



DANUBE PRIVATE UNIVERSITY
Austria

NEUROONKOLOGIE SYMPOSIUM

DONNERSTAG, 14. NOVEMBER 2024

Wissenschaftliches Programm:

12:00 - 12:15 Uhr

Begrüßung Robert Wagner

Direktor Danube Private University

Begrüßung Julia Furtner- Srajer

Danube Private University

From Bench to Bedside

Vorsitz: Wolfgang Knoll (Danube Private University)

Winfried Neuhaus (Austrian Institut of Technology; Danube Private University)

12:15 - 12:35 Uhr

„Blut-Hirn Schranke – Freund oder Feind?“

Winfried Neuhaus (Austrian Institut of Technology;

Danube Private University)

12:35 - 12:55 Uhr

**„Plasmonics and Cancer Diagnostics: Ultrasensitive
Optical Biosensing of Circulating Tumor DNA in**

Blood-based Liquid Biopsies from Cancer Patients“

Giuseppe Spoto (Universität Catania)

12:55 - 13:15 Uhr

„Diagnostische Biomarker in der Neuro-Onkologie“

Thomas Rötzer-Pejrimovsky (Medizinische Universität Wien)

13:15 - 14:15 Uhr

Mittagspause

Neuroonkologische Bildgebung

**Vorsitz: Julia Furtner-Srajer (Danube Private University)
Tatjana Traub-Weidinger (Klinik Donaustadt)**

- 14:15 – 14:35 Uhr **„Strahleninduzierte Normalgewebsreaktion im Rahmen der Neuro-onkologischen Strahlentherapie mittels Photonen, Protonen und Kohlenstoffionen“**
Markus Zeilinger (Fachhochschule Wiener Neustadt)
- 14:35 – 14:55 Uhr **„Klinische neuroonkologische Bildgebung – ein Update“**
Julia Furtner-Srajer (Danube Private University)
- 14:55 – 15:15 Uhr **„PET in der Neuroonkologie – Quo vadis?“**
Tatjana-Traub-Weidinger (Klinik Donaustadt)
- 15:15 - 15:45 Uhr **Kaffeepause**

Therapeutische Konzepte der Neuro-Onkologie

**Vorsitz: Johannes Burtscher (Landeskrankenhaus Wiener Neustadt);
Tadeja Urbanic-Purkart (Medizinische Universität Graz)**

- 15:45 - 16:05 Uhr **„Zukünftige therapeutische Konzepte der Neuro-Onkologie im Erwachsenenalter“**
Tadeja Urbanic-Purkart (Medizinische Universität Graz)
- 16:05 – 16:25 Uhr **„Zukünftige therapeutische Konzepte der pädiatrischen Neuro-Onkologie“**
Johannes Gojo (Medizinische Universität Graz)
- 16:25 – 16:45 Uhr **Kaffeepause**
- 16:45 – 17:05 Uhr **„State of the Art und Zukunftsvision in der Neurochirurgie“**
Johannes Burtscher (Landeskrankenhaus Wiener Neustadt)
- 17:05 – 17:25 Uhr **„Radioonkologische Therapieoptionen in der Neuro-Onkologie“**
Serenay Kartal (Landeskrankenhaus Wiener Neustadt)
- 17:25 - 17:45 Uhr **„Einsatz der Protonenbestrahlung in der Neuro-Onkologie“**
Carola von Lütgendorf - Caucig (MedAustron)
- 17:45 - 18:00 Uhr **Verabschiedung**
Johannes Burtscher (Landeskrankenhaus Wiener Neustadt)



Sprecherinnen und Sprecher des Symposiums

Prim. Univ.-Prof. Dr. Johannes Burtscher

Primar der Abteilung für Neurochirurgie
Landeskrankenhaus Wiener Neustadt

Univ.-Prof.ⁱⁿ DDr. ⁱⁿ Julia Furtner-Srajer, MBA

Deputy Head Research Center for Medical Image Analysis and Artificial Intelligence
Danube Private University

Univ.-Prof. DDr. Johannes Gojo

Professor für Pädiatrische Neuroonkologie
Medizinische Universität Wien

Dr.ⁱⁿ Serenay Kartal

Oberärztin am Institut für Radioonkologie und Strahlentherapie
Landeskrankenhaus Wiener Neustadt

Dr.ⁱⁿ Carola von Lütgendorf-Caucig, MPH, MBA

Klinische Direktorin Radioonkologie
Direktorin für Pädiatrische und ZNS Partikeltherapie
Medaustrom

Prof. DI Dr. Winfried Neuhaus

Professur für Molekulare Diagnostik - Austrian Institute of Technology
Professur für 3Rs und New Approach Methodologies - Danube Private University

Dr. Thomas Rötzer-Pejrimovsky

Oberarzt, Abteilung für Neuropathologie und Neurochemie
Medizinische Universität Wien

Prof. Dr. Giuseppe Spoto

Professur für Analytische Chemie, Department of Chemical Sciences
Universität Catania

Dr.ⁱⁿ Tadeja Urbanic-Purkart

Oberärztin an der Universitätsklinik für Neurologie
Medizinische Universität Graz

Prima Assoz. Prof.ⁱⁿ PD Dr.ⁱⁿ Tatjana-Traub-Weidinger

Professorin und Primaria der Abteilung für Nuklearmedizin
Klinik Donaustadt

Assoc.-Prof. Ing. Dr. Markus Zeilinger, BSc, MSc, MBA Markus Zeilinger

Head of Competence Centre for Preclinical Imaging and Biomedical Engineering
Head of Bachelor study programme Radiological Technology
Head of Master study programme MedTech - Functional Imaging, Conventional and Ion Radiotherapy
Head of Master course Sonography
University of Applied Sciences Wiener Neustadt - Fachhochschule Wiener Neustadt

