenarbeit mit der ETH wird die elektrophysiologischen Veränderung von ADHS-Neuronen in vitro untersucht. Aktuell werden Effekte von Therapien (Methylphenidat) und Nahrungsergänzungsmitteln (Omega-3) untersucht, um Prädiktoren für das Ansprechen auf die Behandlung zu finden, die dann in der Klinik genutzt werden könnten.

Im Forschungsschwerpunkt **Klinische Forschung** (Leitung **S. Walitza**) werden Projekte mit Bezug zur klinischen Versorgung durchgeführt. Die **Arbeitsgruppe Neuropsychologie**, Leitung **Frau Prof. Dr. Drechsler**, veröffentlichte 2022 Ergebnisse einer Online-Befragung von über 450 Therapeuten zu Behandlungsmöglichkeiten und Störungsschwerpunkten bei Kindern und Jugendlichen in der Schweiz während der Covid-19 Pandemie (federführend Frau Dr. A. Werling). Die überwiegend ambulant arbeitenden Kliniker gaben einen massiven Anstieg der Behandlungsnachfrage an, verbunden mit erheblich verlängerten Wartezeiten. Es wurde vor allem ein Anstieg akuter Krisensituationen, Depressionen, Angststörungen berichtet. Jugendliche waren stärker betroffen als Kinder. In einer weiteren Studie wurde das Medienverhalten während der Pandemie untersucht. Dabei zeigte sich, dass Mediennutzung eine grössere Bedeutung für das psychische Befinden bei Patienten mit internalisierenden Störungen hatte als bei anderen Störungen. 2022 wurde ein Projekt zum problematischen Internet- und Mediengebrauch (PUI) von Patienten in der KJPP (federführend Dr. A. Werling) fortgesetzt. Dazu wurde ein neu entwickeltes Screening zu PUI in der KJPP eingesetzt. Die Arbeitsgruppe **Entwicklungspsychopharmakologie**, Leitung **PD Dr. Berger**, schloss die bisher grösste multizentrische Studien zur antidepressiven Wirksamkeit von Omega-3 Fettsäuren ab, die 257 Kinder und Jugendliche mit klinischen Depressionen einschloss (www.omega3.uzh.ch). Entgegen der bisherigen Evidenz von über einer Dutzend kleinen Phase II-Studien, konnte in dieser Phase III Studie keine antidepressive Wirkung von Omega-3 Fettsäuren in dieser Patientengruppe gefunden werden. In Kooperation mit dem Humanernährungsinstitut der ETH wurde im Rahmen eines PhD Projektes gezeigt, dass Omega-3 Fettsäuren in der Patientengruppe deutlich reduziert sind und die Absorption dieser Fettsäuren in den Kreislauf verändert ist. Auch die zweite multizentrische Omega-3-Studie in Kollaboration mit der Universität Utrecht (Prof. Dr. R. Kahn et al) (www.purposetrial.eu/project-information/) konnte abgeschlossen werden. Die Gruppe untersucht auch Netzhautveränderung bei beginnende schizophrenen Psychosen in Kollaboration mit Prof. Philipp Homann. Unter Leitung von PD Dr. Berger wurde der Einfluss der COVID-19-Krise auf die Notfallversorgung untersucht, wobei gezeigt werden konnte, dass sich die Notfallkontakte sich beinahe verdoppelten und Suizidgedanken um 15% und selbstverletzendes Verhalten um 17% zunahmen (siehe entsprechende Publikationen). Es wurde ein Kurzinterventionprogramm für Jugendliche nach Suizidversuch (Leitung G Berger, www.adoassip.ch), gefördert von der Gesundheitsförderung Schweiz, entwickelt, in dessen Rahmen der Einfluss der Familie und der Peergruppe auf die Suizidalität von Jugendlichen untersucht wird. Ein Hauptfokus der **Arbeitsgruppe Psychiatrische Epidemiologie & Public Mental Health**, Leitung **Frau Prof. M. Mohler-Kuo**, lag 2022 auf der Weiterführung des Projekts "Psychischen Auswirkungen der Coronavirus-Pandemie auf Jugendliche und ihre Eltern in der Schweiz und erfolgreiche Bewältigungsstrategien"(Leitung Mohler-Kuo, Walitza) das von der Uniscientia Stiftung und dem Bundesamt für Gesundheit (BAG) gefördert wurde. Im Rahmen des Projekts wurden über 1000 Eltern-Kind-Paare und über 1000 junge Erwachsene während der Pandemie 2020 und 2021 befragt. Die Ergebnisse wurden als eingeladene Vorträge und in

internationalen Journalen veröffentlicht und flossen in den Pandemiebericht zur psychischen Gesundheit des BAG ein. (<https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/situation-schweiz-und-international/forschung-wissenschaft.html#1917188474>). 2022 konnte das von der EU Horizon finanzierte Projekt "Boosting societal adaptation and mental health in a rapidly digitalizing, post-pandemic Europe" (Bootstrap) erfolgreich beantragt werden (PI von Subprojekt 1 S. Walitza, M. Mohler-Kuo, PI N. Fineberg).

In der **Klinischen Forschung** können Nachwuchsforschende im "**klinischen KJPP Doktorandenkolloquium**" geleitet von **Dr. L. Smigielski und S. Walitza** ihre Forschung vorstellen und diskutieren. 2022 wurden 17 Masterarbeiten und 6 Dissertationen in Medizin, Psychologie und Biologie abgeschlossen (s.a. ZORA-Erhebung) und 3 Dissertationen eingereicht. 2022 entstanden zusammen mit Kooperationspartnern über 108 Originalpublikationen mit peer-review, 2 preprints, 6 Buchkapitel und unter Leitung der Profs. Walitza und Steinhausen eine Jubiläumsschrift mit 12 Buchkapiteln zum 100-jährigen Bestehen der Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich. Dieses Jubiläum wurde auch international publiziert und es entstand eine historische Ausstellung und eine Jubiläumshomepage.

Lehre

Die KJPP ist in der Lehre Medizin im ersten Schweizerischen "Psychiatrie Studenttrack", im Psychologie-, Biologiestudium sowie in den Neurowissenschaften tätig. Die Lehre der KJPP wurde in den Evaluationen der UZH sehr 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 werden zusammen mit der KPPP Grundlagen und Anwendungen der MR-Bildgebung gelehrt. Weitere Lehre und Fortbildungen finden im Rahmen unserer eigenen Kolloquien, im ZNZ Curriculum, an der ETH statt.

4 Weiterbildung und Dienstleistungen

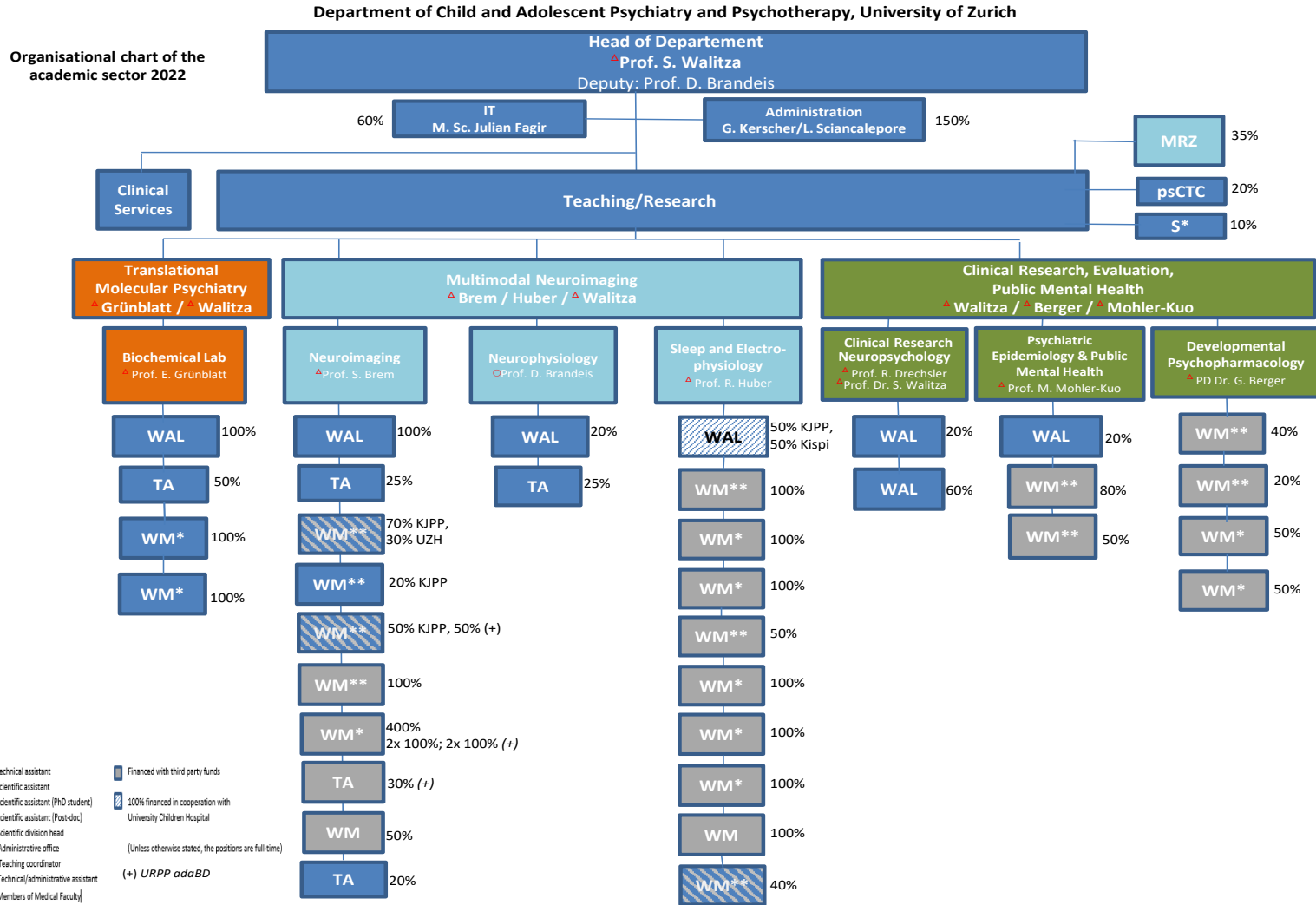
Die KJPP ist Weiterbildungsstätte A für Spezialärzte für KJP und für die Postgraduiertenausbildung von Ärzten und Psychologen. Anbei das Programm externe Weiter- und Fortbildungen <https://www.pukzh.ch/angebote/kinder-und-jugendpsychiatrie/aktuelles-veranstaltungen/veranstaltungen/>. Mit den KJPP Kliniken Basel und Bern leitet Zürich das Institut für Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter (Präsidium S. Walitza) eine vierjährige vom BAG und FSP anerkannte postgraduale Weiterbildung mit Schwerpunkt für Kinder- und Jugendliche. 2022 wurde mit der Universität Genf und Tessin ein dreijähriges Weiterbildungscurriculum für die Intensive Frühbehandlung von Autismus etabliert. Neben weiteren spezifischen wurde 2022 der klinische Journalclub neu aufgestellt.

5 Weitere Aktivitäten

Die KJPP engagiert sich in der Öffentlichkeitsarbeit (Publikationen, fachspezifischen Interviews). Zum 3. Mal wurde der nationale Kongress der SGKJPP in Zürich, unter dem Patronat des 100 Jahr Jubiläums mit 600 Teilnehmenden (Tagungspräsidentin S. Walitza) organisiert. Es wurden Symposien zur Psychotherapie u. Pharmakotherapie durchgeführt. S. Walitza wurde WHO Delegierte für die Internationale Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Co-Chair des Internationalen College für Zwangsstörungen.

#NE: Massnahmen der PUK finden sich im Geschäftsbericht: <https://www.pukzh.ch/ueber-uns/portrait/geschaeftsbericht>
Die KJPP recycelt nach UZH Standards, auf Ausdrucke wird verzichtet, Stromeinsparungen in Labs (Raum in den Gefrierschränken mit Styroporboxen gefüllt wird; Nachtabschaltungen). Zusammenarbeit mit Unternehmen zur optimalen Nutzung von Verbrauchsmaterial. Ressourcenteilen mit anderen Forschungsgruppen. Inhaltliche Nachhaltigkeit durch Prävention, chronische Störungsverläufe in der Gesellschaft sollen vermieden werden.

6 Organigramm *



7 Zahlenteil

7.1 Tabelle Finanzmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2019	2020	2021	2022	2019-2022	2022	Gesamt	2022 vs 2021	2022 vs 2021
Universitäre Mittel ¹	1'017	989	955	1'017	3'978	63.5	53.5	62	6.5
davon Forschungskredit ²		47	57	26	129	1.6	1.7	-32	-54.4
Drittmittel ³	1'022	1'073	773	585	3'453	36.5	46.5	-189	-24.3
Gesamtaufwand	2'039	2'062	1'729	1'602	7'431	100.0	100.0	-127	-7.3
Betriebsaufwand	536	700	463	589	2'288	36.8	30.8	126	27.2
Personalaufwand	1'503	1'361	1'266	1'013	5'143	63.2	69.2	-253	-20.0
Investitionsausgaben	30	83	103	49	266	3.1	3.6	-54	-52.4
aus Investitionskredit und Einrichtungskredit	30	83	103	49	266	3.1	3.6	-54	-52.4
aus anderen universitären Mitteln						0.0	0.0		0.0
aus Drittmitteln						0.0	0.0		0.0
Dienstleistungserträge	-27	-67	-36	-37	-167	-2.3	-2.2	-1	2.8
aus universitären Mitteln	-2	-8	-23	-23	-56	-1.4	-0.8		0.0
aus Drittmitteln	-25	-60	-13	-14	-111	-0.9	-1.5	-1	7.7

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 ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ Frauen in %	VZÄ Ausl. ⁷ in %	Veränderung VZÄ	Veränderung VZÄ %
	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2022	2022	2022 vs 2021	2022 vs 2021
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	6.5	11	4.1	8	3.4	8	3.1	6	100.0	58.1	-0.3	-8.1
davon im Doktorat	3.8	7	3.0	5	1.9	4	1.4	3	100.0	44.4	-0.5	-37.0
davon nach Doktorat	1.9	3	0.9	2	1.5	4	1.8	4	100.0	68.6	0.3	14.3
Mittelbau - Wissenschaftliche Mitarbeitende⁵	4.1	8	3.8	7	1.7	4	1.4	3	42.9	0.0	-0.3	-21.4
Administratives und technisches Personal⁶	0.4	2	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Total Personal	13.0	23	9.9	17	7.1	14	6.5	11	87.7	43.1	-0.6	-8.5
davon Professuren drittfinanziert	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
davon Qualifikationsstellen drittfinanziert	4.7	9	3.2	7	2.4	7	1.2	4	100.0	91.7	-1.2	-102.5
davon WM drittfinanziert	3.6	7	3.3	6	1.7	4	1.1	2	27.3	0.0	-0.6	-54.5
davon ATP drittfinanziert	0.4	2	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Total drittfinanziertes Personal	8.6	18	6.5	13	4.1	11	2.3	6	65.2	47.8	-1.8	-79.6

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 %
	2019	2020	2021	2022	2022 vs 2021	2022 vs 2021
Bürofläche	25.8	25.8	41.8	41.8	0.0	0.0
Laborfläche	195.3	172.3	145.5	145.5	0.0	0.0
Total	221.1	198.1	187.2	187.2	0.0	0.0

7.4 Tabelle Drittmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2019	2020	2021	2022	2019-2022	2022	Gesamt	2022 vs 2021	2022 vs 2021
Staatliche Einrichtungen und Programme	634	514	287	212	1'647	36.2	47.7	-75	-26.1
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	532	461	260	208	1'461	35.6	42.3	-52	-20.0
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	102	52	28	4	186	0.7	5.4	-24	-85.7
Internationale Forschungsprogramme		7		2	9	0.3	0.3	2	0.0
EU-Forschungsprogramme						0.0	0.0		0.0
Weitere internationale Forschungsprogramme		7		2	9	0.3	0.3	2	0.0
Wirtschaft und Private	389	552	486	370	1'797	63.2	52.0	-116	-23.9
Wirtschaft	24	31	6	6	67	1.0	1.9	1	0.0
Private, Vereine, Stiftungen und Legate	365	521	480	364	1'730	62.2	50.1	-116	-24.2
Übrige Drittmittel						0.0	0.0		0.0
Total Aufwand nach Geldgeberkategorie¹	1'022	1'073	773	585	3'453	100.0	100.0	-189	-24.3
Betriebsaufwand	164	301	127	161	753	27.5	21.8	34	26.8
Personalaufwand	858	772	647	424	2'701	72.5	78.2	-223	-34.5
Total Aufwand nach Verwendungsart¹	1'022	1'073	773	585	3'453	100.0	100.0	-189	-24.3

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):

- **(mit peer review):The Loop Zürich: StimuLOOP – Precision sensorimotor neurorehabilitation through personalized stimulation loops. Budget: 850.000,- CHF. LZ: 09/21 – 08/26. Verbrauch: 168.000,- CHF.**

- **(mit peer review):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: 145.000,- CHF.**

- **(ohne peer review): EMDO-Stiftung:** Longitudinal assessment of the dimension of sleep, cognition, and perception in youths during healthy development, at-risk for psychosis, of affected by schizophrenia. **Budget: 38.000,- CHF.** LZ: 01-12/22. **Verbrauch: 38.000,- CHF.**

- **(ohne peer review): Swiss Child Support Foundation/ETH Foundation:** SleepLoop bei Hirnverletzungen von Kindern und Jugendlichen: eine Pilotstudie. **Budget: 40.000,- CHF.** LZ: 01-12/22. **Verbrauch: 40.000,- CHF.**

- **(ohne peer review): The Waterloo Foundation:** Exploring the shared functional relationship between sleep and memory in ADHD and Rolandic patients. **Budget: 75.000,- CHF.** LZ: 08/22-07/23. **Verbrauch: 50.000,- CHF.**

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

- **(mit peer review): Innosuisse:** Neurobiologische Wirkung der Elosan Elektrostatik Anwendung. **Budget: 433.887,- CHF.** LZ: 10/2020 – /23. **Verbrauch: 247.955,- CHF**

- **(mit peer review): Trauma Research Foundation (USA):** ILF-Neurofeedback Zürich. **Budget: 300.000,- CHF.** LZ: 02/21– 12/23. **Verbrauch: 159.279,- CHF.**

S. Brem (100%-Anstellung KJPP):

- **(mit peer review): SNF/ NCCR:** Neuromodulation. **Budget: 238.000,- CHF.** LZ: 6/20 – 5/24. **Verbrauch: 46.116,- CHF.**

- **(mit peer review): SNF/NCCR:** Digital for disorders. **Budget: 631.000,- CHF.** LZ: 7/20 – 5/24. **Verbrauch: 74.245,- CHF.**

- **(mit peer review): UZH/URPP:** Child brain circuits. **Budget: 796.000,- CHF.** LZ: 5/21 – 12/24. **Verbrauch: 185.502,- CHF.**

G. Berger (100%-Anstellung KJPP):

- **(mit peer review): Gesundheitsförderung Schweiz:** AdoASSIP - Adolescent Attempted Suicide Short Intervention Program. **Budget: 1.500.000,- CHF.** LZ: 01/21 – 12/24. **Verbrauch: 450.000,- CHF**




7.5 Tabelle Publikationen

					Gesamt	%	%	Veränderung	Veränderung %
	2019	2020	2021	2022	2019	2'022.0		2022	2'022.0
Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	87	82	92	98	359	76.0	76.1	6	6.5
Buchkapitel	9	23	5	20	57	15.5	12.1	15	300.0
Konferenzbeiträge, Proceedings						0.0	0.0		0.0
Monografien	3		2	1	6	0.8	1.3	-1	-50.0
Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	2	1		1	4	0.8	0.8	1	0.0
Dissertationen	4	5	6	7	22	5.4	4.7	1	16.7
Habilitationen						0.0	0.0		0.0
Working Papers	5		13	2	20	1.6	4.2	-11	-84.6
Veröffentlichte Forschungsberichte						0.0	0.0		0.0
Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form		1	3		4	0.0	0.8	-3	-100.0
Zeitungsartikel						0.0	0.0		0.0
Total Publikationen¹	110	112	121	129	472	100.0	100.0	8	6.6





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




Aggensteiner, Pascal-M ; Holz, Nathalie E; Böttinger, Boris W; Baumeister, Sarah; Hohmann, Sarah; Werhahn, Julia E; Walitza, Susanne ; Brandeis, Daniel; Naaijen, Jilly; Ilbegi, Shahrzad; Glennon, Jeffrey C; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea; Deters, Renee Kleine; 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; Vidal, Jorge; Franke, Barbara; Zwiers, Marcel P; Buitelaar, Jan K; Walitza, Susanne ; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel (2022): The effects of callous-unemotional traits and aggression subtypes on amygdala activity in response to negative faces. *Psychological Medicine* 52 (3), 476-484
<https://doi.org/10.5167/uzh-188548>





Aggensteiner, Pascal-M; Holz, Nathalie E; Kaiser, Anna; Pernt, Pascal M; Böttinger, Boris; Baumeister, Sarah; Werhahn, Julia; Walitza, Susanne; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel (2022): Exploring psychophysiological indices of disruptive behavior disorder and their subtypes of aggression. *International Journal of Psychophysiology* 175, 24-31
<https://doi.org/10.5167/uzh-217086>





Albrecht, Joëlle N ; Werner, Helene ; Rieger, Noa; Jenni, Oskar G ; Huber, Reto  (2022): Sleep and Health-Related Characteristics among Adolescents during COVID-19: An Update. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19 (9), 5078
<https://doi.org/10.5167/uzh-220814>




Albrecht, Joëlle N; Werner, Helene; Rieger, Noa; Widmer, Natacha; Janisch, Daniel; Huber, Reto; Jenni, Oskar G  (2022): Association Between Homeschooling and Adolescent Sleep Duration and Health During COVID-19 Pandemic High School Closures. *JAMA Network Open* 5 (1), e2142100
<https://doi.org/10.5167/uzh-213610>






Albrecht, Joëlle Ninon; Jaramillo, Valeria ; Huber, Reto ; Karlen, Walter ; Baumann, Christian Rainer; Brotschi, Barbara  (2022): Technical feasibility of using auditory phase-targeted stimulation after pediatric severe traumatic brain injury in an intensive care setting. *BMC Pediatrics* 22, 616
<https://doi.org/10.5167/uzh-224942>


Aster, Hans-Christoph; Romanos, Marcel ; Walitza, Susanne ; Gerlach, Manfred; Mühlberger, Andreas; Rizzo, Albert; Andreatta, Marta; Hasenauer, Natalie; Hartrampf, Philipp E; Nerlich, Kai; Reiners, Christoph; Lorenz, Reinhard; Buck, Andreas K; Deserno, Lorenz  (2022): Responsivity of the Striatal Dopamine System to Methylphenidate-A Within-Subject I-123- β -CIT-SPECT Study in Male Children and Adolescents With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. *Frontiers in Psychiatry* 13, 804730
<https://doi.org/10.5167/uzh-218888>


Barra, Steffen ; Aebi, Marcel ; d'Huart, Delfine ; Schmeck, Klaus; Schmid, Marc; Boonmann, Cyril  (2022): Adverse Childhood Experiences, Personality, and Crime: Distinct Associations among a High-Risk Sample of Institutionalized Youth. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19 (3), 1227
<https://doi.org/10.5167/uzh-229445>


Bavato, Francesco ; Stamatakos, S; Ohki, Cristine Marie Yde; Seifritz, Erich ; Romualdi, Patrizia; Grünblatt, Edna ; Quednow, Boris B  (2022): Brain-derived neurotrophic factor protects serotonergic neurons against 3,4-methylenedioxymethamphetamine ("Ecstasy") induced cytoskeletal damage. *Journal of Neural Transmission* 129 (5-6), 703-711
<https://doi.org/10.5167/uzh-219840>



Becker, Anna M; Holze, Friederike; Grandinetti, Tanja; Klaiber, Aaron; Toedtli, Vanja E; Kolaczynska, Karolina E; Duthaler, Urs ; Varghese, Nimmy ; Eckert, Anne; Grünblatt, Edna; Liechti, Matthias E  (2022): Acute Effects of Psilocybin After Escitalopram or Placebo Pretreatment in a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Crossover Study in Healthy Subjects. *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 111 (4), 886-895
<https://doi.org/10.5167/uzh-210354>



Bellenguez, Céline ; Küçükali, Fahri ; Jansen, Iris E; Kleineidam, Luca; Moreno-Grau, Sonia; et al; Clark, Christopher ; Grünblatt, Edna ; Popp, Julius  (2022): New insights into the genetic etiology of Alzheimer's disease and related dementias. *Nature Genetics* 54 (4), 412-436
<https://doi.org/10.5167/uzh-219841>




Berger, Gregor; Häberling, Isabelle; Lustenberger, Alana; Probst, Fabian; Franscini, Maurizia; Pauli, Dagmar; Walitza, Susanne  (2022): The mental distress of our youth in the context of the COVID-19 pandemic. *Swiss Medical Weekly* 152, w30142
<https://doi.org/10.5167/uzh-217364>



Bond, Molly ; Moll, Natalie; Rosello, Alicia; Bond, Rod; Schnell, Jaana; Burger, Bianka; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea; Schrag, Anette; Kocovska, Eva; Martino, Davide; Mueller, Norbert; Schwarz, Markus; Meier, Ute-Christiane; Emtics Collaborative Group; et al; Ball, Juliane; Tagwerker Gloor, Friederike; Walitza, Susanne (2022): Vitamin D levels in children and adolescents with chronic tic disorders: a multicentre study. *European Child & Adolescent Psychiatry* 31 (8), 1-12
<https://doi.org/10.5167/uzh-203122>



Böttinger, Boris William ; Baumeister, Sarah; Millenet, Sabina; et al; IMAGEN Consortium; Brandeis, Daniel (2022): Orbitofrontal control of conduct problems? Evidence from healthy adolescents processing negative facial affect. *European Child & Adolescent Psychiatry* 31, 1307-1316
<https://doi.org/10.5167/uzh-204749>

Buitelaar, Jan; Bölte, Sven; Brandeis, Daniel; Caye, Arthur; Christmann, Nina; Cortese, Samuele; Coghill, David; Faraone, Stephen V; Franke, Barbara; Gleitz, Markus; Greven, Corina U; Kooij, Sandra; Leffa, Douglas Teixeira; Rommelse, Nanda; Newcorn, Jeffrey H; Polanczyk, Guilherme V; Rohde, Luis Augusto; Simonoff, Emily ; Stein, Mark; Vitiello, Benedetto; Yazgan, Yanki; Roesler, Michael; Doepfner, Manfred; Banaschewski, T  (2022): Toward Precision Medicine in ADHD. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 16, 900981
<https://doi.org/10.5167/uzh-219852>


Cheng, Nicholas ; McLaverty, Alison; Nelson, B ; et al; Berger, Gregor E (2022): Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acid supplementation on cognitive functioning in youth at ultra-high risk for psychosis: secondary analysis of the NEURAPRO randomised controlled trial. *BJPsych Open* 8 (5), e165
<https://doi.org/10.5167/uzh-220803>



Cole, David M ; Stämpfli, Philipp ; Gandia, Robert; Schibli, Louis; Gantner, Sandro; Schuetz, Philipp; Meier, Michael Lukas  (2022): In the back of your mind: Cortical mapping of paraspinal afferent inputs. *Human Brain Mapping* 43 (16), 4943-4953
<https://doi.org/10.5167/uzh-221174>

Dima, Danaï ; Modabbernia, Amirhossein; Papachristou, Efstathios; Doucet, Gaëlle E ; et al; Brandeis, Daniel (2022): Subcortical volumes across the lifespan: Data from 18,605 healthy individuals aged 3-90 years. *Human Brain Mapping* 43 (1), 452-469
<https://doi.org/10.5167/uzh-202196>

Doust, Catherine; Fontanillas, Pierre ; Eising, Else ; et al; Brandeis, Daniel (2022): Discovery of 42 genome-wide significant loci associated with dyslexia. *Nature Genetics* 54 (11), 1621-1629
<https://doi.org/10.5167/uzh-223713>







Egberts, Karin M; Gerlach, Manfred; Correll, Christoph U; Plener, Paul L; Malzahn, Uwe; et al; Walitza, Susanne (2022): Serious Adverse Drug Reactions in Children and Adolescents Treated On- and Off-Label with Antidepressants and Antipsychotics in Clinical Practice. *Pharmacopsychiatry* 55 (05), 255-265
<https://doi.org/10.5167/uzh-217311>

Eising, Else ; Mirza-Schreiber, Nazanin; de Zeeuw, Eveline L; et al; Brandeis, Daniel (2022): Genome-wide analyses of individual differences in quantitatively assessed reading- and language-related skills in up to 34,000 people. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 119 (35), e2202764119
<https://doi.org/10.5167/uzh-220798>




Faraone, Stephen V ; Newcorn, Jeffrey H; Cipriani, Andrea ; Brandeis, Daniel; Kaiser, Anna; Hohmann, Sarah; Haeger, Alexander; Cortese, Samuele (2022): Placebo and nocebo responses in randomised, controlled trials of medications for ADHD: a systematic review and meta-analysis. *Molecular Psychiatry*

27 (1), 212-219




<https://doi.org/10.5167/uzh-204742>

Ferster, Maria Laura; Da Poian, Giulia; Menachery, Kiran; Schreiner, Simon J ; Lustenberger, Caroline ; Maric, Angelina ; Huber, Reto ; Baumann, Christian R ; Karlen, Walter  (2022): Benchmarking Real-Time Algorithms for In-Phase Auditory Stimulation of Low Amplitude Slow Waves With Wearable EEG Devices During Sleep. *IEEE Transactions on Bio-Medical Engineering* 69 (9), 2916-2925







<https://doi.org/10.5167/uzh-220811>

Fineberg, Naomi A ; Menchón, José M; Hall, Natalie; et al; Grünblatt, Edna ; Walitza, Susanne  (2022): Advances in problematic usage of the internet research - A narrative review by experts from the European network for problematic usage of the internet. *Comprehensive Psychiatry* 118, 152346


<https://doi.org/10.5167/uzh-220792>

Foster, Simon ; Gmel, Gerhard ; Mohler-Kuo, Meichun  (2022): Young Swiss men's risky single-occasion drinking: Identifying those who do not respond to stricter alcohol policy environments. *Drug and Alcohol Dependence* 234, 109410

<https://doi.org/10.5167/uzh-220805>

Fraga González, G ; Di Pietro, Sarah V ; Pleisch, Georgette ; Walitza, Susanne ; Brandeis, Daniel; Karipidis, Iliana I ; Brem, Silvia  (2022): Visual Occipito-Temporal N1 Sensitivity to Digits Across Elementary School. *Frontiers in Human Neuroscience* 16, 887413


<https://doi.org/10.5167/uzh-220793>

Frangou, Sophia ; Modabbernia, Amirhossein; Williams, Steven C R; Papachristou, Efsthios; Doucet, Gaele E; et al; Brandeis, Daniel (2022): Cortical thickness across the lifespan: Data from 17,075 healthy individuals aged 3-90 years. *Human Brain Mapping* 43 (1), 431-451

<https://doi.org/10.5167/uzh-202194>



Ganglberger, W; Adra, N; Sun, H; Nasiri, S; Nassi, T; Landolt, H -P; Huber, R; Thomas, R J; Westover, M B (2022): Predicting age, cognitive scores, and sleep stages from sleep EEG with a multi-task deep neural network using the Framingham Heart Study. *Sleep Medicine* 100, S35

<https://doi.org/10.5167/uzh-230458>

Garcés, Pilar ; Baumeister, Sarah; Mason, Luke; Chatham, Christopher H; Holiga, Stefan; Dukart, Juergen; Jones, Emily J H; Banaschewski, T ; Baron-Cohen, Simon; Bölte, Sven; Buitelaar, Jan K; Durston, Sarah; Oranje, Bob; Persico, Antonio M; Beckmann, Christian F; Bougeron, Thomas; Dell'Acqua, Flavio; Ecker, Christine; Moessnang, Carolin ; Charman, Tony; Tillmann, Julian; Murphy, Declan G M; Johnson, Mark; Loth, Eva; Brandeis, Daniel; Hipp, Joerg F; EU-AIMS LEAP group authorship (2022): Resting state EEG power spectrum and functional connectivity in autism: a cross-sectional analysis.

Molecular Autism 13 (1), 22

<https://doi.org/10.5167/uzh-219853>

Garcia-Delgar, Blanca ; Servera, Mateu; Coffey, Barbara J; Lázaro, Luisa; Openneer, Thaira; Benaroya-Milshstein, Noa; Steinberg, Tami; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea; Morer, Astrid; Emtics Collaborative Group; et al; Ball, Juliane; Tagwerker Gloor, Friederike; Walitza, Susanne  (2022): Tic disorders in children and adolescents: does the clinical presentation differ in males and females? A report by the EMTICS group. *European Child & Adolescent Psychiatry* 31 (10), 1539-1548

<https://doi.org/10.5167/uzh-203132>

Giller, Franziska; Aggensteiner, Pascal-M; Banaschewski, Tobias; Döpfner, Manfred; Brandeis, Daniel; Roessner, Veit; Beste, Christian (2022): Affective Dysregulation in Children Is Associated With Difficulties in Response Control in Emotional Ambiguous Situations. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging* 7 (1), 66-75



<https://doi.org/10.5167/uzh-204752>

Gjoneska, Biljana; Potenza, Marc N; Jones, Julia; Corazza, Ornella; Hall, Natalie; Sales, Célia M D; Grünblatt, Edna; Martinotti, Giovanni; Burkauskas, Julius; Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne; Zohar, Joseph; Menchón, José M; Király, Orsolya; Chamberlain, Samuel R; Fineberg, Naomi A; Demetrovics, Zsolt (2022): Problematic use of the internet during the COVID-19 pandemic: Good practices and mental health recommendations. *Comprehensive Psychiatry* 112, 152279

<https://doi.org/10.5167/uzh-208125>

Haartsen, Rianne; Mason, Luke; Garcés, Pilar; Gui, Anna; Charman, Tony; Tillmann, Julian; Johnson, Mark H; Buitelaar, Jan K; Loth, Eva; Murphy, Declan; Jones, Emily J H; et al; Brandeis, Daniel (2022): Qualitative differences in the spatiotemporal brain states supporting configural face processing emerge in adolescence in autism. *Cortex* 155, 13-29





<https://doi.org/10.5167/uzh-220800>

Haugg, Amelie ; Manoliu, Andrei; Sladky, Ronald; Hulka, Lea M; Kirschner, Matthias; Bruhl, Annette B; Seifritz, Erich; Quednow, Boris B ; Herdener, Marcus; Scharnowski, Frank (2022): Disentangling craving- and valence-related brain responses to smoking cues in individuals with nicotine use disorder. *Addiction Biology* 27 (1), e13083

<https://doi.org/10.5167/uzh-206054>






Haustein, Thomas; Bornand, Ludovic; Berger, Gregor; Michel, Konrad; Häberling, Isabelle; Edan, Anne; Kapp, Carole (2022): AdoASSIP: un nouvel outil thérapeutique dans la prévention du suicide des jeunes. *Revue Médicale Suisse* 18 (796), 1740-1743

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/220802/>




Hoogman, Martine ; van Rooij, Daan; Klein, Marieke; Boedhoe, Premika; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia ; Tuura, Ruth O'Gorman ; Walitza, Susanne  (2022): Consortium neuroscience of

attention deficit/hyperactivity disorder and autism spectrum disorder: The ENIGMA adventure. *Human Brain Mapping* 43 (1), 37-55



<https://doi.org/10.5167/uzh-187922>

Huwiler, Stephanie ; Carro Dominguez, Manuel; Huwyler, Silja; Kiener, Luca; Stich, Fabia M; Sala, Rossella; Aziri, Florent; Trippel, Anna; Schmied, Christian M ; Huber, Reto ; Wenderoth, Nicole ; Lustenberger, Caroline  (2022): Effects of auditory sleep modulation approaches on brain oscillatory and cardiovascular dynamics. *Sleep* 45 (9), zsac155


<https://doi.org/10.5167/uzh-220808>

Isler, Benjamin; von Burg, N; Kleinjung, Tobias ; Meyer, Martin ; Stämpfli, P; Zölch, N; Neff, Patrick  (2022): Lower glutamate and GABA levels in auditory cortex of tinnitus patients: a 2D-JPRESS MR spectroscopy study. *Scientific Reports* 12 (1), 4068




<https://doi.org/10.5167/uzh-217426>

Ivanov, Iliyan; Boedhoe, Premika S W; Abe, Yoshinari; et al; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2022): Associations of medication with subcortical morphology across the lifespan in OCD: Results from the international ENIGMA Consortium. *Journal of Affective Disorders* 318, 204-216

<https://doi.org/10.5167/uzh-220791>

Ivanova, Masha Y ; Achenbach, Thomas M; Turner, Lori; et al; Metzke, Christa Winkler (2022): Effects of individual differences, society, and culture on youth-rated problems and strengths in 38 societies. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 63 (11), 1297-1307

<https://doi.org/10.5167/uzh-220817>

Jendreizik, Lea Teresa ; Hautmann, Christopher ; von Wirth, Elena ; et al; Brandeis, Daniel (2022): The importance of familial risk factors in children with ADHD: direct and indirect effects of family adversity, parental psychopathology and parenting practices on externalizing symptoms. *Child and Adolescent Psychiatry and Mental Health* 16, 96

<https://doi.org/10.5167/uzh-224916>


Junghänel, Michaela; Wand, Hildegard; Dose, Christina; et al; Brandeis, Daniel (2022): Validation of a new emotion regulation self-report questionnaire for children. *BMC Psychiatry* 22, 820

<https://doi.org/10.5167/uzh-226605>





Kaiser, Anna; Holz, Nathalie E; Banaschewski, Tobias; et al; Brandeis, Daniel (2022): A Developmental Perspective on Facets of Impulsivity and Brain Activity Correlates From Adolescence to Adulthood. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging* 7 (11), 1103-1115

<https://doi.org/10.5167/uzh-224927>




Kerins, Sarah; Nottage, Judith; Salazar de Pablo, Gonzalo; Kempton, Matthew J; Tognin, Stefania; Nie-
mann, Dorien H; de Haan, Lieuwe; van Amelsvoort, Therese; Kwon, Jun Soo; Nelson, Barnaby; Mizrahi,

Romina; McGuire, Philip; Fusar-Poli, Paolo; et al; Stämpfli, Philipp  (2022): Identifying Electroencephalography Biomarkers in Individuals at Clinical High Risk for Psychosis in an International Multi-Site Study. *Frontiers in Psychiatry* 13, 828376


<https://doi.org/10.5167/uzh-229297>

Kexel, Ann-Kathrin ; Kluwe-Schiavon, Bruno; Baumgartner, Markus R; Engeli, Etna J E ; Visentini, Monika; Kirschbaum, Clemens; Seifritz, Erich; Ditzen, Beate; Soravia, Leila M ; Quednow, Boris B  (2022): Cue-induced cocaine craving enhances psychosocial stress and vice versa in chronic cocaine users. *Translational Psychiatry* 12, 443






<https://doi.org/10.5167/uzh-221245>

Kong, Xiang Zhen ; Francks, Clyde ; Mathias, Samuel R; Guadalupe, Tulio; et al; Walitza, Susanne  (2022): Reproducibility in the absence of selective reporting: An illustration from large-scale brain asymmetry research. *Human Brain Mapping* 43 (1), 244-254




<https://doi.org/10.5167/uzh-190298>

Krause, Chiara ; Barra, Steffen ; Landolt, Markus A ; Bessler, Cornelia; Aebi, Marcel  (2022): Sexualized Behavior Among Adolescents Who Sexually Offended. *Archives of Sexual Behavior* 51 (8), 4047-4061



<https://doi.org/10.5167/uzh-223882>

Krugliakova, Elena; Skorucak, Jelena ; Sousouri, Georgia ; Leach, Sven; Snipes, Sophia ; Ferster, Maria Laura; Da Poian, Giulia; Karlen, Walter ; Huber, Reto  (2022): Boosting Recovery During Sleep by Means of Auditory Stimulation. *Frontiers in Neuroscience* 16, 755958






<https://doi.org/10.5167/uzh-222245>

Le Guen, Yann; Belloy, Michael E; Grenier-Boley, Benjamin; de Rojas, Itziar ; et al; Grünblatt, Edna ; Popp, Julius  (2022): Association of Rare APOE Missense Variants V236E and R251G With Risk of Alzheimer Disease. *JAMA Neurology* 79 (7), 652-663





<https://doi.org/10.5167/uzh-219826>

Looden, Tristan; Floris, Dorothea L; Llera, Alberto; Chauvin, Roselyne J; Charman, Tony ; Banaschewski, T ; Murphy, Declan; Marquand, Andre F; Buitelaar, Jan K; Beckmann, Christian F; Brandeis, Daniel; et al (2022): Patterns of connectome variability in autism across five functional activation tasks: findings from the LEAP project. *Molecular Autism* 13 (1), 53

<https://doi.org/10.5167/uzh-231045>

Lustenberger, Caroline ; Ferster, M Laura; Huwiler, Stephanie ; Brogli, Luzius; Werth, Esther ; Huber, Reto ; Karlen, Walter  (2022): Auditory deep sleep stimulation in older adults at home: a randomized crossover trial. *Communications Medicine* 2, 30








<https://doi.org/10.5167/uzh-220809>

Melfsen, Siebke ; Jans, Thomas ; Romanos, Marcel ; Walitza, Susanne  (2022): Emotion regulation in selective mutism: A comparison group study in children and adolescents with selective mutism. *Journal of Psychiatric Research* 151, 710-715







<https://doi.org/10.5167/uzh-219825>

Melfsen, Siebke; Jans, Thomas; Romanos, Marcel; Walitza, Susanne (2022): Family Relationships in Selective Mutism-A Comparison Group Study of Children and Adolescents. *Children* 9 (11), 1634

<https://doi.org/10.5167/uzh-223105>

Michels, L ; Moisa, Marius ; Stämpfli, Philipp ; Hirsiger, Sarah; Baumgartner, Markus R ; Surbeck, Werner ; Seifritz, Erich ; Quednow, Boris B  (2022): The impact of levamisole and alcohol on white matter microstructure in adult chronic cocaine users. *Addiction Biology* 27 (3), e13149





<https://doi.org/10.5167/uzh-218673>

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, T ; Holz, Nathalie E  (2022): Real-time individual benefit from social interactions before and during the lockdown: the crucial role of personality, neurobiology and genes. *Translational Psychiatry* 12, 28

<https://doi.org/10.5167/uzh-215500>

Monninger, Maximilian; Pollok, Tania M; Aggensteiner, Pascal-M; Kaiser, Anna; Reinhard, Iris; Hermann, Andrea; Meyer-Lindenberg, Andreas; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Holz, Nathalie E (2022): Coping under stress: Prefrontal control predicts stress burden during the COVID-19 crisis. *European Neuropsychopharmacology* 56, 13-23

<https://doi.org/10.5167/uzh-215488>



Ong, Ju Lynn ; Jamaluddin, S Azrin; Tandi, Jeesca; Chee, Nicholas I Y N; Leong, Ruth L F ; Huber, Reto; Lo, June C Y ; Chee, Michael W L  (2022): Cortical Thinning and Sleep Slow Wave Activity Reductions Mediate Age-Related Improvements in Cognition During Mid-Late Adolescence. *Sleep* 45 (1), zsab206


<https://doi.org/10.5167/uzh-206554>



Pamplona, Gustavo S P; Salgado, Julio A D; Staempfli, Philipp; Seifritz, Erich; Gassert, Roger; Ionta, Silvio (2022): Illusory Body Ownership Affects the Cortical Response to Vicarious Somatosensation. *Cerebral Cortex* 32 (2), 312-328


<https://doi.org/10.5167/uzh-229299>


Patel, Yash; Shin, Jean; Abé, Christoph; Agartz, Ingrid; Alloza, Clara; Alnæs, Dag; Ambroggi, Sonia; Antonucci, Linda A; Arango, Celso; Arolt, Volker; Auzias, Guillaume; Ayesa-Arriola, Rosa; Banaj, Nerisa; Banaschewski, Tobias; Bandeira, Cibele; Başgöze, Zeynep; Cupertino, Renata Basso; Bau, Claiton H D; Bauer, Jochen; Baumeister, Sarah; Bernardoni, Fabio; Bertolino, Alessandro; Bonnin, Caterina Del Mar; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia; Bruggemann, Jason; Bülow, Robin; Bustillo, Juan R; Calderoni, Sara;



Calvo, Rosa; Tuura, Ruth O’Gorman ; Willinger, David ; et al (2022): Virtual Ontogeny of Cortical Growth Preceding Mental Illness. *Biological Psychiatry* 92 (4), 299-313
<https://doi.org/10.5167/uzh-219850>

Pauli, Dagmar; Flütsch, Nicole ; Hilti, Nadine; Schräer, Christiane; Soumana, Mariama; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor (2022): Home treatment as an add-on to family-based treatment in adolescents with anorexia nervosa: A pilot study. *European Eating Disorders Review* 30 (2), 168-177
<https://doi.org/10.5167/uzh-214381>

Pollok, Tania M; Kaiser, Anna; Kraaijenvanger, Eline J; Monninger, Maximilian; Brandeis, Daniel; Banaschewski, T ; Eickhoff, Simon B; Holz, Nathalie E  (2022): Neurostructural traces of early life adversities: A meta-analysis exploring age- and adversity-specific effects. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 135, 104589
<https://doi.org/10.5167/uzh-219862>


Price, Kaitlyn M; Wigg, Karen G; Eising, Else ; et al; Brandeis, Daniel (2022): Hypothesis-driven genome-wide association studies provide novel insights into genetics of reading disabilities. *Translational Psychiatry* 12, 495
<https://doi.org/10.5167/uzh-224922>

Purper-Ouakil, Diane ; Blasco-Fontecilla, Hilario; Ros, Tomas; Acquaviva, Eric; et al; Drechsler, Renate; Tagwerker, Friederike; Walitza, Susanne; Werling, Anna Maria; Brandeis, Daniel (2022): Personalized at-home neurofeedback compared to long-acting methylphenidate in children with ADHD: NEWRO-FEED, a European randomized noninferiority trial. *Journal of Child Psychology and Psychiatry* 63 (2), 187-198
<https://doi.org/10.5167/uzh-204562>

Richie-Halford, Adam ; Cieslak, Matthew ; Ai, Lei; et al; Karipidis, Iliana I; Avelar-Pereira, Bárbara (2022): An analysis-ready and quality controlled resource for pediatric brain white-matter research. *Scientific Data* 9, 616
<https://doi.org/10.5167/uzh-221760>

Roig, Marc; Cristini, Jacopo; Parwanta, Zohra; Ayotte, Beatrice; Rodrigues, Lynden; De Las Heras, Bernat; Nepveu, Jean François; Huber, Reto; Carrier, Julie; Steib, Simon; Youngstedt, Shawn D; Wright, David L (2022): Exercising the Sleepy-ing Brain: Exercise, Sleep, and Sleep Loss on Memory. *Exercise and Sport Sciences Reviews* 50 (1), 38-48
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/209507/>



Rosa-Justicia, Mireia; Saam, Melanie C; Flamarique, Itziar; Borràs, Roger; Naaijen, Jilly; Dietrich, Andrea; Hoekstra, Pieter J; Banaschewski, Tobias; Aggensteiner, Pascal; Craig, Michael C; Sethi, Arjun; Santosh, Paramala; Sagar-Ouriaghli, Ilyas; Arango, Celso; Penzol, María José; Brandeis, Daniel; Werhahn, Julia E; Glennon, Jeffrey C; Franke, Barbara; Zwiers, Marcel P; Buitelaar, Jan K; Schulze, Ulrike

M E; Castro-Fornieles, Josefina  (2022): Subgrouping children and adolescents with disruptive behaviors: symptom profiles and the role of callous-unemotional traits. *European Child & Adolescent Psychiatry* 31 (1), 51-66


<https://doi.org/10.5167/uzh-193612>

Schoch, S; Castro-Mejía, J L; Krych, L; Kot, W; Leng, B; Kohler, M; Huber, R; Rogler, G; Biedermann, L; Walser, J-C; Nielsen, D; Kurth, S (2022): Interactions between sleep and gut bacteria in healthy developing infants. *Sleep Medicine* 100 (1), S198

<https://doi.org/10.5167/uzh-230459>

Schoch, Sarah F ; Castro-Mejía, J L; Krych, L; Leng, B; Kot, W; Kohler, M; Huber, R; Rogler, G; Biedermann, L; Walser, J C; Nielsen, D S ; Kurth, S (2022): From Alpha Diversity to Zzz: Interactions among sleep, the brain, and gut microbiota in the first year of life. *Progress in Neurobiology* 209, 102208






<https://doi.org/10.5167/uzh-211251>

Schrag, Anette Eleonore; Martino, Davide; Wang, Hanyuying; et al; Walitza, Susanne  (2022): Lack of Association of Group A Streptococcal Infections and Onset of Tics: European Multicenter Tics in Children Study. *Neurology* 98 (11), e1175-e1183



<https://doi.org/10.5167/uzh-217309>

Schultze-Lutter, Frauke; Walger, Petra; Franscini, Maurizia; Traber-Walker, Nina; Osman, Naweed; Walger, Helene; Schimmelmann, Benno G; Flückiger, Rahel; Michel, Chantal (2022): Clinical high-risk criteria of psychosis in 8-17-year-old community subjects and inpatients not suspected of developing psychosis. *World Journal of Psychiatry* 12 (3), 425-449





<https://doi.org/10.5167/uzh-226612>

Smigielski, Lukasz ; Stämpfli, Philipp ; Wotruba, Diana; Buechler, Roman; Sommer, Stefan; Gerstenberg, Miriam; Theodoridou, Anastasia ; Walitza, Susanne ; Rössler, Wulf ; Heekeren, Karsten (2022): White matter microstructure and the clinical risk for psychosis: A diffusion tensor imaging study of individuals with basic symptoms and at ultra-high risk. *NeuroImage: Clinical* 35, 103067





<https://doi.org/10.5167/uzh-219184>

Snipes, Sophia ; Krugliakova, Elena; Meier, Elias; Huber, Reto  (2022): The Theta Paradox: 4-8 Hz EEG Oscillations Reflect Both Sleep Pressure and Cognitive Control. *Journal of Neuroscience* 42 (45), 8569-8586




<https://doi.org/10.5167/uzh-224943>

Sousouri, Georgia ; Krugliakova, Elena; Skorucak, Jelena ; Leach, Sven; Snipes, Sophia ; Ferster, Maria Laura; Da Poian, Giulia; Karlen, Walter ; Huber, Reto (2022): Neuromodulation by means of phase-locked auditory stimulation affects key marker of excitability and connectivity during sleep. *Sleep* 45 (1), zsab204



<https://doi.org/10.5167/uzh-206555>

Spitz, Andrea ; Aebi, Marcel ; Metzke, Christa Winkler; Walitza, Susanne ; Steinhausen, Hans-Christoph  (2022): Stability and change in a predictive model of emotional and behavioural problems from early adolescence to middle adulthood. *Journal of Psychiatric Research* 151, 8-16


<https://doi.org/10.5167/uzh-218883>

Steiner, Florence; Fernandez Clares, Natalia; Dietziker, Joris; Stämpfli, Philipp ; Seifritz, Erich ; Rey, Anton; Frühholz, Sascha  (2022): Affective speech modulates a cortico-limbic network in real time. *Progress in Neurobiology* 214, 102278



<https://doi.org/10.5167/uzh-229256>

Steinhausen, Hans-Christoph ; Villumsen, Martin Dalgaard; Hørder, Kirsten; Winkler, Laura Al-Dakheel; Bilenberg, Niels; Støving, René Klinkby  (2022): Increased risk of somatic diseases following anorexia nervosa in a controlled nationwide cohort study. *International Journal of Eating Disorders* 55 (6), 754-762




<https://doi.org/10.5167/uzh-220816>

Straathof, Milou ; Blezer, Erwin L A; Smeele, Christel E; van Heijningen, Caroline; van der Toorn, Annette; Buitelaar, Jan K; Glennon, Jeffrey C; Otte, Willem M; Dijkhuizen, Rick M; TACTICS consortium (2022): Memantine treatment does not affect compulsive behavior or frontostriatal connectivity in an adolescent rat model for quinpirole-induced compulsive checking behavior. *Psychopharmacology* 239 (8), 2457-2470


<https://doi.org/10.5167/uzh-219860>

Susai, Subash Raj; Healy, Colm; Mongan, David ; et al; Berger, Gregor E  (2022): Evidence that complement and coagulation proteins are mediating the clinical response to omega-3 fatty acids: A mass spectrometry-based investigation in subjects at clinical high-risk for psychosis. *Translational Psychiatry* 12 (1), 454

<https://doi.org/10.5167/uzh-223714>



Susai, Subash Raj; Mongan, David; Healy, Colm; Cannon, Mary; Cagney, Gerard; Wynne, Kieran; Byrne, Jonah F; Markulev, Connie; Schäfer, Miriam R; Berger, Maximus; Mossaheb, Nilufar; Schlögelhofer, Monika; Smesny, Stefan; Hickie, Ian B; Berger, Gregor E ; Chen, Eric Y H; de Haan, Lieuwe; Nieman, Dorien H; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler, Anita ; Verma, Swapna; Street, Rebekah; Thompson, Andrew; Ruth Yung, Alison; Nelson, B ; McGorry, Patrick D; Föcking, Melanie; Paul Amminger, G; Cotter, David (2022): Machine learning based prediction and the influence of complement - Coagulation pathway proteins on clinical outcome: Results from the NEURAPRO trial. *Brain, Behavior, and Immunity* 103, 50-60


<https://doi.org/10.5167/uzh-219851>

Susai, Subash Raj; Mongan, David; Healy, Colm; Cannon, Mary; Nelson, Barnaby; et al; Berger, Gregor E  (2022): The association of plasma inflammatory markers with omega-3 fatty acids and their mediating role in psychotic symptoms and functioning: An analysis of the NEURAPRO clinical trial. *Brain*,




Behavior, and Immunity 99, 147-156
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/211100/>





Svirin, Evgeniy ; Veniaminova, Ekaterina; Costa-Nunes, João Pedro ; Gorlova, Anna; Umriukhin, Aleksei; Kalueff, Allan V ; Proshin, Andrey ; Anthony, Daniel C ; Nedorubov, Andrey ; Tse, Anna Chung Kwan; Walitza, Susanne; Lim, Lee Wei ; Lesch, Klaus-Peter; Strekalova, Tatyana  (2022): Predation Stress Causes Excessive Aggression in Female Mice with Partial Genetic Inactivation of Tryptophan Hydroxylase-2: Evidence for Altered Myelination-Related Processes. *Cells* 11 (6), 1036
<https://doi.org/10.5167/uzh-218058>

Svirin, Evgeniy; de Munter, Johannes; Umriukhin, Aleksei; Sheveleva, Elisaveta; Kalueff, Allan V ; Svistunov, Andrei; Morozov, Sergey; Walitza, Susanne; Strekalova, Tatyana  (2022): Aberrant Ganglioside Functions to Underpin Dysregulated Myelination, Insulin Signalling, and Cytokine Expression: Is There a Link and a Room for Therapy?. *Biomolecules* 12 (10), 1434
<https://doi.org/10.5167/uzh-223108>


Tini, Elvira; Smigielski, Lukasz; Romanos, Marcel; Wewetzer, Christoph; et al; Walitza, Susanne  (2022): Therapeutic drug monitoring of sertraline in children and adolescents: A naturalistic study with insights into the clinical response and treatment of obsessive-compulsive disorder. *Comprehensive Psychiatry* 115, 152301
<https://doi.org/10.5167/uzh-217365>




Vainieri, Isabella ; Martin, Joanna; Rommel, Anna-Sophie; Asherson, Philip; Banaschewski, Tobias; Buitelaar, Jan; Corman, Bru; Crosbie, Jennifer; Faraone, Stephen V; Franke, Barbara; Loo, Sandra K; Miranda, Ana; Manor, Iris; Oades, Robert D; Purves, Kirstin L; Ramos-Quiroga, J Antoni; Ribasés, Marta; Roeyers, Herbert; Rothenberger, Aribert; Schachar, Russell; Sergeant, Joseph; Steinhausen, Hans-Christoph; Vuijk, Pieter J; Doyle, Alys E; Kuntsi, Jonna  (2022): Polygenic association between attention-deficit/hyperactivity disorder liability and cognitive impairments. *Psychological Medicine* 52 (14), 3150-3158
<https://doi.org/10.5167/uzh-206548>



van den Heuvel, Odile A ; Boedhoe, Premika S W; Bertolin, Sara; et al; Grünblatt, Edna ; Walitza, Susanne  (2022): An overview of the first 5 years of the ENIGMA obsessive-compulsive disorder working group: the power of worldwide collaboration. *Human Brain Mapping* 43 (1), 23-36
<https://doi.org/10.5167/uzh-186589>




Varinelli, Alberto; Caricasole, Valentina; Pellegrini, Luca ; Hall, Natalie; Garg, Kabir; Mpavaenda, Davis; Dell'Osso, Bernardo ; Albert, Umberto; ICOCS; et al; Fineberg, Naomi A ; Grünblatt, Edna; Walitza, Susanne  (2022): Functional interventions as augmentation strategies for obsessive-compulsive disorder (OCD): scoping review and expert survey from the international college of obsessive-compulsive





spectrum disorders (ICOCS). *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice* 26 (1), 92-107
<https://doi.org/10.5167/uzh-198234>




Walitza, Susanne  (2022): 100 Years of Child and Adolescent Psychiatry in the Canton of Zurich, Switzerland. *World Child & Adolescent Psychiatry* (23), 21-22
<https://doi.org/10.5167/uzh-227756>

Weeland, Cees J ; Kasprzak, Selina; de Joode, Niels T; et al; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2022): The thalamus and its subnuclei—a gateway to obsessive-compulsive disorder. *Translational Psychiatry* 12 (1), 70
<https://doi.org/10.5167/uzh-217363>





Werling, Anna Maria ; Grünblatt, Edna  (2022): A review of the genetic basis of problematic Internet use. *Current Opinion in Behavioral Sciences* 46, 101149
<https://doi.org/10.5167/uzh-221649>




Werling, Anna Maria ; Kuzhippallil, Sajiv; Emery, Sophie ; Walitza, Susanne ; Drechsler, Renate  (2022): Problematic use of digital media in children and adolescents with a diagnosis of attention-deficit/hyperactivity disorder compared to controls. A meta-analysis. *Journal of Behavioral Addictions* 11 (2), 305-325
<https://doi.org/10.5167/uzh-218891>






Werling, Anna Maria ; Walitza, Susanne ; Eliez, Stephan ; Drechsler, Renate  (2022): The Impact of the COVID-19 Pandemic on Mental Health Care of Children and Adolescents in Switzerland: Results of a Survey among Mental Health Care Professionals after One Year of COVID-19. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19 (6), 3252
<https://doi.org/10.5167/uzh-217428>







Werling, Anna Maria ; Walitza, Susanne ; Eliez, Stephan; Drechsler, Renate  (2022): Impact of the COVID-19 pandemic on mental health and family situation of clinically referred children and adolescents in Switzerland: results of a survey among mental health care professionals after 1 year of COVID-19. *Journal of Neural Transmission* 129 (5-6), 675-688
<https://doi.org/10.5167/uzh-218923>


Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne; Gerstenberg, Miriam; Grünblatt, Edna; Drechsler, Renate (2022): Media use and emotional distress under COVID-19 lockdown in a clinical sample referred for internalizing disorders: A Swiss adolescents' perspective. *Journal of Psychiatric Research* 147, 313-323
<https://doi.org/10.5167/uzh-217310>








Werner, Helene ; Albrecht, Joëlle N ; Widmer, Natacha; Janisch, Daniel; Huber, Reto ; Jenni, Oskar G  (2022): Adolescents' preference for later school start times. *Journal of Sleep Research* 31 (1), e13401
<https://doi.org/10.5167/uzh-206564>

Wierenga, Lara M ; Doucet, Gaëlle E ; Dima, Danai; Agartz, Ingrid; Aghajani, Moji; Akudjedu, Theophilus N; Albajes-Eizagirre, Anton; Alnaes, Dag; Alpert, Kathryn I; Andreassen, Ole A; Anticevic, Alan; Asherson, Philip; Banaschewski, Tobias; Bargallo, Nuria; Baumeister, Sarah; Baur-Streubel, Ramona; Bertolino, Alessandro; Bonvino, Aurora; Boomsma, Dorret I; Borgwardt, Stefan; Bourque, Josiane; den Braber, Anouk; Brandeis, Daniel; Breier, Alan; Brodaty, Henry; Brouwer, Rachel M ; Buitelaar, Jan K; Busatto, Geraldo F; Calhoun, Vince D; Canales-Rodríguez, Erick J; et al (2022): Greater male than female variability in regional brain structure across the lifespan. *Human Brain Mapping* 43 (1), 470-499
<https://doi.org/10.5167/uzh-193626>

Willinger, David ; Karipidis, Iliana I ; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor E ; Walitza, Susanne ; Brem, Silvia  (2022): Deficient prefrontal-amygdalar connectivity underlies inefficient face processing in adolescent major depressive disorder. *Translational Psychiatry* 12, 195
<https://doi.org/10.5167/uzh-218889>


Willinger, David ; Karipidis, Iliana I ; Neuer, Selina; Emery, Sophie ; Rauch, Carolina; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor E ; Walitza, Susanne ; Brem, Silvia  (2022): Maladaptive avoidance learning in the orbitofrontal cortex in adolescents with major depression. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging* 7 (3), 293-301
<https://doi.org/10.5167/uzh-204557>


Xu, Wenjie; Zhang, Nevin L; Li, Ping; Wang, Tianfang; Chen, Weiwen; Liu, April H; Mohler-Kuo, Meichun  (2022): Applying latent tree analysis to classify Traditional Chinese Medicine syndromes (Zheng) in patients with psoriasis vulgaris. *Journal of Traditional Chinese Medicine* 42 (1), 132-139
<https://doi.org/10.5167/uzh-220806>



Zimmermann, Josua; Friedli, Nicole; Bavato, Francesco ; Stämpfli, Philipp ; Coray, Rebecca; Baumgartner, Markus R ; Grandgirard, Denis; Leib, Stephen L ; Opitz, Antje; Seifritz, Erich ; Stock, Ann-Kathrin; Beste, Christian; Cole, David M ; Quednow, Boris B  (2022): White matter alterations in chronic MDMA use: Evidence from diffusion tensor imaging and neurofilament light chain blood levels. *NeuroImage: Clinical* 36, 103191
<https://doi.org/10.5167/uzh-221173>


2 Buchkapitel


Abeler, Kai (2022): Die Bedeutung der Klinikschule im interdisziplinären Kontext. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 273-279
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228493/>

Berger, Gregor E ; Garstick, Vesna (2022): Das Krisen-, Notfall-, Abklärungs- und Triagezentrum (KANT). In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 205-211
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228454/>

Brandeis, Daniel; Brem, Silvia  (2022): Bildgebende Forschung. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 245-263
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228476/>

Brezinka, Veronika ; Francini, Maurizia; Traber-Walker, Nina; Blumenthal, Yolanda; Brem, Silvia  (2022): Computerbasierte Diagnostik und Therapie an der KJPP. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 223-229
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228465/>

Della Casa, André  (2022): Die Entwicklung der Rolle der Psycholog:innen über die Jahrzehnte. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 231-237
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228474/>

Grünblatt, Edna  (2022): Aufbau und Aktivitäten des molekulargenetischen translationalen Labor. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 265-271
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228491/>

Gundelfinger, Ronnie; Seeger, Gudrun; Studer, Nadja; Jenny, Bettina (2022): Die Fachstelle für Autismus. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 213-221
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228457/>

Jenny, Bettina (2022): Die Gruppentherapie KOMPASS für Jugendliche und junge Erwachsene mit einer Autismus-Spektrum-Störung. In: Eckert, Andreas (ed.), Autismus in Kindheit und Jugend : Grundlagen, Praxis und Perspektiven der Begleitung und Förderung in der Schweiz. Bern, Edition SZH/CSPS, 157-168
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/221758/>

Mailänder, Veronika; Altenburg, Thomas (2022): Die Therapiekonzepte im Zentrum für Kinderpsychiatrie «Brüschhalde». In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 177-189
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228365/>

Pauli, Dagmar (2022): Die Entwicklung des klinischen Angebotes der KJPP Zürich. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 145-165

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228350/>

Pauli, Dagmar (2022): Zuerst Familientherapie, dann Gruppentherapie – Systemische Behandlungen für Jugendliche mit Essstörungen. In: Unterholzer, Carmen; Gröger, Herbert (ed.), Handbuch der systemischen Gruppentherapie : Ansätze, Methoden, Zielgruppen, Störungsbilder. Heidelberg, Carl-Auer Verlag, 296-310

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/226609/>

Prün, Hadmut (2022): Das Zentrum für Jugendpsychiatrie. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 191-203




<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228452/>

Prün, Hadmut (2022): Erfahrungen und Einschätzungen von weiteren Fachpersonen: Hadmut Prün, Dr. med., Chefärztin, Psychiatrische Universitätsklinik Zürich, Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie, Zentrum für Jugendpsychiatrie. In: Blum, Stefan; Brunner, Sabine; Grossniklaus, Peter; Herzig, Christophe A; Jeltsch-Schudel, Barbara; Meier, Susanne (ed.), Kindesvertretung : Konkret, partizipativ, transdisziplinär. Bielefeld, transcript Verlag, 218-219



<https://doi.org/10.5167/uzh-226598>

Stokvis, Schmuël (2022): Der schönste Beruf der Welt. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 281-287



<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228494/>

Walitza, Susanne ; Berger, Gregor E ; Geller, Daniel; Smigielski, Lukasz  (2022): Neuropsychopharmacotherapy in Children and Adolescents. In: Riederer, Peter; Laux, Gerd; Nagatsu, Toshiharu; Le, Weidong; Riederer, Christian (ed.), NeuroPsychopharmacotherapy. Cham, Springer, 1-16



<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/221675/>

Walitza, Susanne ; Brezinka, Veronika  (2022): Zwangsstörungen im Kindes- und Jugendalter. In: Benoy, Charles; Walter, Marc (ed.), Zwangsstörung : Grundlagen – Formen – Interventionen. Stuttgart, Kohlhammer, 145-154



<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/223000/>

Walitza, Susanne ; Steinhausen, Hans-Christoph  (2022): Die Zürcher Kinder- und Jugendpsychiatrie 1919 - 2022. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie : 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie. Zürich, KJPD Universität Zürich, 19-107

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228329/>


Walitza, Susanne ; Steinhausen, Hans-Christoph  (2022): Vorwort. In: Walitza, Susanne; Steinhausen, Hans-Christoph (ed.), 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie im Kanton Zürich : Eine illustrierte Festschrift. Zürich, KJPD Universität Zürich, 13-15
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228335/>

Wolgensinger, Elwira; Schneider, Maja (2022): Anlaufstelle für alle - die Beratungsstelle der Stiftung Kind und Autismus. In: Eckert, Andreas (ed.), Autismus in Kindheit und Jugend : Grundlagen, Praxis und Perspektiven der Begleitung und Förderung in der Schweiz. Bern, Edition SZH/CSPS, 293-302
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/221759/>



Yde Ohki, Cristine Marie; McNeill, Rhiannon V; Nieberler, Matthias; Radtke, Franziska; Kittel-Schneider, Sarah ; Grünblatt, Edna  (2022): Promising Developments in the Use of Induced Pluripotent Stem Cells in Research of ADHD. In: Stanford, S Clare; Sciberras, Emma (ed.), New Discoveries in the Behavioral Neuroscience of Attention-Deficit Hyperactivity Disorder. New York, Springer, 483-501
<https://doi.org/10.5167/uzh-219834>

3 Konferenzbeiträge, Proceedings

4 Monografien

Döpfner, Mandred; Berner, Walter; Steinhausen, Hans-Christoph ; Lehmkuhl, Gerd; Flechtner, Henning; Breuer, Dieter (2022): Psychopathologisches Befund-System für Kinder und Jugendliche (CASCAP-2) Psychopathologisches Befund-System für Kinder und Jugendliche. Göttingen, Hogrefe Verlag.
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/222293/>

5 Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke

Walitza, Susanne ; Steinhausen, Hans-Christoph  (ed.) (2022): Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie - 100 Jahre Kinder- und Jugendpsychiatrie. Zürich, KJPD Universität Zürich
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/228174/>

6 Dissertationen

Albrecht, Joëlle  (2022): Sleep Enhancement in Children and Adolescents: From Society to Clinical Translation

Referent/in: Daum, Moritz; Huber, Reto

University of Zurich, Faculty of Arts

<https://doi.org/10.5167/uzh-220420>

Feldmann, Jonas Edwin (2022): Subsyndromale (hypo-)manische Symptome bei einer kinder- und jugendpsychiatrischen Inanspruchnahmepopulation

Referent/in: Walitza, Susanne; Gerstenberg, Miriam

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/226670/>

Haag, Livia (2022): 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

Referent/in: Brem, Silvia

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/229822/>

Martins, Helena Sofia Caria (2021): Bipolar disorder associated miR-499-5p controls dendritic development and Cav1.2 calcium channel activity

Referent/in: Schrott, Gerhard; Grünblatt, Edna; Tyagarajan, Shiva K

ETH Zurich, not UZH

<https://doi.org/10.5167/uzh-221847>

Mehringer, Hannah (2022): (Swiss) GraphoLearn: an app-based tool to support beginning readers

Referent/in: Brem, Silvia; Walitza, Susanne

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://doi.org/10.5167/uzh-229818>

Nalani, Kristin (2022): Unsichtbare Narben - Auswirkungen von emotionalem Missbrauch auf Suizidgedanken bei depressiven Jugendlichen

Referent/in: Walitza, Susanne; Häberling, Isabelle

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/224460/>

Tini, Elvira (2022): Therapeutic drug monitoring of sertraline in children and adolescents: A naturalistic study with insights into the clinical response and treatment of obsessive-compulsive disorder




Referent/in: Walitza, Susanne; Smigielski, Lukasz



University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://doi.org/10.5167/uzh-229805>

7 Habilitationen

8 Working Papers

Bruin, Willem B ; Abe, Yoshinari; Alonso, Pino; et al; Brem, Silvia ; Walitza, Susanne  (2022): The functional connectome in obsessive-compulsive disorder: resting-state mega-analysis and machine learning classification for the ENIGMA-OCD consortium. PsyArXiv Preprints, yjxe8
<https://doi.org/10.5167/uzh-220820>

Jain, Pritesh ; Miller-Fleming, Tyne; Topaloudi, Apostolia; et al; Walitza, Susanne  (2022): Polygenic risk score-based phenome-wide association study identifies novel associations for Tourette syndrome. medRxiv : Cold Spring Harbor Laboratory, 22279340
<https://doi.org/10.5167/uzh-220818>

9 Veröffentlichte Forschungsberichte

10 Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form

11 Zeitungsartikel