

Science meets Santa

Weihnachtliches Promovierenden-Kolloquium

20.12.2023 | Aula der EAH Jena



Begrüßung | Moderation durch Prof. Dr. Kristin Mitte, Vizepräsidentin für Forschung und Entwicklung

13:30 Postersession 1

Aliaksei Kobylinskiy (SciTec):

„Entwicklung neuer Methoden zur Steigerung der Detektionseffizienz filterbasierter spektraler Detektoren“

Lukas Werner (SciTec):

„Variable hyperchromatische-Spektralsensoren - Konzeption, Simulation und Umsetzung“

Maria Knoblich (SciTec):

„Variable optische Strahlformungssysteme zur anwendungsspezifischen Anpassung der Lichtverteilung“

Dorothea Gläßer (SW):

„Interkulturelle Begegnungen als Ressource im Akkulturationsprozess junger Geflüchteter: Eine dyadische Perspektive auf Integration“

Sven Urban (MT/BT):

„Erforschung und Entwicklung einer biophotonischen Plattform für eine markerfreie Diagnostik von Mittelohrentzündungen bei Kleinkindern“

Bettina Lehmann (WI):

„Auf dem Weg zum Niedertemperaturniveau im Mietwohnungsbestand - Untersuchungen zur Entwicklung von Dekarbonisierungsstrategien“

14:15 Beyond Boundaries. Wie Tools Ihnen bei Forschung und Transfer helfen.

Dr. Marcel Drescher, Dr. Christian Leiterer (Nucleus Jena)

Inter- und transdisziplinäre Projekte, Outreach und Transfer sind einige Beispiele dafür, dass Wissenschaftler:innen neben der „klassischen“ Forschung eine Vielzahl weiterer Aufgaben haben. Zur Bewältigung dieser Aufgaben können Tools hilfreich sein. Aus dieser Überzeugung heraus haben wir die Nucleus Toolbox entwickelt. Die Toolbox umfasst vier Kategorien: "Von der Idee zum Projekt", "Zusammenarbeit", "Kommunikation" sowie "Anwendung". Erfahren Sie mehr darüber, welche Tools Ihnen zur Verfügung stehen und wie Sie Aufgaben in Forschung und darüber hinaus besser erledigen können.

14:45 Pause

15:15 Postersession 2

Marina Skiba (SciTec):

„Erzeugung von lokalen Materialmodifikationen unterhalb der Abtragungsschwelle mittels ultrakurz gepulster Laserstrahlung in silikatischen Gläsern“

Robin Hassel (SciTec):

„Additive Fertigung von komplexen 3D-Strukturen auf der Basis von wasserlöslichen Alkalisilicaten (Wassergläsern)“

Samson Frank (SciTec):

„Optische Kohärenztomographie in der Optikfertigung“

Lucie Schmidt (WI):

„Technikakzeptanz älterer Menschen (55+) in komplexen soziotechnischen Systemen wie Smart Homes“

Sebastian Schubert (SciTec):

„Untersuchungen zum Einfluss von farbigem Licht und Farbfilter-Kontaktlinsen bei Migräne mit Aura“

Susann Detko (SW):

„Integration trotz Duldung? Auswirkungen des Innehabens einer Duldung auf die Lebenswirklichkeit und Integrationsmöglichkeiten junger erwachsener Geflüchteter“

16:00 Pause und Kür des besten Posterbeitrags

Ausklang bei Lebkuchen und Stollen

