



**Universität  
Zürich** UZH

Akademischer Bericht 2020

---

# **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](mailto:susanne.walitza@pukzh.ch)

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zusammenfassung *</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mittelfristige Ziele *</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Forschung und Lehre *</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Weiterbildung und Dienstleistungen</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Weitere Aktivitäten</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Organigramm *</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Zahlenteil</b> . . . . .	<b>9</b>
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
	<b>Anhang: Publikationsliste</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>1</b>	<b>Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften</b> . . . . .	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>Buchkapitel</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>3</b>	<b>Konferenzbeiträge, Proceedings</b> . . . . .	<b>30</b>
<b>4</b>	<b>Monografien</b> . . . . .	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke</b> . . . . .	<b>30</b>
<b>6</b>	<b>Dissertationen</b> . . . . .	<b>30</b>
<b>7</b>	<b>Habilitationen</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>8</b>	<b>Working Papers</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>9</b>	<b>Veröffentlichte Forschungsberichte</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>10</b>	<b>Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form</b> . . . . .	<b>31</b>
<b>11</b>	<b>Zeitungsartikel</b> . . . . .	<b>31</b>

# 1 Zusammenfassung \*

Die **Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -Psychotherapie (KJPP) / Psychiatrische Universitätsklinik Zürich** (Klinikdirektorin und stv. Vorsitzende des medizinischen Direktoriums der PUK, Prof. Dr. med. 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 primäres Ziel der Forschung ist es, die Entwicklung von Früherkennung sowie frühe und individualisierte Interventionen voranzutreiben.

## 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 dem Research Verbund LOOP soll der Transfer von Forschung in die klinische Anwendung gestärkt werden. Exzellenz in Forschung und Lehre fördert und bewegt den akademischen Nachwuchs und stärkt unsere nationalen und internationalen Kooperationen.

## 3 Forschung und Lehre \*

Gemeinsam mit der KPPP betreiben wir ein **MR Zentrum**, entwickeln z.B. multimodale Methoden für Simultanmessungen oder zur absoluten Quantifizierung im Bereich der MR Spektroskopie. Mit der KPPP und KFP führen wir ein psychiatrisches Satelliten CTC zur Unterstützung unserer klinischen Studien.

Die KJPP Forschung hat drei übergeordnete Forschungsschwerpunkte: Multimodale Bildgebung, Translationale Molekulare Psychiatrie und Klinische Forschung, denen sich unsere Arbeitsgruppen zuordnen lassen.

Die Abteilung „**Multimodale Bildgebung in der Entwicklung (Developmental Neuroimaging Group)**“ unter der **Leitung von Frau Prof. Dr. Brem** hat im Jahr 2020 verschiedene Projekte zum Leselerwerb (READY) und Training (AllREAD) bei Kindern mit Lese- und Rechtschreibstörung (LRS) weitergeführt bzw. abgeschlossen. Im Rahmen der von der Fondation Botnar geförderten „AllRead“-Studie haben Kinder aus Regelschulen und aus Sprachheilschulen an einem ca. 12-wöchigen Training mit der GraphoLearn-App teilgenommen. Die in dieser Studie und in Zusammenarbeit mit der Universität Jyväskylä entwickelte Leselern-App ist im Google Play Store und im Apple Store kostenlos erhältlich. Die Rekrutierung für das Projekt „READY“, eine längsschnittliche Nachuntersuchung von Kindern in der 5. Klasse mit und ohne LRS im Kindergartenalter, konnte erfolgreich abgeschlossen werden.

Trotz pandemie-bedingten Einschränkungen konnte das neue Projekt „GraphoLemo“ (PI Dr. G. Fraga-González), welches Mechanismen des Gehirns beim Erlernen von Laut-Buchstaben-Verbindungen erforscht gestartet werden. Darüber hinaus wurden im Rahmen des NCCR „Evolving Language“ neue Projekte in Zusammenarbeit mit Partnern an der Universität Genf im Bereich Sprache und Lesen gestartet. Ziel ist es, im Rahmen der drei WorkPackages „DigitalForDisorders“, „NeuroModulation“ und „EduGame“, individuelle Lernprozesse bei Kindern und Erwachsenen im Rahmen des Schriftspracherwerbs im Gehirn besser zu verstehen und neue App- und neurowissenschaftlich-basierte Therapien für Betroffene mit einer LRS zu entwickeln. Schliesslich wurden die Analysen der Studie „Neuronale Grundlagen der Depression im Kindes- und Jugendalter“ sowie die Zusammenarbeit mit den internationalen ENIGMA Konsortien (Zwangsstörung und ADHS) weitergeführt. **Die Arbeitsgruppe Schlaf und Elektrophysiologie unter Leitung von Prof. Dr. Huber** (KJPP / Universitäts-Kinderspital Zürich) erforscht die grundlegenden Mechanismen der Zustands- und Schlaf-Wach-Regulation und deren Wechselwirkungen mit der Hirnentwicklung bei gesunden und psychisch erkrankten Kindern und Jugendlichen. Im Flagship Projekt der Hochschulmedizin Zürich „SleepLoop“ mit dem Ziel „closed loop“ Technologie zur nicht-pharmakologischen Veränderung der Schlaftiefe zu entwickeln, wurde ein Spin-off gegründet: Die Tosoo AG (mit W. Karlen D-HEST, ETHZ, Prof. C. Baumann, Neurologie, USZ und ETH) hat zum Ziel, die mobile Technologie für spezifische Patientengruppen bis zur Anwendung zu bringen. Im vom SNF unterstützten Projekt „Manipulation der kortikalen Synchronisierung mittels akustischer ‘closed-loop’ Stimulation während dem Schlaf – Methodenoptimierung und Machbarkeitsstudie für Epilepsien im Kindesalter“ sind automatischen Verfahren zur Analyse von „big data“ Schlaf-EEGs bei Epilepsiepatienten bereit und die Rekrutierung und Datenerhebung für die Machbarkeitsstudie läuft. Das durch die Frutiger Stiftung unterstützte Projekt von Frau Dr. Gerstenberg mit dem Ziel den Zusammenhang zwischen der Spindelaktivität im Schlaf und Psychose während der Entwicklung zu verfolgen ist in der Vorbereitungsphase. Dieser translationale Ansatz hat das Potential, neue Erkenntnisse zur Pathophysiologie der Psychose zu erlangen und Biomarker bereit zu stellen. Die Arbeitsgruppe **Neurophysiologie/Brainmapping** wird von **Prof. Dr. Brandeis geleitet**. 2020 wurden weitere Arbeiten zur Subtypisierung von Aggression und gestörtem Sozialverhalten aus den EU-Studien „Aggessotype“ und „MATRICS“ hochrangig veröffentlicht. Weitere Veröffentlichungen z.B. zum personalisierten Neurofeedback-Hometraining bei ADHS im Vergleich zu optimierter Stimulanzienbehandlung sind in der Revision. Hochrangige Veröffentlichungen gelangen mit den Arbeitsgruppen *Bildgebung* in Konsortien zu ADHS, OCD und Dyslexie (ENIGMA), NeuroDys, zu Neurofeedback-Leitlinien und ADHS Übersichten. Weitere Arbeiten zur Topographie langsamer Aktivität im Schlaf bei ADHS und zu ADHS-Behandlungen während der COVID-19 Pandemie spiegeln die breite Thematik und die enge lokale und internationale Zusammenarbeit.

Die **Translationale Molekularpsychiatrische Forschung**, unter Leitung von **Frau Prof. Dr. Grünblatt**, befasst sich mit genetischen, epigenetischen und biochemischen Entwicklungsaspekten und hat sich internationalen Konsortien angeschlossen (z.B. COST-PUI / Problematic usage of Internet; PGC-OCD etc.) und hat die enge, translationale Verbindung zur Klinik weiter etabliert. 2020 hat die Forschungsgruppe mittels personalisierter ADHS-Modelle (induced pluripotent stem cell / iPSC) die Ätiopathologie der ADHS Reifungsverzögerungen und spezifische Wnt-Signalwege bei der Wirkung von Methylphenidat untersucht. Dafür werden in Kooperation mit Deutschland (PD Kittel-Schneider) und Dänemark (Dr. Sheldrick-Michel) auch Organoide untersucht. E. Grünblatt fungiert als Vorsitzende der „ECNP Thematic working group iPSC platform for Neuropsychiatry“. Im Rahmen des COST-PUI, erschienen kurz nach dem ersten Lockdowns wesentliche Arbeiten zum Umgang mit Zwangsstörungen und auch

pathologischem Medienkonsum unter Covid. Des Weiteren erschien ein Ebook unter Mitherausgeberschaft von Frau Grünblatt, das von Frau PD Melfsen und S. Walitza für die SGKJPP und eine deutschsprachige Leserschaft übersetzt wurde.

Im Forschungsschwerpunkt **Klinische Forschung**, gesamthaft unter Leitung von **Frau Prof. Dr. S. Walitza**, werden zahlreiche Projekte durchgeführt, die sich aus der klinischen Tätigkeit entwickeln. Ein Fokus lag 2020 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** entwickelte im Jahr 2020 ein Projekt, das sich mit problematischem Internet- und Mediengebrauch (PUI) von Patienten in der KJPP (federführend **Anna Werling** und Renate Drechsler) beschäftigte. Bislang ist wenig bekannt, welche Zusammenhänge / Wechselwirkungen es zwischen PUI und kinderpsychiatrischen Störungen gibt. Dies soll systematisch mit einem neuen Screeningverfahren untersucht werden. Unter PUI werden alle Formen des Medien- und Internetgebrauchs verstanden, die sich negativ auf das Individuum auswirken, und dabei entweder Suchtcharakter haben oder mit unerwünschtem oder risikoreichem Verhalten einhergehen. Aufgrund der COVID-19 Pandemie konnte das ursprünglich geplante Projekt erst verzögert im Herbst 2020 gestartet werden. Im Frühjahr 2020, nach den ersten Lockerungen der Massnahmen, erfolgte stattdessen eine anonyme Online-Befragung von Patienten und Eltern. Im ersten Teil der Studie wurde eine Befragung zum Medien-/Internet-Verhalten vor, während und nach dem Lockdown durchgeführt. Im zweiten Teil wurde nach emotionalen und Verhaltensproblemen sowie nach psychosozialen Konsequenzen von COVID-19 gefragt. An der Umfrage nahmen fast 500 Eltern und 226 Kinder und Jugendliche teil. Dies erfolgte in Kooperation mit einem europäischen Forschungsprojekt zu Auswirkungen der Pandemie auf Patienten der Kinder- und Jugendpsychiatrie (CRISIS).

Die Arbeitsgruppe **Entwicklungspsychopharmakologie** unter Leitung von **PD Dr. G. Berger** führte zwei multizentrische Studien zur Wirksamkeit von Omega-3 Fettsäuren durch. Die vom SNF unterstützte multizentrische Placebo-kontrollierte Studie (<http://www.omega3.uzh.ch>) untersucht die Wirkung von Omega-3 Fettsäuresupplementierung bei depressiven Kindern und Jugendlichen in fünf Deutschschweizer Kantonen. Bislang wurden 279 Probanden eingeschlossen. 200 Patienten haben die erste Follow-up Untersuchung durchlaufen. In diesem Rahmen wurden zwei Doktorarbeiten und 16 Masterarbeiten abgeschlossen, sieben wissenschaftliche und zahlreiche weitere Arbeiten publiziert. In Kooperation mit dem Humanernährungsinstitut der UZH wird der Zusammenhang zwischen Ernährung, Omega-3 Fettsäuren und psychischer und kognitiver Entwicklung bei gesunden Jugendlichen untersucht. Die zweite Studie untersucht die präventive Wirkung von Omega-3 Fettsäuren bei Hochrisikopatienten für Psychosen in einer multizentrischen internationalen Studie in 19 spezialisierten Zentren (<http://www.purposetrialinformation/>). Die Frage ist, ob hochdosierte Omega-3 Fettsäuren das Fortschreiten zu einer manifesten psychotischen Erkrankung aufhalten oder verzögern können. In Kooperation mit dem Kinderspital Zürich und der Universität Utrecht (Prof. R. Kahn) untersuchen wir, ob bioaktive Lipide als Marker zur Prädiktion der Omega-3 Response verwendet werden können. Zusammen mit der KPPP (Philipp Hohman) und der Vistaklinik Zürich, werden Netzhautveränderung bei beginnenden schizophrenen Psychosen mittels Optical Coherence Tomographie (OCT) als möglichen biologischen Marker in der Psychogenese untersucht. Schliesslich wird die Entwicklung und Implementierung eines Therapieprojekts für Jugendliche nach Suizidversuchen von der Gesundheitsförderung Schweiz unterstützt, welches in 13 verschiedenen Kantonen der Schweiz durchgeführt werden soll (<https://gesundheitsfoerderung.ch/pgv/>

[foerderrunde/ausgewaehlte-projekte/adoassip.html](#)). Im Rahmen der Begleitforschung dieses Projektes werden zwei Doktorarbeiten zur Untersuchung der Jugendsuizidalität durchgeführt.

In der ersten Hälfte 2020 lag der Fokus der Gruppe „**Life course epidemiology**“ unter Leitung von **Frau Prof. Dr. Mohler-Kuo** auf der Beendigung der 4. Befragungswelle der vom SNF finanzierten „Cohort Study on Substance Use Risk Factors“ (C-SURF). Es wurde eine Rücklaufquote von 91.7% erreicht, die die Erwartungen deutlich übertraf. Damit stehen Daten zur Verfügung, welche Gesundheit, Substanz- und Alkoholkonsum der Studienteilnehmenden über beinahe 10 Jahre hinweg erfassen. Im Frühling 2020 wurde ein Projekt zu psychischen Auswirkungen der Pandemie auf Kinder und Jugendliche, deren Eltern, sowie junge Erwachsene, für die bereits Daten von vor der Pandemie vorlagen, von der Uniscentia Stiftung und Erika-Schwarz-Stiftung unterstützt. Diese 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. 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. 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 wurde 2020 abgeschlossen und ist Ausgangslage für weitere longitudinale Analysen.

### Lehre

Die KJPP ist neben der Lehre in Medizin (sowie Psychiatrie Studenttrack), im Psychologie-, Biologiestudium sowie der Neurowissenschaften tätig. Das Mantelstudium „wissenschaftliche Zugänge in der Psychiatrie“ wird durch Prof. Brem, die „Ärztlichen Rollen“ werden durch Prof. Walitza geleitet. Die Lehre der KJPP wurde im 4. Studienjahr auch unter den erschwerten Bedingungen und Umstellung durch die Reform (Wissensvermittlung und Wissenstransfer) besonders positiv bewertet. 2020 wurden 23 Masterarbeiten und 4 Dissertationen (s.a. ZORA-Erhebung) in Medizin, Psychologie und Biologie abgeschlossen.

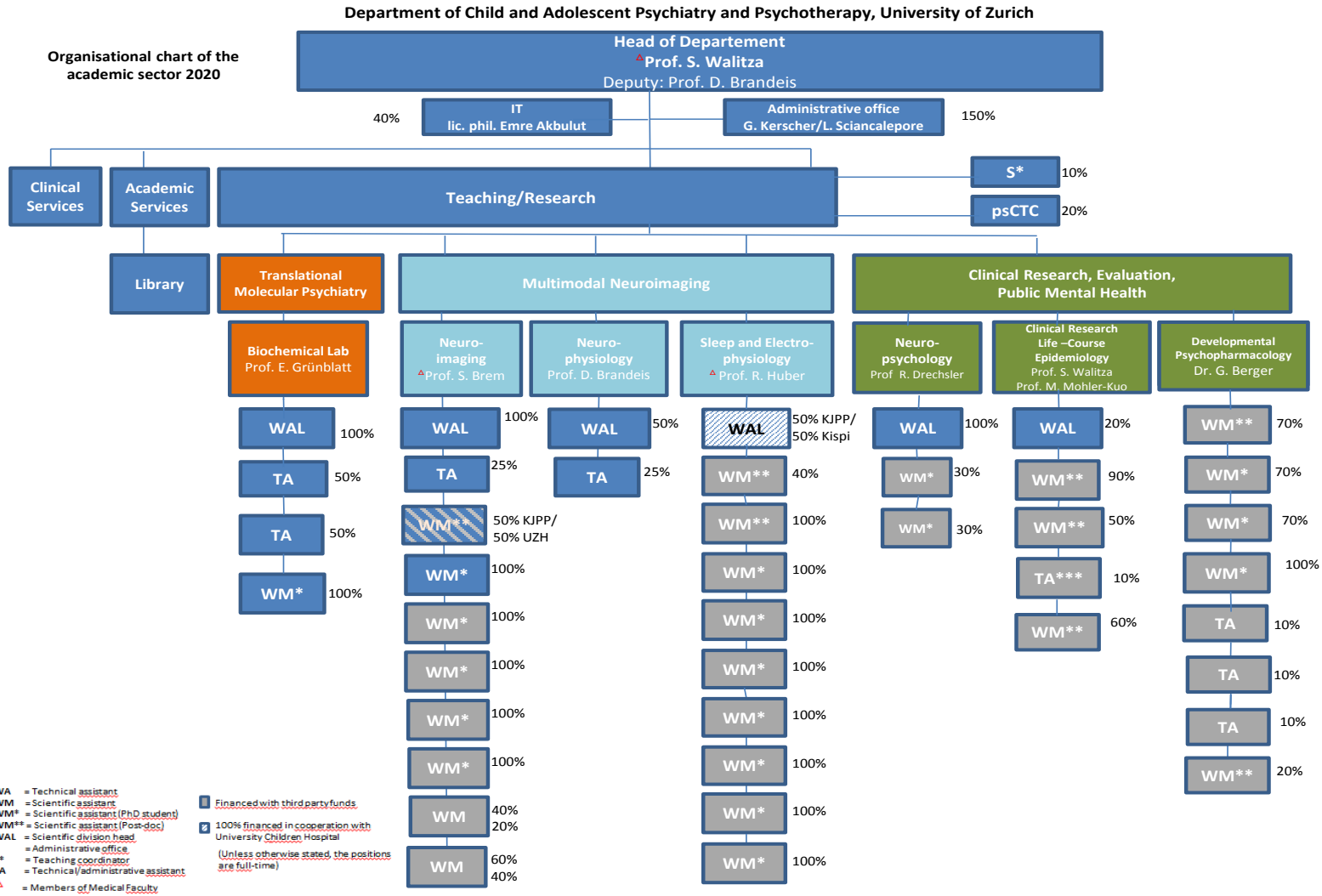
## 4 Weiterbildung und Dienstleistungen

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 den Kliniken der Uni Basel und Bern leitet die KJPP das Institut für Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter (IPKJ), eine anerkannte postgraduale Weiterbildung mit Schwerpunkt für Kinder- und Jugendliche. Neben der klinikinternen Weiterbildung, die auch der Öffentlichkeit zugänglich ist, sind wir im interkantonalen Weiterbildungsnetzwerken aktiv.

## 5 Weitere Aktivitäten

Die KJPP engagiert sich in der Öffentlichkeitsarbeit, v.a. in der Suizidprävention z.B. mit zahlreichen fachspezifischen Interviews. 2020 wurde der 2-tägige Jahreskongress unserer Fachgesellschaft SGKJPP und eine Europäische Nachwuchstagung (unter Leitung Prof. S. Eliez Genf und Prof. S. Walitza), die in Zürich geplant waren, mit grosser Resonanz virtuell durchgeführt. Dabei konnten auch zahlreiche Teilnehmer z.B. aus den USA, Kanada und Nachbarländern teilnehmen. Wir führten online mit den KJP Basel und Bern das 5. IPKJ Symposium „Therapeutische Beziehung“ und zu Beginn des Jahres 2020 die Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Zwangsstörungen vor Ort in Basel als Mitorganisatoren durch sowie das 5. Curriculum Entwicklungspsychopharmakologie des Kindes- und Jugendalters. Die Medien- und Öffentlichkeitsarbeit übertraf dieses Jahr alles bisher Dagewesene, da das öffentliche Interesse an der psychischen Gesundheit der Kinder und Jugendlichen, die besonders von der Pandemie betroffen sind, sehr gross war: <https://www.pukzh.ch/unsere-angebote/kinder-und-jugendpsychiatrie/klinikprofil/medienspiegel-covid-19/>.

# 6 Organigramm \*





## 7 Zahlenteil

### 7.1 Tabelle Finanzmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2017	2018	2019	2020	2017-2020	2020	Gesamt	2020 vs 2019	2020 vs 2019
Universitäre Mittel <sup>1</sup>	809	1'041	1'017	989	3'856	48.0	52.3	-28	-2.8
davon Forschungskredit <sup>2</sup>				47	47	2.3	0.6	47	0.0
Drittmittel <sup>3</sup>	593	830	1'022	1'073	3'518	52.0	47.7	50	5.0
<b>Gesamtaufwand</b>	<b>1'403</b>	<b>1'871</b>	<b>2'039</b>	<b>2'062</b>	<b>7'374</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>23</b>	<b>1.1</b>
Betriebsaufwand	505	521	536	700	2'262	34.0	30.7	165	30.6
Personalaufwand	897	1'350	1'503	1'361	5'112	66.0	69.3	-142	-9.4
<b>Investitionsausgaben</b>	<b>27</b>	<b>102</b>	<b>30</b>	<b>83</b>	<b>242</b>	<b>4.0</b>	<b>3.3</b>	<b>53</b>	<b>176.7</b>
aus Investitionskredit und Einrichtungskredit	27	102	30	83	242	4.0	3.3	53	176.7
aus anderen universitären Mitteln						0.0	0.0		0.0
aus Drittmitteln						0.0	0.0		0.0
<b>Dienstleistungserträge</b>	<b>-17</b>	<b>-29</b>	<b>-27</b>	<b>-67</b>	<b>-140</b>	<b>-3.3</b>	<b>-1.9</b>	<b>-41</b>	<b>148.1</b>
aus universitären Mitteln		-1	-2	-8	-10	-0.4	-0.1	-6	300.0
aus Drittmitteln	-17	-28	-25	-60	-130	-2.9	-1.8	-35	140.0

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 <sup>1</sup>	MA <sup>2</sup>	VZÄ <sup>1</sup>	MA <sup>2</sup>	VZÄ <sup>1</sup>	MA <sup>2</sup>	VZÄ <sup>1</sup>	MA <sup>2</sup>	VZÄ Frauen in %	VZÄ Ausl. <sup>7</sup> in %	Veränderung VZÄ	Veränderung VZÄ %
	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020 vs 2019	2020 vs 2019
<b>Professuren<sup>3</sup></b>	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
<b>Mittelbau - Qualifikationsstellen<sup>4</sup></b>	5.1	10	4.6	8	6.5	11	4.1	8	78.0	51.2	-2.4	-58.5
davon im Doktorat	3.4	7	3.8	7	3.8	7	3.0	5	100.0	40.0	-0.8	-26.7
davon nach Doktorat	0.8	1	0.8	1	1.9	3	0.9	2	0.0	100.0	-1.0	-111.1
<b>Mittelbau - Wissenschaftliche Mitarbeitende<sup>5</sup></b>	0.0		3.3	6	4.1	8	3.8	7	76.3	13.2	-0.3	-7.9
<b>Administratives und technisches Personal<sup>6</sup></b>	0.8	2	0.5	3	0.4	2	0.0		0.0	0.0	-0.4	0.0
<b>Total Personal</b>	7.9	14	10.4	19	13.0	23	9.9	17	81.8	36.4	-3.1	-30.8
davon Professuren drittfinanziert	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
davon Qualifikationsstellen drittfinanziert	4.3	8	2.8	6	4.7	9	3.2	7	87.4	50.3	-1.5	-47.2
davon WM drittfinanziert	0.0		2.9	5	3.6	7	3.3	6	72.7	0.0	-0.3	-9.1
davon ATP drittfinanziert	0.8	2	0.4	2	0.4	2	0.0		0.0	0.0	-0.4	0.0
<b>Total drittfinanziertes Personal</b>	5.1	10	6.1	13	8.6	18	6.5	13	79.9	24.7	-2.2	-33.2

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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Veränderung	Veränderung %
	2017	2018	2019	2020	2020 vs 2019	2020 vs 2019
Bürofläche	33.9	33.9	25.8	25.8	0.0	0.0
Laborfläche	121.8	134.6	195.3	176.3	-19.0	-10.8
<b>Total</b>	<b>155.8</b>	<b>168.5</b>	<b>221.1</b>	<b>202.1</b>	<b>-19.0</b>	<b>-9.4</b>

## 7.4 Tabelle Drittmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2017	2018	2019	2020	2017-2020	2020	Gesamt	2020 vs 2019	2020 vs 2019
<b>Staatliche Einrichtungen und Programme</b>	<b>463</b>	<b>537</b>	<b>634</b>	<b>514</b>	<b>2'147</b>	<b>47.9</b>	<b>61.0</b>	<b>-120</b>	<b>-18.9</b>
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	400	444	532	461	1'837	43.0	52.2	-70	-13.3
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	63	93	102	52	310	4.8	8.8	-49	-49.0
<b>Internationale Forschungsprogramme</b>	<b>56</b>	<b>137</b>		<b>7</b>	<b>200</b>	<b>0.7</b>	<b>5.7</b>	<b>7</b>	<b>0.0</b>
EU-Forschungsprogramme	54	137			191	0.0	5.4		0.0
Weitere internationale Forschungsprogramme	2			7	9	0.7	0.3	7	0.0
<b>Wirtschaft und Private</b>	<b>75</b>	<b>156</b>	<b>389</b>	<b>552</b>	<b>1'171</b>	<b>51.4</b>	<b>33.3</b>	<b>163</b>	<b>41.9</b>
Wirtschaft	4	24	24	31	82	2.9	2.3	7	29.2
Private, Vereine, Stiftungen und Legate	72	131	365	521	1'089	48.6	31.0	157	42.7
<b>Übrige Drittmittel</b>						<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		<b>0.0</b>
<b>Total Aufwand nach Geldgeberkategorie<sup>1</sup></b>	<b>593</b>	<b>830</b>	<b>1'022</b>	<b>1'073</b>	<b>3'518</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>50</b>	<b>5.0</b>
Betriebsaufwand	109	173	164	301	747	28.1	21.2	136	83.5
Personalaufwand	485	657	858	772	2'772	71.9	78.8	-86	-10.0
<b>Total Aufwand nach Verwendungsart<sup>1</sup></b>	<b>593</b>	<b>830</b>	<b>1'022</b>	<b>1'073</b>	<b>3'518</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>50</b>	<b>5.0</b>

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

**R. Huber (50%-Anstellung KJPP):**

- SNF: Sleep Loop- mobile sleep enhancement technologies for better health and life. Budget: 1.000.000,- CHF. LZ: 4/18 – 3/21. Verbrauch: 57.546,- CHF

- Hirn-Stiftung: Closed-loop stimulation during slow wave sleep. Budget: 500.000,- CHF. LZ: 1/16 - 12/20. Verbrauch: 57.540,- 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: 177.500,- 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: 27.770,- CHF

**R. Gundelfinger:**

Swiss Early Intervention Project in Autism ( SWEIPA). LZ: 2012- 2017. Verbrauch: 663,- CHF








## 7.5 Tabelle Publikationen



					<b>Gesamt</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>Veränderung</b>	<b>Veränderung %</b>
	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2017-2020</b>	<b>2020</b>	<b>Gesamt</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2020 vs 2019</b>
Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	89	59	87	82	317	73.9	78.3	-5	-5.7
Buchkapitel	7	16	9	22	54	19.8	13.3	13	144.4
Konferenzbeiträge, Proceedings						0.0	0.0		0.0
Monografien		1	4		5	0.0	1.2	-4	-100.0
Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke		1	1	1	3	0.9	0.7		0.0
Dissertationen	6	3	4	5	18	4.5	4.4	1	25.0
Habilitationen	1	1			2	0.0	0.5		0.0
Working Papers			5		5	0.0	1.2	-5	-100.0
Veröffentlichte Forschungsberichte						0.0	0.0		0.0
Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form				1	1	0.9	0.2	1	0.0
Zeitungsartikel						0.0	0.0		0.0
<b>Total Publikationen<sup>1</sup></b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>405</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>


<sup>1</sup> 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

Addabbo, Francesco; Baglioni, Valentina; Schrag, Anette ; Schwarz, Markus J ; Dietrich, Andrea   
 Hoekstra, Pieter J ; Martino, Davide ; Buttiglione, Maura ; Emtics Collaborative Group; et al;  
 Ball, Juliane; Tagwerker Gloor, Friederike; Walitza, Susanne  (2020): Anti-dopamine D2 receptor antibodies in chronic tic disorders. *Developmental Medicine and Child Neurology* 62 (10), 1205-1212  
<https://doi.org/10.5167/uzh-188551>

Aebi, Marcel ; Winkler Metzke, Christa; Steinhausen, Hans-Christoph  (2020): Predictors and outcomes of self-reported dysregulation profiles in youth from age 11 to 21 years. *European Child & Adolescent Psychiatry* 29 (10), 1349-1361  
<https://doi.org/10.5167/uzh-177712>

Aleksandrowicz, Aleksandra; Hagenmuller, Florence; Haker, Helene; Heekeren, Karsten; Theodoridou, Anastasia ; Walitza, Susanne; Ehlis, Ann-Christine; Fallgatter, Andreas; Rössler, Wulf; Kawohl, Wolfram (2020): Frontal brain activity in individuals at risk for schizophrenic psychosis and bipolar disorder during the emotional Stroop task - an fNIRS study. *NeuroImage: Clinical* 26, 102232  
<https://doi.org/10.5167/uzh-187162>

Alqarni, Ayedh; Mitchell, Todd W; McGorry, Patrick D; Nelson, Barnaby; Markulev, Connie; Yuen, Hok Pan; 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; Thompson, Andrew; Yung, Alison Ruth; Amminger, G Paul; Meyer, Barbara J (2020): Comparison of erythrocyte omega-3 index, fatty acids and molecular phospholipid species in people at ultra-high risk of developing psychosis and healthy people. *Schizophrenia Research* 226, 44-51  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/173645/>

Alqarni, Ayedh; Mitchell, Todd W; McGorry, Patrick D; Nelson, Barnaby; Markulev, Connie; Yuen, Hok Pan; Schäfer, Miriam R; Berger, Maximus; Mossaheb, Nilufar; Schlögelhofer, Monika; Smesny, Stephan; Hickie, Ian B; Berger, Gregor E; Chen, Eric Y H; de Haan, Lieuwe; Nieman, Dorien H; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler, Anita; Verma, Swapna; Thompson, Andrew; Yung, Alison Ruth; Meyer, Barbara J; Amminger, G Paul (2020): Supplementation with the omega-3 long chain polyunsaturated fatty acids: Changes in the concentrations of omega-3 index, fatty acids and molecular phospholipids of people at ultra high risk of developing psychosis. *Schizophrenia Research* 226, 52-60  
<https://doi.org/10.5167/uzh-181379>

Althen, H; Banaschewski, T; Brandeis, D; Bender, S (2020): Stimulus probability affects the visual N700 component of the event-related potential. *Clinical Neurophysiology* 131 (3), 655-664  
<https://doi.org/10.5167/uzh-184664>

Amminger, G Paul; Nelson, Barnaby; Markulev, Connie; Yuen, Hok Pan; Schäfer, Miriam R; Berger, Maximus; Mossaheb, Nilufar; Schlögelhofer, Monika; Smesny, Stephan; Hickie, Ian B; Berger, Gregor E; Chen, Eric Y H; de Haan, Lieuwe; Nieman, Dorien H; Nordentoft, Merete; Riecher-Rössler, Anita; Verma, Swapna; Thompson, Andrew; Yung, Alison Ruth; McGorry, Patrick D (2020): The NEURAPRO Biomarker Analysis: Long-Chain Omega-3 Fatty Acids Improve 6-Month and 12-Month Outcomes in Youths at Ultra-High Risk for Psychosis. *Biological Psychiatry* 87 (3), 243-252

<https://doi.org/10.5167/uzh-181383>

Baumgartner, Noemi; Häberling, Isabelle; Emery, Sophie; Strumberger, Michael; Nalani, Kristin; Erb, Suzanne; Bachmann, Silke; Wöckel, Lars; Müller-Knapp, Ulrich; Rhiner, Bruno; Contin-Waldvogel, Brigitte; Schmeck, Klaus; Walitza, Susanne; Berger, Gregor (2020): When parents and children disagree: Informant discrepancies in reports of depressive symptoms in clinical interviews. *Journal of Affective Disorders* 272, 223-230

<https://doi.org/10.5167/uzh-188382>

Becker, Katja; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Dose, Christina; Hautmann, Christopher; Holtmann, Martin; Jans, Thomas; Jendreizik, Lea; Jenkner, Carolin; John, Katja; Ketter, Johanna; Millenet, Sabina; Pauli-Pott, Ursula; Renner, Tobias; Romanos, Marcel; Treier, Anne-Katrin; von Wirth, Elena; Wermter, Anne-Kathrin; Döpfner, Manfred (2020): Individualised stepwise adaptive treatment for 3-6-year-old preschool children impaired by attention-deficit/hyperactivity disorder (ESCApreschool): study protocol of an adaptive intervention study including two randomised controlled trials within the consortium ESCAlife. *Trials* 21 (1), 56



<https://doi.org/10.5167/uzh-181528>

Berger, Maximus; Nelson, Barnaby; Markulev, Connie; Yuen, Hok Pan; Schäfer, Miriam R; 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; Mitchell, Todd W; Meyer, Barbara J; Thompson, Andrew; Yung, Alison Ruth; McGorry, Patrick D; Amminger, G Paul (2020): Corrigendum: Relationship between polyunsaturated fatty acids and psychopathology in the NEURAPRO clinical trial. *Frontiers in Psychiatry* 11, 514






<https://doi.org/10.5167/uzh-190353>

Brem, S; Maurer, U; Kronbichler, M; Schurz, M; Richlan, F; Blau, V; Reithler, J; van der Mark, S; Schulz, E; Bucher, K; Moll, K; Landerl, K; Martin, E; Goebel, R; Schulte-Körne, G; Blomert, L; Wimmer, H; Brandeis, D (2020): Visual word form processing deficits driven by severity of reading impairments in children with developmental dyslexia. *Scientific Reports* 10 (1), 18728

<https://doi.org/10.5167/uzh-193614>

Brezinka, Veronika ; Mailänder, Veronika; Walitza, Susanne  (2020): Obsessive compulsive disorder in very young children - a case series from a specialized outpatient clinic. *BMC Psychiatry* 20, 366





<https://doi.org/10.5167/uzh-188550>

Bruin, Willem B ; Taylor, Luke; Thomas, Rajat M; Shock, Jonathan P ; Zhutovsky, Paul ; et al; Brem, Silvia ; Brandeis, Daniel; Walitza, Susanne  (2020): Structural neuroimaging biomarkers for obsessive-compulsive disorder in the ENIGMA-OCD consortium: medication matters. *Translational*




Psychiatry 10 (1), 342

<https://doi.org/10.5167/uzh-190960>

Buchholz, Verena N; Mühle, Christiane; Cohort Study on Substance Use Risk Factors; Kornhuber, Johannes; Lenz, Bernd; et al; Gmel, Gerhard ; Mohler-Kuo, Meichun ; Foster, Simon ; Marmet, Simon; Studer, Joseph  (2019): Lower Digit Ratio (2D:4D) Indicative of Excess Prenatal Androgen Is Associated With Increased Sociability and Greater Social Capital. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 13, 246

<https://doi.org/10.5167/uzh-197112>

Buechler, Roman; Wotruba, Diana; Michels, Lars; Theodoridou, Anastasia ; Metzler, Sibylle; Walitza, Susanne; Hänggi, Jürgen; Kollias, Spyros; Rössler, Wulf; Heekeren, Karsten (2020): Cortical Volume Differences in Subjects at Risk for Psychosis Are Driven by Surface Area. *Schizophrenia Bulletin* 46 (6), 1511-1519


<https://doi.org/10.5167/uzh-187915>

Cortese, Samuele; Asherson, Philip; Sonuga-Barke, Edmund; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Buitelaar, Jan; Coghill, David; Daley, David; Danckaerts, Marina; Dittmann, Ralf W; Doepfner, Manfred; Ferrin, Maite; Hollis, Chris; Holtmann, Martin; Konofal, Eric; Lecendreux, Michel; Santosh, Paramala; Rothenberger, Aribert; Soutullo, Cesar; Steinhausen, Hans-Christoph; Taylor, Eric; van der Oord, Saskia; Wong, Ian; Zuddas, Alessandro; Simonoff, Emily; European ADHD Guidelines Group (2020): ADHD management during the COVID-19 pandemic: guidance from the European ADHD Guidelines Group. *The Lancet Child* 4 (6), 412-414



<https://doi.org/10.5167/uzh-187938>

Cristini, Jacopo; Weiss, Maxana; De Las Heras, Bernat; Medina-Rincón, Almudena; Dagher, Alain; Postuma, Ronald B; Huber, Reto; Doyon, Julien; Rosa-Neto, Pedro; Carrier, Julie; Amara, Amy W; Roig, Marc (2020): The effects of exercise on sleep quality in persons with Parkinson's disease: A systematic review with meta-analysis. *Sleep medicine reviews* 55, 101384

<https://doi.org/10.5167/uzh-195023>

Drechsler, Renate; Brem, Silvia; Brandeis, Daniel; Grünblatt, Edna; Berger, Gregor; Walitza, Susanne  (2020): ADHD: Current Concepts and Treatments in Children and Adolescents. *Neuropediatrics* 51 (5), 315-335


<https://doi.org/10.5167/uzh-188379>

Emery, Sophie; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor; Baumgartner, Noemi ; Strumberger, Michael; Albersmann, Mona; Nalani, Kristin; Schmeck, Klaus; Erb, Suzanne; Bachmann, Silke; Wöckel, Lars; Müller-Knapp, Ulrich; Contin-Waldvogel, Brigitte; Rhiner, Bruno; Walitza, Susanne; Hersberger, Martin ; Drechsler, Renate (2020): Verbal Memory Performance in Depressed Children and Adolescents: Associations with EPA but Not DHA and Depression Severity. *Nutrients* 12 (12), 3630



<https://doi.org/10.5167/uzh-192733>

Emery, Sophie; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor; Walitza, Susanne; Schmeck, Klaus; Albert, Therese; Baumgartner, Noemi; Strumberger, Michael; Albermann, Mona; Drechsler, Renate (2020): Omega-3 and its domain-specific effects on cognitive test performance in youths: a meta-analysis. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 112, 420-436


<https://doi.org/10.5167/uzh-186579>

ENIGMA working groups; Boedhoe, Premika S W; van Rooij, Daan; Hoogman, Martine; Twisk, Jos W R; Schmaal, Lianne; et al; Brandeis, Daniel; Brem, Silvia; Walitza, Susanne  (2020): Subcortical Brain Volume, Regional Cortical Thickness, and Cortical Surface Area Across Disorders: Findings From the ENIGMA ADHD, ASD, and OCD Working Groups. *American Journal of Psychiatry* 177 (9), 834-843


<https://doi.org/10.5167/uzh-188178>

Faay, Margo D M ; van Baal, G Caroline M; Arango, Celso; Díaz-Caneja, Covadonga M; Berger, Gregor; Leucht, Stefan; Bobes, Julio ; Sáiz, Pilar A; García-Portilla, María Paz; van de Brug, Resy; Petter, Jocelyn; Winter-van Rossum, Inge; Sommer, Iris E (2020): Hostility and aggressive behaviour in first episode psychosis: results from the OPTiMiSE trial. *Schizophrenia Research* 223, 271-278

<https://doi.org/10.5167/uzh-190350>

Filice, Federica ; Schwaller, Beat; Michel, Tanja M; Grünblatt, Edna (2020): Profiling parvalbumin interneurons using iPSC: challenges and perspectives for Autism Spectrum Disorder (ASD). *Molecular Autism* 11 (1), 10


<https://doi.org/10.5167/uzh-188040>

Fineberg, N A; Van Ameringen, M; Drummond, L; Hollander, E; Stein, D J; Geller, D; Walitza, Susanne ; Pallanti, S; Pellegrini, L; Zohar, J; Rodriguez, C I; Menchon, J M; Morgado, P; Mpavaenda, D; Fontenelle, L F; Feusner, J D; Grassi, G; Lochner, C; Veltman, D J; Sireau, N; Carmi, L; Adam, D; Nicolini, H; Dell'Osso, B (2020): How to manage obsessive-compulsive disorder (OCD) under COVID-19: A clinician's guide from the International College of Obsessive Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS) and the Obsessive-Compulsive Research Network (OCRN) of the European College of Neuropsychopharmacology. *Comprehensive Psychiatry* 100, 152174

<https://doi.org/10.5167/uzh-187427>



Fineberg, Naomi A; Hollander, Eric; Pallanti, Stefano; Walitza, Susanne; Grünblatt, Edna; Dell'Osso, Bernardo Maria; Albert, Umberto; Geller, Daniel A; Brakoulias, Vlasios; Janardhan Reddy, Y C; Arumugham, Shyam Sundar; Shavitt, Roseli G; Drummond, Lynne; Grancini, Benedetta; De Carlo, Vera; Cinosi, Eduardo; Chamberlain, Samuel R; Ioannidis, Konstantinos; Rodriguez, Carolyn I; Garg, Kabir; Castle, David; Van Ameringen, Michael; Stein, Dan J; Carmi, Lior; Zohar, Joseph; Menchón, José M (2020): Clinical advances in obsessive-compulsive disorder: a position statement by the International College of Obsessive-Compulsive Spectrum Disorders. *International clinical psychopharmacology* 35 (4), 173-193


<https://doi.org/10.5167/uzh-187920>


Foster, Simon ; Mohler-Kuo, Meichun (2020): The proportion of non-depressed subjects in a study sample strongly affects the results of psychometric analyses of depression symptoms. *PLoS ONE* 15 (7),

e0235272






<https://doi.org/10.5167/uzh-197053>


Furrer, Melanie; Ringli, Maya; Kurth, Salomé; Brandeis, Daniel; Jenni, Oskar G ; Huber, Reto   
 (2020): The experience-dependent increase in deep sleep activity is reduced in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Sleep Medicine* 75, 50-53  
<https://doi.org/10.5167/uzh-177710>

Gerstenberg, Miriam; Furrer, Melanie; Tesler, Noemi; Francini, Maurizia; Walitza, Susanne; Huber, Reto   
 (2020): Reduced sleep spindle density in adolescent patients with early-onset schizophrenia compared to major depressive disorder and healthy controls. *Schizophrenia Research* 221, 20-28  
<https://doi.org/10.5167/uzh-181636>

Hadar, H; Zhang, H; Phillips, L J; Amminger, G P; Berger, G E; Chen, E Y H; de Haan, L; Hartmann, J A; Hickie, I B; Lavoie, S; Markulev, C; McGorry, P D; Mossaheb, N; Nieman, D H; Nordentoft, M; Riecher-Rössler, A; Schäfer, M R; Schlögelhofer, M; Smesny, S; Thompson, A; Verma, S; Yuen, H P; Yung, A R; Nelson, B   
 (2020): Do schizotypal or borderline personality disorders predict onset of psychotic disorder or persistent attenuated psychotic symptoms in patients at high clinical risk?. *Schizophrenia Research* 220, 275-277  
<https://doi.org/10.5167/uzh-190356>


Hartmann, Jessica A; Schmidt, Stefanie J; McGorry, Patrick D; Berger, Maximus; Berger, Gregor E; Chen, Eric Y H; de Haan, Lieuwe; Hickie, Ian B; Lavoie, Suzie; Markulev, Connie; Mossaheb, Nilufar; Nieman, Dorien H; Nordentoft, Merete; Polari, Andrea; Riecher-Rössler, Anita; Schäfer, Miriam R; Schlögelhofer, Monika; Smesny, Stefan; Thompson, Andrew; Verma, Swapna K; Yuen, Hok Pan; Yung, Alison R; Amminger, G Paul; Nelson, Barnaby (2020): Trajectories of symptom severity and functioning over a three-year period in a psychosis high-risk sample: A secondary analysis of the Neurapro trial. *Behaviour Research and Therapy* 124, 103527  
<https://doi.org/10.5167/uzh-181387>

Jagannathan, Vinita ; Grünblatt, Edna ; Theodoridou, Anastasia ; Oneda, Beatrice; Roth, Alexander; Gerstenberg, Miriam; Francini, Maurizia; Traber-Walker, Nina; Correll, Christoph U; Heekeren, Karsten; Rössler, Wulf; Rauch, Anita ; Walitza, Susanne   
 (2020): Rare copy number variants in individuals at clinical high risk for psychosis: Enrichment of synaptic/brain-related functional pathways. *American Journal of Medical Genetics. Part B: Neuropsychiatric Genetics* 183 (2), 140-151  
<https://doi.org/10.5167/uzh-177696>

James, Sarah-Naomi ; Rommel, Anna-Sophie; Rijdsdijk, Fruhling; Michelini, Giorgia; McLoughlin, Grainne; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Asherson, Philip; Kuntsi, Jonna (2020): Is association of preterm birth with cognitive-neurophysiological impairments and ADHD symptoms consistent with a causal inference or due to familial confounds?. *Psychological Medicine* 50 (8), 1278-1284  
<https://doi.org/10.5167/uzh-172653>

James, Sarah-Naomi; Cheung, Celeste H M; Rommel, Anna-Sophie; McLoughlin, Grainne; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Asherson, Philip; Kuntsi, Jonna (2020): Peripheral Hypoarousal but Not Preparation-Vigilance Impairment Endures in ADHD Remission. *Journal of attention disorders* 24 (13), 1944-1951

<https://doi.org/10.5167/uzh-136741>

Jaramillo, Valeria; Volk, Carina; Maric, Angelina; Furrer, Melanie; Fattinger, Sara; Kurth, Salomé; Lustenberger, Caroline; Huber, Reto  (2020): Characterization of overnight slow-wave slope changes across development in an age-, amplitude-, and region-dependent manner. *Sleep* 43 (9), zsa038

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192821/>

Jenny, Bettina (2020): Überblick über die Gruppentherapie KOMPASS für Jugendliche und junge Erwachsene mit einer Autismus-Spektrum-Störung. *Psychologie & Erziehung* (1), 26-30

<https://doi.org/10.5167/uzh-198497>

Kaiser, Anna; Aggensteiner, Pascal-M; Baumeister, Sarah; Holz, Nathalie E; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel (2020): Earlier versus later cognitive event-related potentials (ERPs) in attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD): A meta-analysis. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 112, 117-134


<https://doi.org/10.5167/uzh-193639>

Király, Orsolya; Potenza, Marc N; Stein, Dan J; King, Daniel L; Hodgins, David C; Saunders, John B; Griffiths, Mark D; Gjoneska, Biljana; Billieux, Joël; Brand, Matthias; Abbott, Max W; Chamberlain, Samuel R; Corazza, Ornella; Burkauskas, Julius; Sales, Céilia M D; Montag, Christian; Lochner, Christine; Grünblatt, Edna; Wegmann, Elisa; Martinotti, Giovanni; Lee, Hae Kook; Rumpf, Hans-Jürgen; Castro-Calvo, Jesús; Rahimi-Movaghar, Afarin; Higuchi, Susumu; Menchón, José M; Zohar, Joseph; Pellegrini, Luca; Walitza, Susanne; Fineberg, Naomi A; et al (2020): Preventing problematic internet use during the COVID-19 pandemic: Consensus guidance. *Comprehensive Psychiatry* 100, 152180

<https://doi.org/10.5167/uzh-187921>

Kleine Deters, Renee; Naaijen, Jilly; Rosa, Mireia; Aggensteiner, Pascal M; Banaschewski, Tobias; Saam, Melanie C; Schulze, Ulrike M E; Sethi, Arjun; Craig, Michael C; Sagar-Ouriaghli, Ilyas; Santosh, Paramala; Castro-Fornieles, Josefina; Penzol, Maria J; Arango, Celso; Werhahn, Julia E; Brandeis, Daniel; Franke, Barbara; Glennon, Jeffrey; Buitelaar, Jan K; Hoekstra, Pieter J; Dietrich, Andrea (2020): Executive functioning and emotion recognition in youth with oppositional defiant disorder and/or conduct disorder. *World Journal of Biological Psychiatry* 21 (7), 539-551

<https://doi.org/10.5167/uzh-188043>


Kluwe-Schiavon, B; Schote, A B; Vonmoos, M; Hulka, L M; Preller, K H; Meyer, J; Baumgartner, M R; Grünblatt, E; Quednow, Boris B  (2020): Psychiatric symptoms and expression of glucocorticoid receptor gene in cocaine users: A longitudinal study. *Journal of Psychiatric Research* 121, 126-134

<https://doi.org/10.5167/uzh-178427>

Kong, Xiang-Zhen; Boedhoe, Premika S W; Abe, Yoshinari; Alonso, Pino; Ameis, Stephanie H; Arnold, Paul D; Assogna, Francesca; Baker, Justin T; Batistuzzo, Marcelo C; Benedetti, Francesco; Beucke, Jan C; Bollettini, Irene; Bose, Anushree; Brem, Silvia; Brennan, Brian P; Buitelaar, Jan; Calvo, Rosa; Cheng,

Yuqi; Cho, Kang Ik K; Dallspezia, Sara; Denys, Damiaan; Ely, Benjamin A; Feusner, Jamie; Fitzgerald, Kate D; Fouche, Jean-Paul; Fridgeirsson, Egill A; Glahn, David C; Gruner, Patricia; Gürsel, Deniz A; Hauser, Tobias U; Rus-Oswald, Oana Georgiana; et al (2020): Mapping Cortical and Subcortical Asymmetry in Obsessive-Compulsive Disorder: Findings From the ENIGMA Consortium. *Biological Psychiatry* 87 (12), 1022-1034


<https://doi.org/10.5167/uzh-171660>

Koskela, Miina ; Chudal, Roshan; Luntamo, Terhi; Suominen, Auli; Steinhausen, Hans-Christoph; Sourander, Andre (2020): The impact of parental psychopathology and sociodemographic factors in selective mutism - a nationwide population-based study. *BMC Psychiatry* 20, 221

<https://doi.org/10.5167/uzh-187939>

Kraaijenvanger, E J; Pollok, T M; Monninger, M; Kaiser, A; Brandeis, D; Banaschewski, T; Holz, N E (2020): Impact of early life adversities on human brain functioning: A coordinate-based meta-analysis. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 113, 62-76



<https://doi.org/10.5167/uzh-190453>

Krugliakova, Elena; Volk, Carina; Jaramillo, Valeria; Sousouri, Georgia; Huber, Reto  (2020): Changes in cross-frequency coupling following closed-loop auditory stimulation in non-rapid eye movement sleep. *Scientific Reports* 10 (1), 10628


<https://doi.org/10.5167/uzh-192820>

Leach, Sven; Chung, Ku-Young; Tüshaus, Laura; Huber, Reto; Karlen, Walter (2020): A Protocol for Comparing Dry and Wet EEG Electrodes During Sleep. *Frontiers in Neuroscience* 14, 586



<https://doi.org/10.5167/uzh-195024>

Lemoine, Mélissa ; Gmel, Gerhard; Foster, Simon; Marmet, Simon; Studer, Joseph  (2020): Multiple trajectories of alcohol use and the development of alcohol use disorder: Do Swiss men mature-out of problematic alcohol use during emerging adulthood?. *PLoS ONE* 15, e0220232



<https://doi.org/10.5167/uzh-197083>



Liu, Yang ; van den Wildenberg, Wery P M; González, Gorka Fraga; Rigoni, Davide; Brass, Marcel; Wiers, Reinout W; Ridderinkhof, K Richard (2020): "Free won't" after a beer or two: chronic and acute effects of alcohol on neural and behavioral indices of intentional inhibition. *BMC Psychology* 8 (1), 2


<https://doi.org/10.5167/uzh-184700>

Lobmaier, Janek S ; Probst, Fabian; Fischbacher, Urs; Wirthmüller, Urs; Knoch, Daria  (2020): Pleasant body odours, but not genetic similarity, influence trustworthiness in a modified trust game. *Scientific Reports* 10, 3388


<https://doi.org/10.5167/uzh-194678>

Mallawaarachchi, Sumudu Rasangi; Amminger, G Paul; Farhall, John; Bolt, Luke K; Nelson, B ; Yuen, Hok Pan ; McGorry, Patrick D; Markulev, Connie; Schäfer, Miriam R; Mossaheb, Nilufar; Schlögelhofer, 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; Allott, Kelly A  (2020): Cognitive functioning in ultra-high risk for psychosis individuals with and without depression: Secondary analysis of findings from the NEURAPRO randomized clinical trial. *Schizophrenia Research* 218, 48-54  
<https://doi.org/10.5167/uzh-190357>

Mehringner, Hannah; Fraga González, G ; Pleisch, Georgette; Röthlisberger, Martina; Aepli, Franziska; Keller, Vera; Karipidis, Iliana I; Brem, Silvia (2020): (Swiss) GraphoLearn: an app-based tool to support beginning readers. *Research and Practice in Technology Enhanced Learning* 15, 5  
<https://doi.org/10.5167/uzh-194681>

Moessnang, Carolin ; Baumeister, Sarah; Tillmann, Julian; Goyard, David; Charman, Tony; Ambrosino, Sara; Baron-Cohen, Simon; Beckmann, Christian; Bölte, Sven; Bours, Carsten; Crawley, Daisy; Dell'Acqua, Flavio; Durston, Sarah; Ecker, Christine; Frouin, Vincent; Hayward, Hannah; Holt, Rosemary; Johnson, Mark; Jones, Emily; Lai, Meng-Chuan; Lombardo, Michael V; Mason, Luke; Oldenhinkel, Marianne; Persico, Antonio; Cáceres, Antonia San José; Spooren, Will; Loth, Eva; Murphy, Declan G M; Buitelaar, Jan K; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; Tost, Heike; Meyer-Lindenberg, Andreas; EU-AIMS LEAP group (2020): Social brain activation during mentalizing in a large autism cohort: the Longitudinal European Autism Project. *Molecular Autism* 11 (1), 17  
<https://doi.org/10.5167/uzh-193636>

Moggi, Franz; Schorno, Deborah; Soravia, Leila Maria; Mohler-Kuo, Meichun; Estévez-Lamorte, Natalia ; Studer, Joseph; Gmel, Gerhard (2020): Screened Attention Deficit/Hyperactivity Disorder as a Predictor of Substance Use Initiation and Escalation in Early Adulthood and the Role of Self-Reported Conduct Disorder and Sensation Seeking: A 5-Year Longitudinal Study with Young Adult Swiss Men. *European Addiction Research* 26 (4-5), 233-244  
<https://doi.org/10.5167/uzh-197106>

Monninger, Maximilian; Kraaijenvanger, Eline J; Pollok, Tania M; Boecker-Schlier, Regina; Jennen-Steinmetz, Christine; Baumeister, Sarah; Esser, Günter; Schmidt, Martin; Meyer-Lindenberg, Andreas; Laucht, Manfred; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Holz, Nathalie E (2020): The Long-Term Impact of Early Life Stress on Orbitofrontal Cortical Thickness. *Cerebral Cortex* 30 (3), 1307-1317  
<https://doi.org/10.5167/uzh-176319>

Naaijen, Jilly; Mulder, Leandra M; Ilbegi, Shahrzad; de Bruijn, Sanne; Kleine-Deters, Renee; Dietrich, Andrea; Hoekstra, Pieter J; Marsman, Jan-Bernard C; Aggensteiner, Pascal M; Holz, Nathalie E; Boettinger, Boris; Baumeister, Sarah; Banaschewski, Tobias; Saam, Melanie C; M E Schulze, Ulrike; Santosh, Paramala J; Sagar-Ouriaghli, Ilyas; Mastroianni, Mathilde; Castro Fornieles, Josefina; Bargallo, Nuria; Rosa, Mireia; Arango, Celso; Penzol, Maria J; Werhahn, Julia E; Walitza, Susanne; Brandeis, Daniel; Glennon, Jeffrey C; Franke, Barbara; Zwiers, Marcel P; Buitelaar, Jan K (2020): Specific cortical and sub-cortical alterations for reactive and proactive aggression in children and adolescents with disruptive behavior. *NeuroImage: Clinical* 27, 102344  
<https://doi.org/10.5167/uzh-189003>




Pauli, Dagmar (2020): Geschlechtsinkongruenz bei Kindern und Jugendlichen - Begleitung, Psychotherapie und medizinische Interventionen. *Swiss Archives of Neurology, Psychiatry and Psychotherapy* 171, w03102

<https://doi.org/10.5167/uzh-195851>

Pauli, Dagmar; Günthardt, Manuela; Schenker, Tanja; Flütsch, Nicole; Ball, Juliane; Häberling, Isabelle; Berger, Gregor (2020): Zürcher Sprechstunde für Jugendliche mit Genderdysphorie – erste Verlaufsergebnisse. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie* 69 (6), 570-589

<https://doi.org/10.5167/uzh-193642>

Ros, Tomas; Enriquez-Geppert, Stefanie; Zotev, Vadim; et al; Scharnowski, Frank; Nicholson, Andrew A; Drechsler, Renate  (2020): Consensus on the reporting and experimental design of clinical and cognitive-behavioural neurofeedback studies (CRED-nf checklist). *Brain: a journal of neurology* 143 (6), 1674-1685



<https://doi.org/10.5167/uzh-190307>

Salazar de Pablo, Gonzalo; Guinart, Daniel; Cornblatt, Barbara A; Auther, Andrea M; Carrión, Ricardo E; Carbon, Maren; Jiménez-Fernández, Sara; Vernal, Ditte L; Walitza, Susanne; Gerstenberg, Miriam; Saba, Riccardo; Lo Cascio, Nella; Brandizzi, Martina; Arango, Celso; Moreno, Carmen; Van Meter, Anna; Correll, Christoph U (2020): Demographic and clinical characteristics, including subsyndromal symptoms across bipolar-spectrum disorders in adolescents. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology* 30 (4), 222-234

<https://doi.org/10.5167/uzh-186582>

Salazar de Pablo, Gonzalo; Guinart, Daniel; Cornblatt, Barbara A; Auther, Andrea M; Carrión, Ricardo E; Carbon, Maren; Jiménez-Fernández, Sara; Vernal, Ditte L; Walitza, Susanne; Gerstenberg, Miriam; Saba, Riccardo; Lo Cascio, Nella; Brandizzi, Martina; Arango, Celso; Moreno, Carmen; Van Meter, Anna; Fusar-Poli, Paolo; Correll, Christoph U (2020): DSM-5 Attenuated Psychosis Syndrome in Adolescents Hospitalized With Non-psychotic Psychiatric Disorders. *Frontiers in Psychiatry* 11, 568982

<https://doi.org/10.5167/uzh-192092>

Schoch, Sarah F ; Huber, Reto; Kohler, Malcolm; Kurth, Salome  (2020): Which are the Central Aspects of Infant Sleep? The Dynamics of Sleep Composites across Infancy. *Sensors* 20 (24), 7188-7192

<https://doi.org/10.5167/uzh-195022>






Schwarz, Judith; Schreiber, Franziska; Kühnemund, Martina; Weber, Christoph; Stangier, Ulrich; Melfsen, Siebke (2020): Kognitionen von Kindern mit sozialer Angststörung unter Stress. *Zeitschrift für Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapie* 48 (2), 145-157

<https://doi.org/10.5167/uzh-186701>

Schwarz, Kristina; Moessnang, Carolin; Schweiger, Janina I; Baumeister, Sarah; Plichta, Michael M; Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias; Wackerhagen, Carolin; Erk, Susanne; Walter, Henrik; Tost,

Heike; Meyer-Lindenberg, Andreas (2020): Transdiagnostic Prediction of Affective, Cognitive, and Social Function Through Brain Reward Anticipation in Schizophrenia, Bipolar Disorder, Major Depression, and Autism Spectrum Diagnoses. *Schizophrenia Bulletin* 46 (3), 592-602

<https://doi.org/10.5167/uzh-176317>

Smigielski, Lukasz ; Jagannathan, Vinita ; Rössler, Wulf ; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna  (2020): Epigenetic mechanisms in schizophrenia and other psychotic disorders: a systematic review of empirical human findings. *Molecular Psychiatry* 25 (8), 1718-1748

<https://doi.org/10.5167/uzh-180504>

Spitz, Andrea; Winkler Metzke, Christa; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Development of perceived familial and non-familial support in adolescence; findings from a community-based longitudinal study. *Frontiers in Psychology* 11, 486915

<https://doi.org/10.5167/uzh-193131>

Steinhausen, Hans-Christoph; Spitz, Andrea; Aebi, Marcel; Metzke, Christa Winkler; Walitza, Susanne  (2020): Selective attrition does not affect cross-sectional estimates of associations with emotional and behavioral problems in a longitudinal study with onset in adolescence. *Psychiatry Research* 284, 112685


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/177698/>

Storz, Sarah; Wilhelm, Ines; Critelli, Hanne; Feldmann, Maria; Ramirez, Ana; Ramantani, Georgia; Huber, Reto; Bölsterli, Bigna K (2020): Sleep-dependent memory consolidation in children with self-limited focal epilepsies. *Epilepsy & Behavior* 113, 107513

<https://doi.org/10.5167/uzh-194121>

Straathof, Milou; Blezer, Erwin L A; van Heijningen, Caroline; Smeele, Christel E; van der Toorn, Annette; TACTICS consortium; Buitelaar, Jan K; Glennon, Jeffrey C; Otte, Willem M; Dijkhuizen, Rick M; et al; Brandeis, Daniel (2020): Structural and functional MRI of altered brain development in a novel adolescent rat model of quinpirole-induced compulsive checking behavior. *European Neuropsychopharmacology* 33, 58-70

<https://doi.org/10.5167/uzh-190456>

Støving, René Klinkby ; Larsen, Pia Veldt; Winkler, Laura Al-Dakhiel; Bilenberg, Niels; Røder, Michael Ejnar; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Time trends in treatment modes of anorexia nervosa in a nationwide cohort with free and equal access to treatment. *International Journal of Eating Disorders* 53 (12), 1952-1959

<https://doi.org/10.5167/uzh-193293>


Thöne, Ann-Kathrin; Görtz-Dorten, Anja; Altenberger, Paula; Dose, Christina; Geldermann, Nina; Hautmann, Christopher; Jendreizik, Lea Teresa; Treier, Anne-Katrin; von Wirth, Elena; Banaschewski, Tobias; Brandeis, Daniel; et al (2020): Toward a Dimensional Assessment of Externalizing Disorders in Children: Reliability and Validity of a Semi-Structured Parent Interview. *Frontiers in Psychology* 11, 1840

<https://doi.org/10.5167/uzh-190432>



Tijms, Jurgen; Fraga-González, Gorka; Karipidis, Iliana I; Brem, Silvia (2020): Editorial: The Role of Letter-Speech Sound Integration in Normal and Abnormal Reading Development. *Frontiers in Psychology* 11, 1441

<https://doi.org/10.5167/uzh-194682>

Tillmann, J ; Uljarevic, M; Crawley, D; Dumas, G; Loth, E; Murphy, D; Buitelaar, J; Charman, T (2020): Dissecting the phenotypic heterogeneity in sensory features in autism spectrum disorder: a factor mixture modelling approach. *Molecular Autism* 11 (1), 67


<https://doi.org/10.5167/uzh-190359>

Timofeev, Igor; Schoch, Sarah F; Lebourgeois, Monique K; Huber, Reto; Riedner, Brady A; Kurth, Salomé (2020): Spatio-temporal properties of sleep slow waves and implications for development. *Current Opinion in Physiology* 15, 172-182

<https://doi.org/10.5167/uzh-195025>

Tsai, Dai-Hua; Foster, Simon; Gmel, Gerhard; Mohler-Kuo, Meichun (2020): Social cohesion, depression, and substance use severity among young men: Cross-sectional and longitudinal analyses from a Swiss cohort. *Addictive Behaviors* 110, 106510




<https://doi.org/10.5167/uzh-197064>

Walitza, Susanne ; Van Ameringen, Michael; Geller, Daniel (2020): Early detection and intervention for obsessive-compulsive disorder in childhood and adolescence. *The Lancet Child* 4 (2), 99-101



<https://doi.org/10.5167/uzh-177694>

Wang, Fang; Karipidis, Iliana I; Pleisch, Georgette; Fraga-González, Gorka; Brem, Silvia (2020): Development of Print-Speech Integration in the Brain of Beginning Readers With Varying Reading Skills. *Frontiers in Human Neuroscience* 14, 289


<https://doi.org/10.5167/uzh-194683>

Wehrle, Flavia M; Lustenberger, Caroline; Buchmann, Andreas; Latal, Beatrice ; Hagmann, Cornelia Franziska; Tuura, Ruth O’Gorman ; Huber, Reto  (2020): Multimodal assessment shows misalignment of structural and functional thalamocortical connectivity in children and adolescents born very preterm. *NeuroImage* 215, 116779

<https://doi.org/10.5167/uzh-186947>



Werlen, Laura; Puhan, Milo A ; Landolt, Markus A; Mohler-Kuo, Meichun  (2020): Mind the treatment gap: the prevalence of common mental disorder symptoms, risky substance use and service utilization among young Swiss adults. *BMC Public Health* 20 (1), 1470

<https://doi.org/10.5167/uzh-191080>


Werling, Anna Maria; Grünblatt, Edna ; Oneda, Beatrice; Bobrowski, Elise; Gundelfinger, Ronnie; Taurines, Regina; Romanos, Marcel; Rauch, Anita; Walitza, Susanne (2020): High-resolution chromosomal microarray analysis for copy-number variations in high-functioning autism reveals large aberration


typical for intellectual disability. *Journal of Neural Transmission* 127 (1), 81-94  
<https://doi.org/10.5167/uzh-178889>

Wiech, Matthias; Kutlar, Cemre; Günthardt, Manuela; Schenker, Tanja; Pauli, Dagmar; Möller, Birgit (2020): Psychische Auffälligkeiten und gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Jugendlichen mit Geschlechtsdysphorie. *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie* 69 (6), 554-569  
<https://doi.org/10.5167/uzh-193648>

Yde Ohki, Cristine Marie; Grossmann, Leoni; Alber, Emma; Dwivedi, Tanushree; Berger, Gregor; Werling, Anna Maria; Walitza, Susanne ; Grünblatt, Edna  (2020): The stress-Wnt-signaling axis: a hypothesis for attention-deficit hyperactivity disorder and therapy approaches. *Translational Psychiatry* 10, 315  
<https://doi.org/10.5167/uzh-190306>

Youn, S; Phillips, L J; et al; Berger, G; Lavoie, S (2020): Basic symptoms in young people at ultra-high risk of psychosis: Association with clinical characteristics and outcomes. *Schizophrenia Research* 216, 255-261  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/181390/>

Yun, Je-Yeon; Boedhoe, Premika S W; Vriend, Chris; Jahanshad, Neda; Abe, Yoshinari; Ameis, Stephanie H; Anticevic, Alan; Arnold, Paul D; Batistuzzo, Marcelo C; Benedetti, Francesco; Beucke, Jan C; Bollettini, Irene; Bose, Anushree; Brem, Silvia; Calvo, Anna; Cheng, Yuqi; Cho, Kang Ik K; Ciullo, Valentina; Dallaspezia, Sara; Denys, Damiaan; Feusner, Jamie D; Fouche, Jean-Paul; Giménez, Mònica; Gruner, Patricia; Hibar, Derrek P; Hoexter, Marcelo Q; Hu, Hao; Huysler, Chaim; Ikari, Keisuke; Kathmann, Norbert; Walitza, Susanne ; et al (2020): Brain structural covariance networks in obsessive-compulsive disorder: a graph analysis from the ENIGMA Consortium. *Brain: a journal of neurology* 143 (2), 684-700  
<https://doi.org/10.5167/uzh-184906>

Ziegler, Georg C ; Röser, Christoph; Renner, Tobias; Hahn, Tim; Ehlis, Ann-Christine; Weber, Heike; Dempfle, Astrid; Walitza, Susanne; Jacob, Christian; Romanos, Marcel; Fallgatter, Andreas J; Reif, Andreas; Lesch, Klaus-Peter (2020): KCNJ6 variants modulate reward-related brain processes and impact executive functions in attention-deficit/hyperactivity disorder. *American Journal of Medical Genetics. Part B: Neuropsychiatric Genetics* 183 (5), 247-257  
<https://doi.org/10.5167/uzh-200306>

## 2 Buchkapitel

Brandeis, Daniel; Banaschewski, Tobias (2020): Neurophysiologie – elektrische Hirnaktivität. In: Steinhilber, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), *Handbuch ADHS: Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung* (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 69-87  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192263/>

Braun, Urs; Gunsch, Christina; Theurillat, Thomas (2020): Krankenhäuser im Ausnahmezustand – psychologische Begleitung des Gesundheitspersonals. In: Benoy, Charles (ed.), COVID-19 - Ein Virus nimmt Einfluss auf unsere Psyche: Einschätzungen und Maßnahmen aus psychologischer Perspektive. Stuttgart, Kohlhammer, 49-60

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/194661/>

Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Integrative ätiologische Modelle. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 164-172

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192268/>

Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Integrative klinische Beurteilung. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 309-314

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192280/>

Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Differentialdiagnose im Kindes- und Jugendalter. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 296-302

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192278/>

Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Psychosoziale Faktoren. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 154-163

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192266/>

Döpfner, Manfred; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Diäten. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 430-434

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192284/>

Drechsler, Renate (2020): Neuropsychologie. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 104-126


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192264/>

Drechsler, Renate (2020): Psychologische Tests. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 278-290

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192277/>

Heinrich, Hartmut; Drechsler, Renate; Holtmann, Martin; Brandeis, Daniel (2020): Neurofeedback. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 416-429

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192282/>

Melfsen, Siebke; Walitza, Susanne  (2020): Angststörungen. In: Beck, Norbert (ed.), Therapeutische Heimerziehung : Grundlagen, Rahmenbedingungen, Handlungsmethoden. Freiburg i.B, Lambertus, 233-245

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/194649/>

Rothenberger, Aribert; Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Zur Geschichte der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 17-23

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/191913/>

Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Definition und Klassifikation. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 24-37

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192088/>

Steinhausen, Hans-Christoph (2020): Toxine und Allergene. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 146-153

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192265/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (2020): Ätiologien und Pathophysiologie – Einleitung und Überblick. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 53

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192262/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (2020): Integrative klinische Versorgung. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS :

Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 468-472

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192285/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (2020): Therapien – Einleitung und Überblick. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 315-316

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192281/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (2020): Untersuchung – Einleitung und Überblick. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 236

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192275/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Görtz-Dorten, Anja; Döpfner, Manfred (2020): Klinisches Interview mit Eltern und Kindern. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 237-242

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192276/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Holtmann, Martin; Banaschewski, Tobias (2020): Komorbiditäten und assoziierte Probleme im Kindes- und Jugendalter. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 194-209

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192273/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Schubert, Ingrid (2020): Epidemiologie. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 38-52

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192261/>

Steinhausen, Hans-Christoph; Sobanski, Esther (2020): Klinischer Verlauf. In: Steinhausen, Hans-Christoph; Döpfner, Manfred; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.), Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (2., erweiterte und überarbeitete Auflage). Stuttgart, Kohlhammer, 173-193

<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/192270/>


### 3 Konferenzbeiträge, Proceedings

### 4 Monografien

### 5 Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke

Steinhausen, Hans-Christoph ; Döpfner, Manfred ; Holtmann, Martin; Philipsen, Alexandra; Rothenberger, Aribert (ed.) (2020): Handbuch ADHS : Grundlagen, Klinik, Therapie und Verlauf der Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung. Stuttgart, Kohlhammer  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/6880/>


### 6 Dissertationen

Baumgartner, Noemi  (2020): Challenges in the Assessment of Adolescents with Depression: Use of Multiple Informants for Assessing Psychopathology and Comparing Subgroups with Borderline Features  
 Referent/in: Maercker, Andreas; Walitza, Susanne  
 University of Zurich, Faculty of Arts  
<https://doi.org/10.5167/uzh-188824>

Jaramillo, Valeria (2020): Markers of Brain Connectivity and Sleep-Dependent Restoration: Basic Research and Translation into Clinical Populations  
 Referent/in: Wenderoth, Nicole; Huber, Reto; Baumann, Christian  
 ETH Zurich, not UZH  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/197546/>

Papst, Lilia (2019): Investigating prenatal stress in a stem cell model of human neuronal development  
 Referent/in: Binder, Elisabeth; Rossner, Moritz; Grünblatt, Edna  
 Ludwig-Maximilians-Universität München (DE), not UZH  
<https://doi.org/10.5167/uzh-197595>

Schnider, Barbara (2020): Neurobiological Correlates and Consequences of Executive Function Deficits in Children Born Very Preterm  
 Referent/in: Latal, Bea; Hagmann, Cornelia; Walitza, Susanne; Bassler, Dirk; Cheong, Jeanie; Groenendaal, Floris  
 University of Zurich, Faculty of Medicine  
<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/198218/>

Willinger, David  (2020): Brain function and mechanisms in adolescent depression: A computational psychiatry approach  
 Referent/in: Wenderoth, Nicole; Brem, Silvia; Walitza, Susanne

ETH Zurich, not UZH


<https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/197382/>

## **7 Habilitationen**

## **8 Working Papers**

## **9 Veröffentlichte Forschungsberichte**

## **10 Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form**

Dell’Osso, Bernardo; Di Bernardo, Ilaria; Chamberlain, Samuel; Fineberg, Naomi; et al; Grünblatt, Edna  (2020): Learning to deal with Problematic Usage of the Internet. EU-PU, European Cooperation in Science and Technology

URL: <https://icocs.org/pui-ebook/>

<https://doi.org/10.5167/uzh-191227>

## **11 Zeitungsartikel**