



6. KEPLER SCIENCE DAY. EINLADUNG UND PROGRAMM.

17. Juni 2022, 09.00 - 17.00 Uhr
Hörsaal 1, Lehrgebäude, MED Campus I

JKU
JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ

 Kepler
Universitäts
Klinikum

Kepler Science Day. Einladung.

Die Medizinische Fakultät der Johannes Kepler Universität Linz (JKU) und das Kepler Universitätsklinikum (KUK) sowie die FH Oberösterreich (FH OÖ), FH Gesundheitsberufe OÖ (FHG OÖ), die Upper Austrian Research (UAR) und der Medizintechnik-Cluster (MTC) laden Sie herzlich zum 6. Kepler Science Day ein.

Im Rahmen dieser wissenschaftlichen Fachtagung sollen besondere Forschungsleistungen und Ideen vorgestellt und diskutiert werden. Neben ausgewählten wissenschaftlichen Vorträgen werden vor Ort innovative Projekte bei einer Poster-Session ausgestellt und präsentiert.

Die vom Auditorium gewählten besten Beiträge werden mit dem „**Heinz Brock Preis**“ prämiert. Vorträge: 1. Platz 1.000,- Euro, 2. Platz 500,- Euro, 3. Platz 250,- Euro. Bestes Poster: 250,- Euro.

Datum: Freitag, 17. Juni 2022

Uhrzeit: 09.00 Uhr - 17.00 Uhr, Einlass 08.00

Veranstaltungsort: Medizinische Fakultät der JKU, MCI,
Lehrgebäude, Krankenhausstraße 5, 4020 Linz

Anmeldung:

https://www.reglist24.com/kepler_science_day2022/form

DFP-Punkte: Für die Teilnahme der Veranstaltung erhalten Sie 9 DFP-Punkte.

Kepler Science Day. Programm.

08.00 Uhr **EINLASS**

09.00 Uhr **BEGRÜSSUNG**

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Elgin Drda, Vizerektorin und Dekanin der Medizinischen Fakultät der JKU,
Univ.-Prof. Dr. Andreas Gruber, Dekan für Forschung der Medizinischen Fakultät

09.15 - 10.45 Uhr **VORTRAGSBLOCK I - Moderation - Univ.-Prof. Dr. Clemens Schmitt**

1. Vortrag **Patient Specific Tumor Simulation (PSTS) for Low Grade Glioma.** - Dr. Matthias Glöckel
 2. Vortrag **Häufigkeit und Charakteristika von Low-Grade Infektionen der Disci intervertebrales - eine Beobachtungsstudie.** - Dr. Stefan Aspalter
 3. Vortrag **The Global Hypophosphatasia Gene Variant Database: Dedicated to Deciphering Variants.** - Mariam Farman, MSc
 4. Vortrag **Teletherapie als neue Versorgungsform in der Prävention und Rehabilitation: Erfahrungen, Sichtweisen und Potenziale aus der Perspektive der Berufsgruppen Ergotherapie, Logopädie und Physiotherapie.** - Carmen Ringseis, BSc, MSc
 5. Vortrag **Deciphering the Role of Immunogenic Cell Death in Extracorporeal Photopheresis.**
DIⁱⁿ Angelika Lackner, BSc
 6. Vortrag **Understanding the Impact of Child, Intervention, and Family Factors on Developmental Trajectories of Children with Hearing Loss at Preschool Age: Design of the A Child Study.** - Magdalena Dall, MSc
 7. Vortrag **Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Personen mit Opiatabhängigkeit in Substitutionsbehandlung.** - Mag.^a Dr.ⁱⁿ Isabella Fuchs-Leitner
 8. Vortrag **T Cell-Mediated Neuronal Destruction in GAD65-Encephalitis Calls for Early Immunosuppressive Treatment.** - Anna Tröscher-Böhm, PhD
 9. Vortrag **Humoral and Cellular Immune Responses in SARS-Cov-2 mRNA-Vaccinated Patients with Cancer - Booster Update.** - Dr. Mario Mairhofer
 10. Vortrag **Machine Learning-Based Optimization of the Manchester Triage System.**
Dr. Thomas Tschöllitsch
-

10.45 - 11.15 Uhr **KAFFEEPAUSE, BEGUTACHTUNG DER POSTER**

Kepler Science Day. Programm.

11.15 - 12.45 Uhr **VORTRAGSBLOCK II – Moderation - Univ.-Prof. Dr. Andreas Zierer**

11. Vortrag **Effect of Rapid Glucose Excursion Versus Continuous Glucose Infusion on Cardiovascular and Metabolic Parameters in Healthy Volunteers.** - Dr. Roland Feldbauer
12. Vortrag **PTEN Loss-Induced Senescence Ameliorates Neurosignaling and Innervation in Prostate Cancer.** - Dr. Fahad Benthani
13. Vortrag **Effects of Age on the Diagnostic Value of sFlt-1/PlGF in Preeclampsia.**
Linda Grasegger, BSc
14. Vortrag **Insulin Purgung – Erbrechen über die Niere.** - Mag.^a Elisabeth Farmer
15. Vortrag **Glucose and Lipopolysaccharide Differentially Regulate Fibroblast Growth Factor 21 in Healthy Male Human Volunteers – A Prospective Cross-Over Trial.**
Dr. Johannes Pohlhammer, MSc
16. Vortrag **Fluid Mechanics of Critical Aortic Stenosis with Evolving HLHS and Fetal Aortic Valvuloplasty.** - Dr. Andreas Tulzer, PhD
17. Vortrag **Non-Invasive „Biopsies by Imaging“ - OCT and Learning as Tool for Monitoring Skin Alterations under Radiation Therapy.** - Dr.ⁱⁿ Bettina Heise
18. Vortrag **Exploiting Fluorescence-Conjugated Antibodies as Theranostics.** - Lukas Weidinger
19. Vortrag **Virtuelle Simulation von Aneurysmen-Klipping im Projekt ME-DUSA.**
DI Dr. Wolfgang Fenz
20. Vortrag **Protein-Based Biopolymers for 2D/3D MPL Nanostructuring.** - Dr. Dmitry Sivun

12.45 - 13.45 Uhr **MITTAGSPAUSE, BEGUTACHTUNG DER POSTER DURCH DIE JURY**

13.45 - 15.45 Uhr **VORTRAGSBLOCK III – Moderation - Dekan Univ.-Prof. Dr. Andreas Gruber, MBA**

21. Vortrag **Stimulant Drug Use in Children Before Six Years of Age and Antipsychotic Add-On Therapy: A Population Based Longitudinal Study.** - Mag.pharm. Dr. Hans-Jürgen Gøber
22. Vortrag **Acute Myocardial infarction.** - Spela Puh, MSc
23. Vortrag **Higher Order Aberrations After Descemet Stripping Only in Patients with Fuchs Dystrophy.** - Dr. Leon Pombeger
24. Vortrag **Biomarker Screening in Preeclampsia - An Rna-Sequencing Approach Based on Data from Multiple Studies.** - Marlene Rezk, MSc

Kepler Science Day. Programm.

25. Vortrag **iPSC Derived Retinal Organoids as Model System for Retinal Prostheses.**
Alessandro Bellapianta, BSc MSc
26. Vortrag **Genotype-Phenotype Correlations in X-Linked Myotubular Myopathy in the Cohort Of 410 Patients and Expanding the Spectrum of Known Pathogenic Variants in the MTM1 Gene.** - Dr.ⁱⁿ Katarína Kušíková
27. Vortrag **APL/M3 Diagnosis via a Plasticity Classifier Derived from Senescence-Capable Non-M3-AML.** - Dr. Yong Yu
28. Vortrag **Efficacy of an Ergonomic Handwriting Pen in Healthy Adults – A Monocenter Randomized Controlled Counter-Balanced Trial.**
Affl. Hon. Asst. Prof. Dr. Bernhard Schwartz, BSc MSc
29. Vortrag **Biocompatibility of Novel Organic Semiconductors for Development of Organic Retinal Prostheses.** - Ana Cetkovic, MSc
30. Vortrag **The EKITA/Descartes-Classification: Applying an New Score for Delayed Graft Function in Kidney Transplantation.** - Dr.ⁱⁿ Christiane Rösch
31. Vortrag **Clinical, Imaging and Laboratory Biomarkers to Predict Progression in Fibrotic Interstitial Lung Diseases.** - Dr. David Lang, PhD
32. Vortrag **Effect of Home-Based Exercise Training on Endothelial Function, Exercise Capacity and Quality of Life In Patients After the Fontan Palliation.** - Dr. Christoph Bauer
32. Vortrag **Molecular Painting on 2D and 3D MPL - Nanoscale Structures.**
Dipl. Ing. Christoph Naderer
33. Vortrag **Supracellular Medical Research.** - DI Dr. Jaroslav Jacak

15.45 - 16.00 Uhr **PAUSE, VOTING**

16.00 - 16.30 Uhr Impulsvortrag - Univ. Prof. Dr. Clemens Schmitt,
Universitätsklinik für Hämatologie und internistische Onkologie

16.30 - 17.00 Uhr Verleihung des „Heinz Brock Preises“
durch den Dekan für Forschung Univ.-Prof. Dr. Gruber

ab 17.00 Uhr **AUSKLANG**

Kepler Science Day. Programm.

FOLGENDE POSTER WERDEN PRÄSENTIERT:

- Poster 1 **Mikrochirurgische Behandlung von unrupturierten Aneurysmen der Arteria communicans anterior: Eine retrospektive monozentrische Langzeitstudie.**
Dr. Nico Henrique Stroh
- Poster 2 **CTS Academy: Design of a Web-Based Education Platform for Patients Undergoing Carpal Tunnel Release.** - Mariella Seel, BA MSc
- Poster 3 **Manual Lymphatic Drainage with Sweat Gland Derived Signet Ring Cell Carcinoma and Face Lymphedema – A Case Report.** - Mag.^a Dr.ⁱⁿ Margit Eidenberger
- Poster 4 **Social Communication Enhancement in Young Children with Autism Affects Maternal Mental Health - Clinical Implications on Intervention Procedures.** - Mag. Dominik Laister
- Poster 5 **Prädiktoren für den Krankheitsverlauf nach Status epilepticus.** - Dr. Rainer Dormann
- Poster 6 **Early Identification of Structural Bone Deficits in Children and Young People with Type 1 Diabetes: A Cross-Sectional Study of the “Bodia Linz” Cohort / Bodia-Crossec.**
Dr. Rodrigo Montero-Lopez
- Poster 7 **Identifizierung von Educational Needs als Basis für die Entwicklung eines Edukationsmodells für chronisch kranke Menschen.** - Dr.ⁱⁿ Renate Ruckser-Scherb, MSc Med
- Poster 8 **Eine Befragung ausgewählter Bäckereien in Linz zur Herstellung ihrer Sauerteigbrote inklusive Schlussfolgerung zur potenziellen Verträglichkeit für Patient*innen mit Reizdarmsyndrom.** - Klaus Nigl, M.A.
- Poster 9 **Modelling, Reasoning, Searching and Explaining Treatment Choices for Improving Healthcare Provision for Patients with Multimorbidity.** - Dr.ⁱⁿ Juliana Bowles
- Poster 10 **Confocal Raman Microscopy for the Characterization of Human Aortic Tissue.**
Dr. Christian Angerer
- Poster 11 **Rheology of Cerebrospinal Fluid Using Cumulative Storage Factor.** - Thessa Bauer, BSc
- Poster 12 **Prädiktion der postoperativen Verweildauer auf Basis von präoperativen Routinedaten in Krankenhäusern mittels Multi-Model-Ensembles.** - Julia Vetter, MSc
- Poster 13 **Novel Splice-Site and Missense Variant of the PNPLA6 Gene in an Austrian Family Causing Spastic Paraplegia-39.** - Dr. Sebastian Viertauer

Bei Fragen können Sie sich gerne an die E-Mail
Adresse: kepler-science-day@jku.at wenden.

JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69
4040 Linz
T +43 732 2468 0
info@jku.at
jku.at/med

Social Media

-  facebook.com/jku.edu
-  instagram.com/jkulinz
-  linkedin.com/school/jkulinz
-  snapchat: jku.linz
-  twitter.com/jkulinz
-  youtube.com/jkulinz

Impressum

© Johannes Kepler Universität
Linz, Juni 2022, vorbehaltlich
Änderungen und Irrtümer

Foto

© Martin Steinkellner