



Med Uni  
Graz

*Pioneering Minds*

# **HISTOLOGIE IN GRAZ GESTERN – HEUTE – MORGEN**

SYMPOSIUM 150 JAHRE HISTOLOGIE IN GRAZ  
11. – 12. SEPTEMBER 2023  
CAMPUS DER MED UNI GRAZ

## PROGRAMM 11.09.2023 VORMITTAG

9.00 – 10.45 | Session 1 | Aula | Dagmar Brislinger, Chair

9.00 Uhr Begrüßung

Berthold Huppertz | Med Uni Graz

9.05 Uhr Grußworte

Hellmut Samonigg | Rektor | Med Uni Graz

9.15 Uhr Histologie in Graz: Gestern

Gottfried Dohr | Med Uni Graz

Mia Huppertz | Uni Graz

9.45 Uhr Histologie in Graz: Heute

Berthold Huppertz | Med Uni Graz

10.15 Uhr Histologie in Graz: Morgen

Thomas Kroneis | Med Uni Graz

10.45 – 11.15 Uhr Kaffeepause

11.15 – 12.45 | Session 2 | Aula | Heinz Hutter, Chair

11.15 Uhr Keynote: The connection between a histology slide and the brain – a physician scientist's perspective

Michael Trauner | Med Uni Wien

11.45 Uhr Sampling strategies for quantitative microscopy

Kirsti Witter | Vet Med Uni Wien

12.00 Uhr FoGeBi: Histology lab for thin ground sectioning of non-cuttable materials

Uwe Schwarze | Med Uni Graz

12.15 Uhr High resolution episcopic microscopy – a tool for 3D histology

Stefan Geyer | Med Uni Wien

12.30 Uhr 3D visualization of morphogenesis and malformations in model organisms

Lukas Reissig | Med Uni Wien

12.45 – 14.00 Uhr Mittagspause mit Poster-Präsentationen

## PROGRAMM 11.09.2023 NACHMITTAG

14.00 – 16.00 | Session 3 | Aula | Berthold Huppertz, Chair

14.00 Uhr Keynote: Detecting agnostic biosignatures for solar system exploration

Henderson Cleaves | BM Space Institute | USA

14.30 Uhr Tissue engineering

Dagmar Brislinger | Med Uni Graz

14.45 Uhr Liquid biopsies and their source

Amin El-Heliebi | Med Uni Graz

15.00 Uhr Maternal-fetal crosstalk

Martin Gauster | Med Uni Graz

15.15 Uhr Microchimerism

Thomas Kroneis | Med Uni Graz

15.30 Uhr Three dimensional electron microscopy and neurodegenerative disorders

Gerd Leitinger | Med Uni Graz

15.45 Uhr Imaging metabolism

Jelena Krstic | Med Uni Graz

16.00 – 16.30 Uhr Kaffeepause

16.30 – 18.00 | Session 4 | Aula | Herbert Juch, Chair

16.30 Uhr How does the isolation method of exosomes affect the results?

Daniela Cortes Galvez | Vet Med Uni Wien

16.45 Uhr Lipid droplets and perilipins in canine osteosarcoma

Natascha Leitner | Vet Med Uni Wien

17.00 Uhr RNA-editing of the actin-crosslinking protein filamin A affects colitis and tumor growth  
Michael Jantsch | Med Uni Wien

17.15 Uhr Dynamics of the intestinal stem cells in the gut tube of the aging model system *N. furzeri*  
Christian Schöfer | Med Uni Wien

17.30 Uhr Nanoscale behavior and characterization of collagen in the uterine broad ligament using small-angle X-ray scattering and histology  
Annika vom Scheidt | Med Uni Graz

17.45 Uhr Structural and mechanical mapping of the human dura mater  
Justyna Niestrawska | Med Uni Graz

18.00 Get Together

## PROGRAMM 12.09.2023 VORMITTAG

9.00 – 10.45 | Session 5 | Aula und Histologie  
Thomas Kroneis, Chair

9.00 Uhr Keynote: 3D light sheet fluorescence microscopy - the next dimension of histology and histopathology  
Jeannine Mißbach-Güntner | Universitätsmedizin Göttingen

9.45 Uhr Führungen  
1. VR-Brille Lichtblattmikroskopie  
Julian Lehmann  
2. Elektronenmikroskopie  
Dagmar Kolb, Gerd Leitinger  
3. LS für Zellbiologie, Histologie & Embryologie  
Berthold Huppertz

11.15 – 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 – 13.00 | Session 6 | Übungssaal Histologie  
Amin El-Heliebi, Chair

11.45 Uhr Konzepte der Lehre an der Med Uni Graz  
Sabine Vogl | Vizerektorin für Studium und Lehre | Med Uni Graz

12.00 Uhr Methoden der Histologie-Lehre | Open Seminar

- Klassische Mikroskopie
- Digitale Mikroskopie (Cytomine)
- Mentimeter
- Touch-Screen
- Mikroskop verbunden mit smarten Endgeräten

Dagmar Brislinger | Astrid Hammer | Amin El-Heliebi | Heinz Hutter | Herbert Juch | Thomas Kroneis | Gerd Leitinger | Stefan Wernitznig

## ORGANISATIONSKOMITEE

Amin El-Heliebi | Heinz Hutter | Thomas Kroneis | Gerd Leitinger | Ebru Pütün | Monika Siwetz | Stefan Wernitznig

Berthold Huppertz

## SPONSOREN

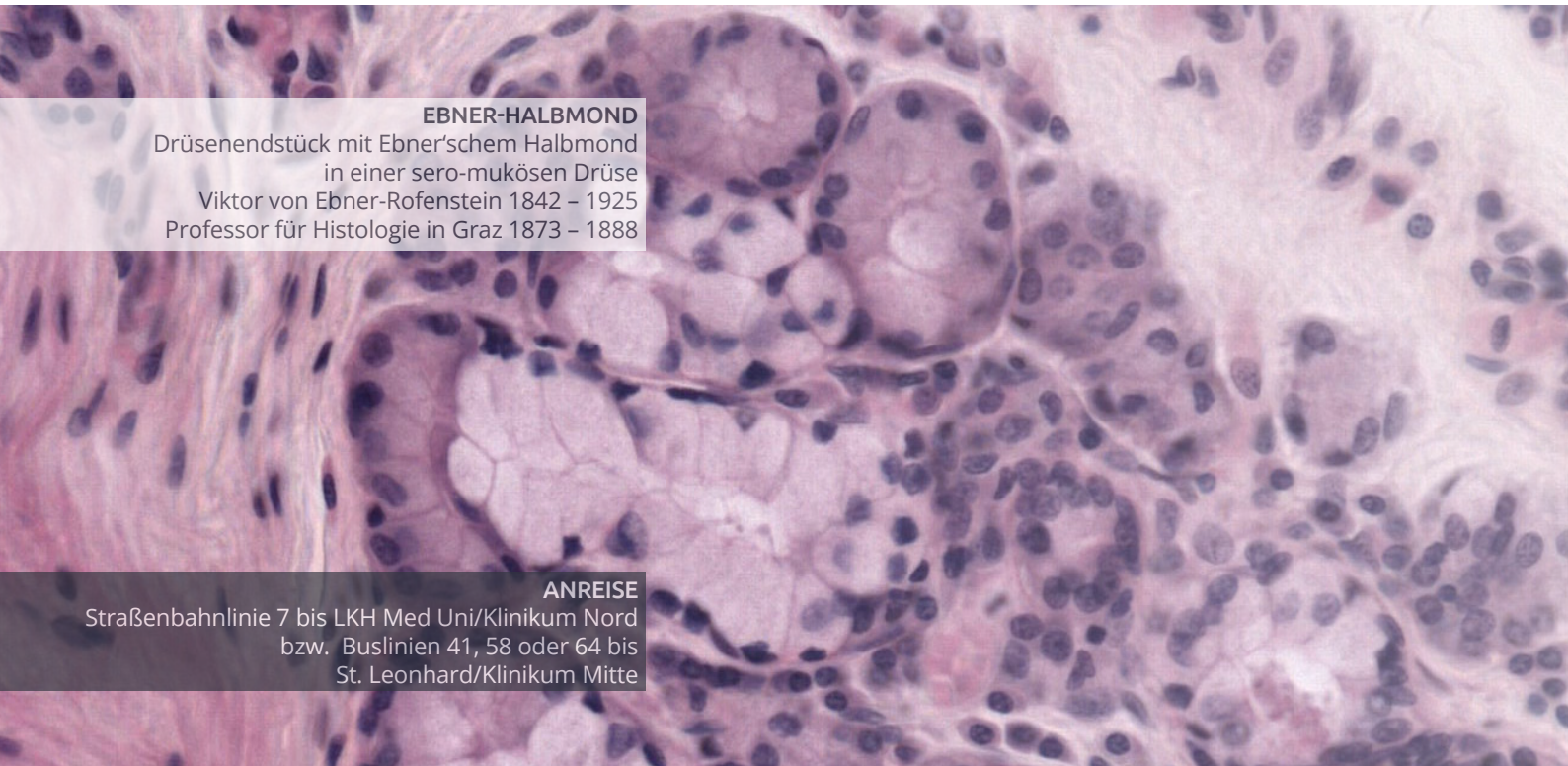
**EVIDENT**



Das Land  
Steiermark



**Miltenyi Biotec**



#### **EBNER-HALBMOND**

Drüsenendstück mit Ebner'schem Halbmond  
in einer sero-mukösen Drüse  
Viktor von Ebner-Rofenstein 1842 - 1925  
Professor für Histologie in Graz 1873 - 1888

#### **ANREISE**

Straßenbahnlinie 7 bis LKH Med Uni/Klinikum Nord  
bzw. Buslinien 41, 58 oder 64 bis  
St. Leonhard/Klinikum Mitte