

6. Konferenz wissenschaftlicher Kooperationen zwischen Niedersachsen und Israel

Am 18. und 19. März 2024 fand im Leibnizhaus in Hannover die 6. Konferenz wissenschaftlicher Kooperationen zwischen niedersächsischen und israelischen Hochschulen statt. Sie präsentierte die Ergebnisse aller aktuell vom Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur über das „Niedersächsische Vorab“ geförderten Kooperationsprojekte und gab Nachwuchswissenschaftlern einen tiefen Einblick in die enge Zusammenarbeit beider Länder. Ein Ziel ist es dem wissenschaftlichen Nachwuchs Anregungen zu vermitteln, eigene neue und innovative Forschungsideen gemeinsam mit Partnern des anderen Landes umzusetzen. Zudem dient das Programm als Sprungbrett für weitere Drittmittel-geförderte Kooperationsanträge auf nationaler und internationaler Ebene.

Alle derzeit finanzierten Forschungsk Kooperationen hatten die Möglichkeit, ihre Forschungsergebnisse einer interessierten Öffentlichkeit vorzustellen. Die Themen reichten von der Archäologie, den Sozialwissenschaften, Medizin und Lebenswissenschaften bis hin zu den Ingenieurwissenschaften.

Projekte, die aufgrund des großen Bewerberkreises nicht vortragen konnten, hatten die Möglichkeit, Poster der Doktoranden einzureichen, die in den Konferenzpausen lebhaft diskutiert wurden.



Foto BHTS: Teilnehmer der 6. Konferenz wissenschaftlicher Kooperationen zwischen Niedersachsen und Israel

Zum Ende der sehr facettenreichen Veranstaltung gab Prof. Scheper den Staffelstab an seine Nachfolgerin Frau Prof'in Dr. Selin Kara weiter, die künftige Veranstaltungen in der Leibniz-Universität Hannover ausrichten wird.

Organizing Committee



Ester Segal, Technion, Haifa



Shimshon Belkin, Hebrew University, Jerusalem



Selin Kara, TCI



Lars-Erik Meyer, TCI



Thomas Scheper, TCI



Iliyana Pepelanova, TCI

Prof. Dr. Thomas Scheper, der das Format 2013 ins Leben gerufen hatte, stand als Chairperson mehreren Themengebieten zur Verfügung, wie auch seine beiden Co-Organisatoren aus Israel, Prof'in Ester Segal, PhD vom Technion und Prof. Shimshon Belkin, PhD von der Hebräischen Universität. Sie hatten gemeinsam mit ihm, Dr. Lars-Erik Meyer und Dr. Iliyana Pepelanova die Konferenz und ihre zahlreichen Sprecher koordiniert.

Für das niedersächsische MWK begrüßte der Leiter des Europareferats Moritz Dütemeyer die Anwesenden und erläuterte die kürzlich beschlossenen Erweiterungen des Programms: Allen israelischen Kooperationspartnern wurde eine zusätzliche Förderung in Aussicht gestellt, um ungeplante Projekt-Aufwendungen aufgrund des Überfalls der Hamas auf Israel am 7. Oktober 2023 teilweise zu kompensieren. Darüber hinaus wurden Laufzeitverlängerungen von bis zu sechs Monaten angeboten, die dann für beide Projektpartner gelten.

Für die ab Herbst dieses Jahres startenden Projekte des Programms werden die maximale Fördersumme und die Laufzeit erhöht: Statt für drei Jahre und 300.000€ werden nun Kooperationsprojekte für bis zu vier Jahre mit bis zu 500.000€ gefördert. Die Konditionen der neuen Förderrunde können hier nachgelesen werden: <https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/presseinformationen/niedersachsen-weitet-zusammenarbeit-mit-israel-aus-229461.html>



Foto BHTs: Moritz Dütemeyer vom Niedersächsischen MWK spricht ein Grußwort und erläutert das Niedersachsen-Israel-Programm

Minister Falko Mohrs selbst nahm nicht an der Konferenz teil, da er zeitgleich mit Kollegen der Hochschulrektorenkonferenz und der Kultusministerkonferenz Israel besuchte

<https://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/aktuelles/presseinformationen/delegationsreise-nach-israel-230670.html>.

Den Nachwuchswissenschaftlern beider Länder stellte Dr. Meyer die verschiedenen Programme der ILSE-Förderung <https://ilse.de/> vor. Sie beinhaltet die Förderungen von Forschungspraktika für Masteranden, wie auch Reise- und Kickoff-Stipendien für Doktoranden, die hierdurch erste Schritte ihrer wissenschaftlichen Kooperationen realisieren können. Für alle niedersächsischen Hochschulen wird dieses Programm vom Land Niedersachsen, dem Landesverband der Jüdischen Gemeinden und Industriepartnern finanziert.

Ein etwas weniger umfangreiches Programm bietet die Deutsche Technion-Gesellschaft für alle Bundesländer an.



Foto BHTs: Dr. Lars-Erik Meyer (li.) mit TCI-Studentinnen und Technik-Verantwortlichen aus dem Orga-Team der LUH

In seiner programmatischen Rede analysierte Prof. Dr. Gerhard Wegner, Niedersächsischer Beauftragter gegen Antisemitismus und für den Schutz jüdischen Lebens, in die Bedeutung von Demokratie für eine erfolgreiche Koexistenz und beendete den ersten Konferenztag.

Die auf Englisch gehaltene Rede können Sie hier nachlesen, sowohl auf Deutsch, wie auf Englisch.



Foto BHTHS: Prof. Dr. Gerhard Wegner, Niedersächsischer Landesbeauftragter gegen Antisemitismus und für den Schutz jüdischen Lebens, bei seinem Vortrag über das Gelingen von Demokratie

Bei einem gemeinsamen Abendessen tauschten sich die Ehrengäste der Konferenz, darunter der Generalsekretär der Volkswagenstiftung Dr. Georg Schütte, der amtierende Staatssekretär Prof. Dr. Schachtner, und seine Amtsvorgängerin Dr. Sabine Johannsen mit den Wissenschaftlern beider Länder aus. Anwesend waren auch Michael Fürst, Vorsitzender des Landesverbandes der Jüdischen Gemeinden von Niedersachsen und Vorsitzender der Jüdischen Gemeinde Hannover, die für das hervorragende Abendessen und die Pausenbuffets der Konferenz gesorgt hatten, wie auch Vertreterinnen der Jüdischen Gemeinden aus Oldenburg und Hannover, sowie Vertreterinnen der Hochschulleitungen niedersächsischer Universitäten.



Foto BHTHS: Teilnehmer des Abendessens der 6. Konferenz wissenschaftlicher Kooperationen zwischen Niedersachsen und Israel, v.l.n.r. - Marina Latman (JG Hannover), Prof'in Dr. Selin Kara (Leibniz Univ. Hannover), Michael Fürst (Vorsitzender der JG Hannover und des LV der JGs von Niedersachsen), Dr. Georg Schütte (Generalsekretär der VolkswagenStiftung), Prof'in Dr. Claire Schau-Moore (Universität Oldenburg und Vorsitzende der JG Oldenburg)



Foto BHTS: Teilnehmer des Abendessens v.l.n.r. – Prof. Dr. Anselm C. Hagedorn (Univ. Osnabrück), die Projektpartner Prof. Dr. Armin Feldhoff (Leibniz Univ. Hannover) und Prof. Gideon Grader, PhD (Technion.- IIT) mit der Vizepräsidentin für Internationales der Universität Osnabrück, Prof'in Dr. Andrea Lenschow

Das Konferenz-Programm in der Übersicht:

Humanities Block 1 / 2, Chairperson: Thomas Scheper	
10:15	<u>KEYNOTE LECTURE (30 min talk and 5 min discussion)</u> Anselm C. Hagedorn & Roy Albag (University of Osnabrück), "The Excavations in Tel Moza and their 3D Reconstructions" / "3D archaeological reconstruction as a research and presentation tool"
10:50	Berit Hildebrandt (University of Göttingen), "Textiles from the Excavations of Middens at Nahal Omer/Israel and the Evidence for Early Islamic Trade Networks"
11:15	Svetlana Natkovich (University of Haifa) & Katja Wezel (University of Göttingen), "Town of Smugglers and Sages – The Shtetl of Žagory as a Center of Jewish Intellectual Life in the 19 th Century Russian Empire, 1830s–1860s"
11:40	Ernst Wimmer (University of Göttingen), "Genome-editing-based, neo-classical sexing strains to fight the invasive agricultural pest, <i>Drosophila suzukii</i> , by the ecologically safe sterile insect technique"
12:05	Moritz Düttemeyer (Ministry of Science and Culture), presentation of the research collaboration program
12:15	Lunch break and poster session
Humanities Block 2 / 2, Chairperson: Shimshon Belkin	
13:15	Esther Greussing (TU Braunschweig), "Talking to machines, deciding with machines: Public engagement with science in the era of Artificial Intelligence (ALIES)"
13:40	Andreas Fuchs (University of Göttingen), "Economic and Ideological Causes of Political Radicalization and Violence: Evidence From the 1789 French Revolution"
14:05	Christoph Kudella (University of Göttingen), "Networked Texts and Images in Early Modern Jewish Mystical Cosmographs"
14:30	Mark Schweda (Carl von Ossietzky University of Oldenburg), "Moral conflicts in live-in care for people with dementia in Germany and Israel: Empirical insights and ethical considerations"
14:55	Silke Schicktanz (University of Göttingen) & Nadav Davidovitch (University of the Negev), "The Legacy of Nazi Medicine in Contemporary Mental Health Ethics –Comparing Israel and Germany"
15:20	Presentation of the "ILLSE" exchange program
15:30	Coffee break and poster session
Medicine and Life Science Block 1 / 3, Chairperson: Lars-Erik Meyer	
16:15	Antonietta De Sio (Carl von Ossietzky University of Oldenburg), "Do anharmonic lattice vibrations govern charge carrier motion in halide perovskites?"
16:40	Natalia Tschowri (Leibniz University Hannover) & Asaf Levy (Hebrew University of Jerusalem), "Characterization of a microbial toxin delivery system – the extracellular contractile injection system"
17:05	Andreas Fischer (University of Göttingen), "Endothelial Notch signaling promotes tumor progression and cachexia"
17:30	Oscar Puebla (University of Oldenburg) & Derya Akkaynak (University of Haifa), "Benthic Color and Ecosystem Function"
17:55	Coffee break and poster session
Conference special lecture, Chairperson: Thomas Scheper	
18:30	<u>CONFERENCE SPECIAL LECTURE (30 min talk and 5 min discussion)</u> Gerhard Wegner (Lower Saxony State Representative against Anti-Semitism and for the Protection of Jewish Life), "Creating meaning through democracy? Prerequisites for successful coexistence."
19:00	Dinner

Medicine and Life Science Block 2 / 3, Chairperson: Selin Kara	
09:15	<u>KEYNOTE LECTURE (30 min talk and 5 min discussion)</u> Ester Segal (Technion-Israel Institute of Technology), "Nanotechnologies for detecting and mitigating antimicrobial resistant bacteria"
09:40	Jochen Rink (Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences) & Omri Wurtzel (Tel Aviv University), "Transgenerational epigenetic inheritance in planarians"
10:05	Till Strowig (Helmholtz Centre for Infection Research) & Amiram Ariel (University of Haifa), "Aberrant microbiota-host crosstalk in type I interferon deficient mice and its impact on metabolic dysfunction"
10:30	Markus Zweckstetter (German Center for Neurodegenerative Diseases) & Meytal Landau (Technion-Israel Institute of Technology), "From inhibition of amyloid toxicity to reactions in biomolecular condensates"
10:55	Coffee break and poster session
Medicine and Life Science Block 3 / 3, Chairperson: Thomas Scheper	
11:15	Victoria Hegner (University of Göttingen) & Dani Schrire (Hebrew University of Jerusalem), "Reflections on the materiality of postcards: Collecting, hertiagization and academic communication"
11:40	Ohad Gal-Mor (Infectious Diseases Research Laboratory, Sheba Medical Center), "New strategies to prevent infection by intracellular bacterial pathogens using bioactive non-bactericidal compounds"
12:05	Lunch break and poster session
Natural Science Block, Chairperson: Ester Segal	
13:15	<u>KEYNOTE LECTURE (30 min talk and 5 min discussion)</u> Selin Kara (Leibniz University Hannover), "Process intensification for enzymatic decarboxylations: Transitioning from lab to industrial scales"
13:50	Armin Feldhoff (Leibniz University Hannover) & Gideon Grader, "Texturing of ceramics based on electrospun nanoribbons: A route to superior performance of $\text{Ca}_3\text{Co}_{4-x}\text{O}_{9-5}$ thermoelectrics"
14:15	Johanna Noria Brecher (TU Braunschweig), "Formation and evolution of planetary bodies: experiments and modeling"
14:40	Jens Boy (Leibniz University Hannover), "Tipping points in biogenic weathering along two aridity gradients"
15:05	Selin Kara: Concluding remarks of the conference, end of the conference