

4th Vienna Pediatric Brain Tumor Symposium

4. Wiener Symposium für Hirntumore im Kindes- und Jugendalter

Scientific Symposium / Fachsymposium

Thursday, April 16th 2026

from 09:00
10:00 – 10:15

Registration
Welcome by Johannes Gojo, Medical University of Vienna

Official opening by
BM Eva-Maria Holzleitner, Federal Ministry Women, Science & Research
Markus Müller, Rector of the Medical University of Vienna

10:15 – 12:15	SESSION 1 INTRATUMORAL HETEROGENEITY AND THERAPY RESISTANCE <i>Chairs: Chris Jones, Christine Haberler</i>
10:15 – 10:55	Chris Jones, The Institute of Cancer Research, UK “Cell state and drug response / resistance in DMG”
10:55 – 12:15	Abstract Session 1 (8 Abstracts / 8+2 min.) Targeting Tumor Heterogeneity in Pediatric High-Grade Gliomas – A Project Introduction - Laura Marosits Spatial Profiling of the Tumor Microenvironment in Pediatric Diffuse Midline Glioma Using Imaging Mass Cytometry - Pascal Klöckner Mapping the Tumor Microenvironment of Pediatric Diffuse Midline Glioma: A Spatial Proteomic Atlas with AI-Based Application - Sandra Laternser Single-cell characterization of BRAFV600E pediatric glioma evolution under targeted therapy - Álvaro Martínez-Rubio EZHIP Orchestrates Tissue Reorganization and Lineage Differentiation in PFA Ependymoma - Carola N. Jaunecker Integrated Molecular and Translational Characterization of a Pediatric CNS ZNF532::NUTM1 Tumor - Hannah Schned CNS Tumors with BCOR/L1-alterations Represent a Single Entity with Distinct Molecular and Histologic Subtypes - Katharina Bruckner Uncovering the genetic, epigenetic and transcriptomic landscapes of fusion-driven astroblastoma - Oliver L. Eichmüller

12:15 – 13:15

Light Lunch



13:15 – 15:10	SESSION 2 INNOVATIVE MODELS FOR PRECISION ONCOLOGY <i>Chairs: Laura Broutier, Daniela Lötsch-Gojo</i>
13:15 – 13:55	Laura Broutier, Cancer Research Center of Lyon, France “Predictive models in pediatric oncology: Integrating cell state dynamics and organoid systems to rationalize therapeutic combinations”
13:55 – 15:10	Abstract Session 2 (7 Abstracts / 8+2 min.) Disrupting DNA damage response to overcome therapeutic resistance in PFA ependymoma - Leah Mager Combining radiation with high-throughput drug screening to identify synergistic treatments for ATRT - Lea Scholze MAP4K4 inhibition by famlasertib suppresses medulloblastoma invasion through cytoskeletal remodeling without developmental toxicity - Marc Thomas Schönholzer The PARP inhibitor pamiparib effectively radiosensitizes medulloblastoma while sparing healthy brain tissue - Nele Köppen NTRK3 Defines a Novel Therapeutic Vulnerability in Sonic Hedgehog Medulloblastoma - Lisa Gabler-Pamer Trajectory-Aware Functional Drug Screening Bridges Preclinical and Clinical Response Metrics in Diffuse Midline Glioma - Ana Castro Marquez Glioma Circuit Integration Promotes Epileptogenic Network Dysfunction in Human Cerebral Organoids - Oguzhan Kaya
15:10 – 15:40	Coffee Break
15:40 – 17:30	SESSION 3 NOVEL BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS AND DISEASE MONITORING <i>Chairs: Johannes Gojo, Eleni Tomazou</i>
15:40 – 16:20	Johannes Gojo, Medical University of Vienna, Austria Eleni Tomazou & Marie Bernkopf, St. Anna Children's Cancer Research Institute, Vienna, Austria “Transformation of patient management through liquid biopsy”
16:20 – 17:30	Abstract Session 3 (7 Abstracts / 8+2 min.) Detection of asymptomatic malignant lesions by [18F]FDG PET/MRI in children and adolescents with neurofibromatosis type 1 - Alicia Baumgartner Evaluation of PET RANO 1.0 in Pediatric Brain Tumors: Toward Biomarker-Guided Treatment Strategies - Cora S. Hedrich



Multicentre Deep Learning Segmentation of Paediatric Brain Tumours Across Heterogeneous MRI Protocols: Validation of nnU-Net for Robust Volumetric Assessment - **Arianna Piffer**

The utilization of single cell RNA sequencing of peripheral blood mononuclear cells in diagnostics and monitoring of pediatric brain tumors - **Amanda Holmström**

Circulating miRNA profiles enable minimally-invasive diagnosis and risk stratification of pediatric CNS tumors - **Marius Polay**

LIP-CNS 1.0: Current Evidence and Future Perspectives: A SIOPE BTG Consensus on CSF Liquid Biopsies in Paediatric Brain Tumours - **Natalia Stepien**

Diagnostic impact of DNA methylation classification in pediatric and adult CNS tumors in Slovakia - **Estera Bubláková**

17:30

Closing remarks of the day

19:00

JOINT SOCIAL EVENT at 10er Marie (contribution of € 25,00)
Ottakringerstraße 222-224, A-1160 Vienna

Friday, April 17th 2026

from 08:00

Registration

09:00 – 09:05

Welcome

09:05 – 10:45

**SESSION 4
COMORBIDITIES AND THERAPEUTIC MANAGEMENT**

Chairs: Carsten Friedrich, Kerstin Krottendorfer

09:05 – 09:45

Carsten Friedrich, Uni Oldenburg, Germany
“Novel concepts for treatment of Craniopharyngioma and related comorbidities”

09:45 – 10:45

Abstract Session 4 (6 Abstracts / 8+2 min.)

Pubertal Development and Hormonal Modulation in Pediatric Low-Grade Gliomas: A Retrospective Cohort Study - **Federica D'Antonio**

Creating Space for the Future: Are We Protecting Fertility and Quality of Life in Young People Treated for High-Grade Glioma? - **Amber J Johnston**

Tumor Progression and Development of Multiple Cutaneous Melanocytic Lesions During Tovorafenib Therapy in a Patient with Low-Grade Hypothalamic Astrocytoma Harboring KIAA1549-BRAF Fusion and SOX2 Amplification. - **Maxim Yankelevich**

Neuro-ophthalmological disturbances in pediatric posterior fossa tumors: Prevalence, risk factors, and outcomes - **Maria Aliotti Lippolis**

	A Novel Observation of Parahippocampal White Matter Hyperintensities in Medulloblastoma Survivors - Associations with Cognitive Decline After Treatment - Oskar Saijonma Implementation of European Transition Guidelines for Pediatric and AYA Cancer Survivors: Establishing a Structured Transition Process at the Medical University of Vienna within the YARN Project - Marie-Therese Gubi
10:45 – 11:05	Coffee Break
11:05 – 12:20	SESSION 5 SHAPING MOLECULAR GUIDED THERAPY FOR PEDIATRIC BRAIN TUMORS <i>Chairs: Stefan Rutkowski, Lisa Mayr</i> 11:05 – 11:45 Stefan Rutkowski, Univ.klinikum Hamburg-Eppendorf, Germany „Stratification and risk-adapted therapy concepts in Medulloblastoma” 11:45 – 12:20 Round table “Precision oncology for Pediatric Brain Tumors – Lessons learned and future perspectives” Moderation: Johannes Gojo Christine Haberler, Stefan Rutkowski, Chris Jones, Marie-Therese Gubi
12:20 – 13:20	Light Lunch
13:20 – 14:50	SESSION 6 PSYCHOSOCIAL MODELS AND INTERVENTIONS <i>Chairs: Marita Partanen, Ulli Leiss</i> 13:20 – 14:00 Marita Partanen, Princess Maxima Center, Utrecht, Netherlands “Neuropsychological assessment and interventions in pediatric brain tumor” 14:00 – 14:50 Abstract Session 5 (5 Abstracts / 8+2 min.) The gap between need and reality in neuropsychological care – Ulrike Leiss Development and Pilot Testing of a Parent-Reported Instrument to Support Decision-Making in Pediatric Brain Tumor Care - Hacer Bolgan Your Smile Musikwerkstatt: Inclusive Education through Music Making in a Hospital School - Beate Hennenberg, Susanne Mauss Wish-Granting Interventions Promote Positive Emotions in Both the Short and Long Term in Children with Critical Illnesses and Their Families - Hannah Roberts The social dimension in pediatric neuro-oncology — a model for clinical care und further research - Kerstin Krottendorfer
14:50 – 15:00	Best Abstract Award

Closing remarks and outlook on joint sessions and Patient day

15:00 – 15:30

Coffee Break

This event will be approved with **14 DFP Points** by the Austrian Medical Chamber's training program (DFP).

Patient:innen Tagung / Patient Symposium

Freitag, 17. April 2026

ab 15:00

Registrierung

15:30 – 15:45

Musikalischer Beitrag von Sofia Lichtenwörther

Begrüßung durch

Johannes Gojo, Univ. Klinik f. Kinder- u. Jugendheilkunde

Florian Schwarz, Österreichische Kinderkrebshilfe

Moderation: Eva Pölzl

Tagungseröffnung durch Stadtrat Peter Hacker

Angelika Berger, Univ. Klinik f. Kinder- u. Jugendheilkunde

15:45 – 16:15

SESSION 1

**EINFÜHRUNG IN DIE SPÄTFOLGEN NACH HIRNTUMOR-
ERKRANKUNGEN**

Stefan Rutkowski, Univ.klinikum Hamburg-Eppendorf, Deutschland

16:15 – 16:45

SESSION 2

EUROPEAN YOUTH CANCER NETWORK

Ulrike Leiss, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien

Anna Zettl, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien

16.45 – 17.45

PODIUMSDISKUSSION SURVIVORSHIP

Moderation: Eva Pölzl

Ulrike Leiss, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien

Stefan Rutkowski, Univ.klinikum Hamburg-Eppendorf, Deutschland

Hannah Gsell, Survivors Austria

Sybille Zettl, Kinderkrebshilfe für Wien, NÖ, Bgld

Ruth Ladenstein, CCRI

N.N., Gesundheit Österreich GmbH

17.45 - 18.00

Abschließende Worte und

Musikalischer Beitrag von Sofia Lichtenwörther

18:00 – 19:45

Get-together im AKH Hörsaalzentrum



Samstag, 18. April 2026

ab 09:00	Registrierung
	Während des gesamten Tages wird ein Kinderprogramm angeboten. Dieses umfasst kreative, musikalische und spielerische Angebote.
09:30 – 9:40	Begrüßung Verena Rosenmayr, Kerstin Krottendorfer
09:40 – 10:50	SESSION 3: ÜBERBLICK ÜBER DIE NACHSORGE <i>Chair: Andreas Peyrl, Sabine Breyer</i>
9:40 – 10:15	Interdisziplinäre Nachsorge in der pädiatrischen Neuroonkologie Kerstin Krottendorfer & Andreas Peyrl, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien
10:15 – 10:30	Geheilt aber nicht gesund: Was kommt nach der Erkrankung aus der Perspektive eines patient experts Marie-Therese Gubi, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien
10:30 – 10:50	Nachsorge in der IONA im Erwachsenenalter Alexandra Donschachner, IONA
Highlight 09:00 – 12:30	Parallel zur Session: „Entdecke deinen Tumor“ mit Christin Haberler, Valerie Quinot & Anika Simonovska mit psychosozialer Begleitung durch Stephanie-Dominique Karigl & Nina Fasan (<i>Anmeldung bereits abgeschlossen</i>)
10:50 – 11:20	Kaffeepause
11:20 – 12:30	SESSION 4: EINZELNE SPÄTFOLGEN IM SPOTLIGHT <i>Chair: Johannes Gojo, Rene Mülle</i>
(12+3 Min.)	Medikation beim hypothalamischen Syndrom Carsten Friedrich, Universität Oldenburg, Deutschland
(12+3 Min.)	Fertilität und Kinderwunsch Daniel Mayrhofer, Universitätsklinik für Frauenheilkunde
(6+2 Min.)	Epileptische Anfälle als Spätfolge von Hirntumoren Florian Mayer, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien
(6+2 Min.)	Kardiologische Spätfolgen in der pädiatrischen Onkologie - Was Betroffene wissen sollten. Oliver L. Eichmüller, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien
(6+2 Min.)	Wenn die Energie fehlt - Fatigue als Folge onkologischer Therapien im Kindes- & Jugendalter Verena Rosenmayr, Universitätsklinikum AKH Wien
(6+2 Min.)	Von Erschöpfung zu Energie: Bewegungstherapie im Krebsalltag von Kindern, Jugendlichen & jungen Erwachsene Irmgard Presser & Julian Dorfinger, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien
(6+2 Min.)	Was das Auge nicht sieht_ mehr als Überleben nach päd. Hirntumoren- Neuropsychologische Spätfolgen bei Kindern und Jugendlichen Dóra Takács, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde Wien



12:30 – 13:30

Mittagspause

13:30 – 15:00
(je 6+3 Min.)

SESSION 5: NACHSORGEANGEBOTE UND -INTERVENTIONEN

Chair: Ulrike Leiss, Claas Röhl

PanCare PLAIN Zusammenfassungen - Informationen zu Spätfolgen für Survivors und Familien (Tessa Fuchs, PanCare)

Jugend und Zukunft (Thomas Holzmann und Joachim Doujak, Die Berater)

Angebote zur Unterstützung und zum Empowerment von Betroffenen und Angehörigen mit NF (Claas Röhl, Verein NF Kinder)

Tragen und getragen werden. Tiergestützte Therapie für Kinder, Jugendliche und Familien mit schweren Erkrankungen am Lichtblickhof (Dorothea Haas, e.motion Lichtblickhof)

Wenn Wünsche wirken: Wie positive Erlebnisse Psyche und Immunsystem schwerkranker Kinder unterstützen können (Jochen A. Werner, Vorstand von Make-A-Wish Austria)

Wer wir sind? Survivors Österreich stellt sich vor (Anna Zettl)

Anwendung ausgleichender Maßnahmen im Schulsetting (Fee Schneider und Karoline Wekerle, Heilstättenschule Wien)

Sonneninsel Seekirchen - psychosoziale Nachsorge für krebs- und schwer chronisch kranke Kinder und ihre Familien (Elisabeth Uttenthaler, Sonneninsel)

Rehabilitationsversorgungskonzepte für Kinder und Jugendliche am Leuwaldhof (Christofer Diakos, Leuwaldhof/Rehabilitation St. Veit im Pongau)

Neurologische und psychosoziale Nachsorge durch Reha (Jutta Falger, kokon - Reha für junge Menschen)

15:00 – 15:30

Kaffeepause

15:30 – 16:45

WORKSHOPS IN KLEINGRUPPEN

Workshop I - Brücken bauen statt Brüche riskieren: Transition von der Kinderklinik in die erwachsenenorientierte Gesundheitsversorgung erfolgreich gestalten (Kerstin Krottendorfer & Marie-Therese Gubi, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde)

Workshop II - PanCare PLAIN Zusammenfassungen - Umsetzung in der Nachsorge für eine bessere Berücksichtigung der Bedürfnisse von Survivors und Angehörige (Tessa Fuchs, PanCare & Oliver Eichmüller, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde)

Workshop III - Das Gehirn verstehen: Neuropsychologische Folgen und ihre Bedeutung im Alltag (Verena Rosenmayr Universitätsklinikum AKH Wien & Dóra Takács, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde)

Workshop IV - Baue deine Traumklinik - Traumklinik Wünsche und Visionen für den Bau der neuen Kinderklinik (Ulrike Leiss & Anna Zettl, Univ. Klinik für Kinder- und Jugendheilkunde)

15:30 – 16:45

Parallel zu den Workshops: **Kinderuni** im Hörsaal mit Christine Haberler mit psychosozialer Begleitung durch Nina Fasan und Romana Schermann



16:45 – 17:15

Abschluss und Rückblick der Tagung

17:15

Ende der Tagung

Diese Veranstaltung ist vom Berufsverband Österr. Psycholog:innen (BÖP) als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung mit mind. **9-Einheiten** anerkannt.