

# POSTER- PRÄSENTATION

FREIWILLIGES JAHR  
IN DER WISSENSCHAFT  
2021/22



**BDH-Klinik Hessisch Oldendorf**  
Neurologisches Zentrum mit Intensivmedizin,  
Stroke Unit und phasenübergreifender Rehabilitation



Medizinische Hochschule  
Hannover

**hmtmh**  
hochschule für musik  
theater und medien hannover



Physikalisch  
Technische  
Bundesanstalt  
Braunschweig und Berlin



**HZI HELMHOLTZ**  
Zentrum für Infektionsforschung



# PROGRAMM

29.07.2022

## BEGRÜSSUNG

12:30 - 13:30 Uhr

## POSTERPRÄSENTATIONEN

13:30 - 14:15 Uhr Gruppe A

14:15 - 15:00 Uhr Gruppe B

15:00 - 15:45 Uhr Gruppe C

15:45 - 16:30 Uhr Gruppe D

## ABSCHLUSS UND AUSTAUSCH

16:30 - 17:00 Uhr

**BDH-Klinik Hessisch Oldendorf**  
Neurologisches Zentrum mit Intensivmedizin,  
Stroke Unit und phasenübergreifender Rehabilitation



Medizinische Hochschule  
Hannover



**HZI HELMHOLTZ**  
Zentrum für Infektionsforschung



# GRUPPE A – Session 01

Vortrag am Poster von 13:30 – 13:42 Uhr

- 03 - Fenja Fecht**, LUH; Institut für Baustoffe
- 10 - Malena Julie Oestreich**, Fraunhofer Institut für Toxikologie und experimentelle Medizin, Abteilung für Biomarkeranalyse und-entwicklung
- 18 - Steffen Berger**, MHH; Abteilung für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (HTTG), Projekt Leibniz Forschungslaboratorien für Biotechnologie und künstliche Organe (LEBAO)
- 27 - Sonja Eickhoff**, Fraunhofer Institut für Toxikologie und experimentelle Medizin Abteilung für klinische Atemwegsforschung
- 38 - Lea Kötters, Leibniz Universität Hannover**, Exzellenzcluster PhoenixD - LUH - Institut für Quantenoptik Arbeitsgruppe „Laser Components and Fibres“
- 40 - Marlene Goschkowski**, MHH Hannover Unified Biobank (HUB)
- 43 - Aileen-Marie Buse**, MHH Hepatologie und Endokrinologie, AG Translationale Hepatologie und Stammzellbiologie
- 47 - Fina Henrike Neuhaus**, MHH Institut für Humangenetik
- 52 - Sean Brüske**, MHH Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie, AG Allergische Sensibilisierung

# GRUPPE A – Session 02

Vortrag am Poster von 13:45 – 13:57 Uhr

- 02 - **Anna-Lena Klein**, MHH Institut für Transfusionsmedizin und Transplantat Engineering, Forschung und Entwicklung
- 07 - **Manuel André Doll**, LUH Institut für Radioökologie und Strahlenschutz
- 14 - **Sylvia Luisa Sapun**, **Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover**, Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung Außenstelle Büsum
- 21 - **Viktoria Witowski**, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik f. Unfallchirurgie
- 30 - **Merle Schaefer**, MHH Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung
- 35 - **Merle Freya Anders-Meyn**, MHH Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation
- 42 - **Frieda Mathea Bojunga**, MHH Klinik für Unfallchirurgie
- 45 - **Paula Rasp**, MHH Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde
- 49 - **Lukas Wagner**, MHH Zellbiologie im Zentrum Anatomie

# GRUPPE A – Session 03

Vortrag am Poster von 14:00 – 14:12 Uhr

- 06 - **David Kiel**, Laser Zentrum e.V., Abteilung Laserkomponenten
- 11 - **Lilli Schonebeck**, LUH, Institut für Didaktik der Mathematik und Physik, Abt. Mathematik
- 16 - **Marc Felde**, MHH Institut für Humangenetik, Team Funktionelle Genetik
- 24 - **Alea Gerstmann**, LUH Institut für Mehrphasenprozesse Arbeitsgruppe Grenzflächenprozesse
- 17 - **Nele Lehmann**, MHH Institut für Molekulare und Translationale Therapiestrategien
- 31 - **Nina Kathleen Kolatka**, LUH Institut für Quantenoptik
- 33 - **Marcel Schütz**, LUH Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen
- 44 - **Yunus Emre Güzeloglu**, MHH Klinik für Neurologie, Abteilung für Klinische Neuroimmunologie und Neurochemie
- 48 - **Idalina Mia Lüdemann**, MHH Zentrum für Kinderheilkunde, Abteilung für Pädiatrische Pneumologie, Neonatologie und Allergologie, Klinische Forschergruppe: Molekulare Pathologie der Mukoviszidose

# GRUPPE B – Session 01

Vortrag am Poster von 14:15 – 14:27 Uhr

- 04 - Darja Alexeyev**, LUH Institut für Baustoffe
- 08 - Alexandra Fassbender**, MHH Abteilung für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (HTTG), Leibniz Forschungslaboratorien für Biotechnologie und künstliche Organe (LEBAO)
- 12 - Maximilian Uwe Ladewig**, LUH Exzellenzcluster PhoenixD, Institut für Informationsverarbeitung (tnt)
- 19 - Tobias Markert**, LUH Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie, Institut für Massivbau
- 23 - Kristin Meyer**, MHH Hannover Unified Biobank (HUB) & Institut für Humangenetik
- 26 - Yannick Güls**, LUH Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) Bereich Produktionssysteme/ Prozessplanung und –simulation, Produktionstechnisches Zentrum Hannover
- 32 - Edwin Lennart Busch**, MHH Institut für Pathologie
- 36 - Jule Alina Siggelkow**, MHH Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie, Labor für Molekulare Neurowissenschaften
- 48 - Moritz Tostmann**, Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin, Präklinische Pharmakologie und in vitro Toxikologie

# GRUPPE B – Session 02

Vortrag am Poster von 14:30 – 14:42 Uhr

- 09 - **Paul Aaron Siebels**, Laser Zentrum Hannover e.V. Abteilung Laserentwicklung
- 46 - **Lennart Peter Baarck**, LUH Exzellenzcluster PhoenixD Institut für Informationsverarbeitung (tnt)
- 05 - **Sujan Surendran**, LUH Institut für Didaktik der Mathematik und Physik, AG Physikdidaktik
- 15 - **Julia Aylin Dogruyol**, MHH Institut für Molekular- und Zellphysiologie
- 22 - **Kathrin Klaßen**, MHH Institut für Transfusionsmedizin und Transplantat Engineering
- 28 - **Daria Hannah Elaine Letzgus**, MHH Institut für Versuchstierkunde
- 34 - **Johanna Luise Charlotte Lorenz**, MHH Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
- 41 - **Melissa Timmermeister**, MHH Klinik für Neurologie
- 51 - **Lena Abeln**, MHH Zentrum für Kinderheilkunde, RCU-Genomics

# GRUPPE B – Session 03

Vortrag am Poster von 14:45 – 14:57 Uhr

- 01 - **Annika Klaassen**, Laser Zentrum Hannover e.V. Exzellenzcluster PhoenixD -  
Abteilung Laserkomponenten
- 13 - **Kian Tewes**, MHH Institut für Allgemeinmedizin
- 20 - **Franziska Heinecke**, LUH Institut für Mehrphasenprozesse, Arbeitsgruppe  
Biomaterialien
- 29 - **Lennart Brandt**, MHH Institut für Pathologie
- 37 - **Ira Himstedt**, LUH Institut für Quantenoptik
- 39 - **Bennet Jakob Schäfer**, LUH Institut für Stahlbau
- 50 - **Marvin Jeremy Tran**, MHH Kinderklinik, Päd. Pneumologie
- 17 - **Anna Janina Bauer**, MHH Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie,  
Endokrinologie/ Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische  
Infektionsforschung
- 03 - **Hasan Al Saydali**, MHH Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und  
Gesichtschirurgie



# GRUPPE C – Session 01

Vortrag am Poster von 15:00 – 15:12 Uhr

- 44 - Julian Braun**, MHH Abteilung für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (HTTG), Leibniz Forschungslaboratorien für Biotechnologie und künstliche Organe (LEBAO)
- 10 - Yannik Brier**, Laser Zentrum Hannover e.V. Abteilung Laserkomponenten
- 18 - Jakob Weber**, LUH Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
- 27 - Damian Bialojahn**, LUH Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) Bereich Produktionssysteme/ Prozessplanung und –simulation, Produktionstechnisches Zentrum Hannover
- 38 - Anton Hilbig**, LUH Institut für Kommunikationstechnik
- 40 - Annika Helene Eilhardt**, MHH Klinik für Rehabilitationsmedizin
- 43 - Mareike von Windheim**, MHH Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie, AG Experimentelle Neonatologie
- 47 - Hannah-Marie Grenz**, Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin Präklinische Pharmakologie und in vitro Toxikologie
- 52 - Mia Mielenz**, MHH Zentrum für Kinderheilkunde, Abteilung für Pädiatrische Pneumologie



# GRUPPE C – Session 03

Vortrag am Poster von 15:30 – 15:42 Uhr

- 06 - **Paul Simon**, LUH Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik -  
Fachgebiet Sensorik und Messtechnik 2
- 11 - **Johanna Castedello**, LUH Institut für Mehrphasenprozesse, Arbeitsgruppe  
Kyrotechnik
- 16 - **Sarah Schnöge**, LUH Institut für Mikroelektronische Systeme
- 24 - **Anna Dorothea Niebuer**, MHH Institut für Molekular- und Zellphysiologie
- 25 - **Florian Kokotz**, LUH Institut für Quantenoptik
- 31 - **Lys Klose**, MHH Institut für Zellbiochemie
- 33 - **Luca Jan Voßiek**, MHH Zentrale Notaufnahme/ pneumologische  
Studienambulanz
- 41 - **Jan Bosse Ahl**, MHH Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber-, und  
Stoffwechselerkrankungen
- 51 - **Lisa Rebecca Hollstein**, MHH Zentrum Kinderheilkunde, RCU-Genomics

# GRUPPE D – Session 01

Vortrag am Poster von 15:45 – 15:57 Uhr

- 04 - **Julius Maxim Dannhorn**, LZH e.V. Abteilung Laserkomponenten
- 08 - **Fynn Meiselbach**, LUH Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW), Maschinen und Steuerungen
- 12 - **Rick Harder**, LUH Institut für Mikroproduktionstechnik
- 19 - **Lena Heitmann**, MHH Klinik für Neurologie, Abteilung für Klinische Neuroimmunologie und Neurochemie
- 23 - **Hannah Charlotte Jahn**, MHH Orthopädische Klinik der MHH im Diakovere Annastift
- 26 - **Maren Alexandra Kipp**, MHH PAENA Kinderklinik
- 32 - **Milane Knyhas**, Fraunhofer Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin Präklinische Pharmakologie und in vitro Toxikologie
- 36 - **Meike Schade**, LUH Projektwerkstatt (SFZ), Exzellenzcluster PhoenixD
- 25 - **Joel van Greuningen**, MHH Zentrum Kinderheilkunde, RCU-Genomics

# GRUPPE D – Session 02

Vortrag am Poster von 16:00 – 16:12 Uhr

- 09 - **Mareike Bower**, LUH Institut für Festkörperphysik, AG [qute] // Quantentechnologie
- 46 - **Hanna Pehle**, MHH Institut für Humangenetik
- 05 - **Fatima Kaftan**, MHH Institut für Molekular- und Zellphysiologie
- 15 - **Katharina Hahn**, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung - Außenstelle Büsum
- 22 - **Ines Kruse**, MHH Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
- 28 - **Melisa Erol**, MHH Klinik für Neurologie
- 34 - **Sara Callies**, MHH Institut für Humangenetik

**BDH-Klinik Hessisch Oldendorf**  
Neurologisches Zentrum mit Intensivmedizin,  
Stroke Unit und phasenübergreifender Rehabilitation



**MHH**

Medizinische Hochschule  
Hannover



**PTB**

Physikalisch  
Technische  
Bundesanstalt  
Braunschweig und Berlin



**HZI HELMHOLTZ**  
Zentrum für Infektionsforschung



# GRUPPE D – Session 03

Vortrag am Poster von 16:15 – 16:27 Uhr

- 01 - **Ecaterina Sevcenco**, MHH Abteilung für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie (HTTG) Leibniz Forschungslaboratorien für Biotechnologie und künstliche Organe (LEBAO)
- 13 - **Justus Michael Schneider**, LUH Institut für Mikroelektronische Systeme
- 20 - **Caja Boekhoff**, MHH Institut für Pathologie
- 29 - **Marius Glaeser**, LUH Institut für Quantenoptik / QUEST Projekt: QUANTUS
- 39 - **Lilli Schwartze**, MHH Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie, Labor für Molekulare Neurowissenschaften
- 50 - **Carolin Hedemann**, MHH Klinik für Unfallchirurgie