

18. Hamburger Studierendentagung am 11. Mai, 2023 zur Innovativen Medizin und Biotechnologie <i>Hörsaal 0,43 (Ulmenliet Engang), Life Sciences Campus, HAW Hamburg, Ulmenliet 20, Bergedorf</i>	
8:30 – 9:00 REGISTRIERUNG	
Bitte holen Sie Ihr Namensschild und Ihr Lunch-Ticket rechtzeitig ab	
9:00 – 9:30 GRUSSWORTE Vorsitz: Prof. Nicholas Bishop, HAW	
Dr. Helga Andree , Dekanin Life Sciences, HAW, Bergedorf Dr. Eva Gümbel , Staatsrätin für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung	
9:30 – 10:30 VORTRÄGE STUDIERENDE 1. 8+2 Minuten. Vorsitz: Gerd Huber, TUHH	
09:30	Psychophysiologische Indikatoren von Lernerfolg und mentaler Beanspruchung in einem simulationsbasierten Laparoskopietraining Mirjam Jost , HAW
09:40	Die Zukunft der Hüftrevisionen: Schwellenwerte für die „perfekte“ Implantatauswahl auf Grundlage von 3D-CT-Bildern Patrick Brandt , Julius Böttcher, Michael Morlock, TUHH
09:50	Automated High-Throughput Selection of DNA-Aptamers for the Chikungunya Virus nsp2 on a Modified Next-Generation Sequencer Alissa Drees , UHH
10:00	Automatisierte Objekt- und Gerätedekontamination in biologischen Gefahrenlagen Lars Imgrund , HSU
10:10	Structural state of mesocorticolimbic and nigrostriatal brain structures is associated with functional outcome after severe stroke Liv Asmussen , Benedikt Frey, Winifried Backhaus, Chi-un Choe, Marlene Bönstrup, Bastian Cheng, Götz Thomalla, Christian Gerloff, Robert Schulz, UKE
10:30 – 10:45 WARM UP !	
Bishop, HAW: The biggest muscle in the world	
10:45 – 11:10 KAFFEPAUSE	
Posters & Ausstellungen	
11:10 – 12:00 VORTRÄGE STUDIERENDE 2. 8+2 Minuten. Vorsitz: HSU	
11:10	Belastungskollektive auf dem kortikalen Knochen implantiert mit Implantaten mit und ohne Kragen in der frühen postoperativen Phase Robina Wiese , Katja Glismann, Michael Morlock, TUHH
11:22	Evaluation of a Depth Camera as e-Health Sensor for Contactless Respiration Monitoring Steffen Brinkmann , UKE
11:34	Performance comparison of TCR-pMHC prediction tools reveals a strong data dependency Lihua Deng, Cedric Ly , Sina Abdollahi, Yu Zhao, Immo Prinz, Stefan Bonn, UHH
11:46	Entwicklung einer Behandlungsreihe für eine Entspannungs- und Schmerztherapie Niklas Gottschall , Jürgen Lorenz, HAW
12:00 – 12:45 FIRMEN STELLEN SICH VOR Vorsitz: Friedrich Überle, HAW	
12:00	Waldemar Link GmbH & Co. KG (Implantate) Helen Rohwer
12:15	Philips (Medical Systems) Dr. Phillip Plumeyer
12:30	Ohly GmbH (Fermentation) Dr. Rebecca Faschian
12:45 – 13:00 SPEED DATING ! Bishop, HAW	
Ganzer Hörsaal!	
13:00 – 13:45 MITTAGSPAUSE (Mensa/Terrasse)	
Posters & Ausstellungen	
13:45 – 14:45 KURZVORTRÄGE STUDIERENDE. 4 Minuten. Vorsitz: Michael Hahn, UKE	
13:45	Effects of high body mass index on human bones structural indices in the iliac crest Xenia Junimann , Praveer Sihota, Johannes Krug, Björn Busse, TUHH
13:50	Kryokonservierung von Assay Ready Cells in Kleinstvolumina zur Optimierung des Auftauprozesses Niklas Böhle , HAW
13:55	Development of a Data Logging Software for a CO2 Absorption Column in Laboratory Scale Diego Herrera , Pablo de Olavide, HAW
14:00	Mikrostrukturierung von Elektroden auf einem Implantat zur Rückenmarksregeneration Linus Ehlert , TUHH
14:05	PPTC7 as a possible biomarker of coenzyme Q deficiency Jose Antonio , UHH
14:10	Bau einer "Low cost" Handprothese Marc Walther , HAW
14:15	IMAC purification of the antimicrobial peptide NK-2 Theonardho Ryan , HAW
14:20	Entwicklung robuster chromatographischer Methoden zur Separierung von PEGylierten Aprotinin, Lysozym und Bacitracin Anna Nehrmann , HAW
14:25	Wie hängen Kontakt und Stabilität einer Hüft-Prothese bei unüblichen Knochenersatzmaterialien zusammen? Marvin Werner , TUHH
14:45 – 15:15 VORTRAG Vorsitz: UHH	
Dr. Markus Kähler , TuTech Innovation GmbH: Innovationen und Intellectual Property	
15:15 – 15:45 KAFFEPAUSE	
Posters & Ausstellungen	
15:45 – 16:45 VORTRÄGE STUDIERENDE 3. 8+2 Minuten. Vorsitz: UHH	
15:45	Könnten Straußenknochen der Schlüssel sein? Ein experimenteller Vergleich von kortikalen Tiermodellen für die biomechanische Testung Silja Paul , Julius Böttcher, Michael Morlock, TUHH
15:56	Maschinelles Sehen zur optischen Materialunterscheidung bei automatisierten Desinfektionsprozessen Willi Großmann , HSU
16:07	Semi-supervised consistency regularization for accurate cell type fraction and gene expression estimation Robin Khatri , Pierre Machart, Stefan Bonn, UKE
16:18	Structural basis for novel bacterial translational stalling sequences Martino Morici , Helge Paternoga, Daniel Wilson, UHH
16:29	Steuerung einer Roboterhand durch EG und KI-Algorithmen Moritz Waldroth , HAW
16:45 – 17:15 VORTRAG Vorsitz: Bishop, HAW	
Prof. Dr. Walter Leal , HAW: Nachhaltigkeit in Life Sciences	
17:15 + PREISVERLEIHUNG + GRILL + SALAT + LIVE MUSIK	
Dr. Helga Andree , Dekanin Life Sciences, HAW, Bergedorf	

Organisation Nicholas Bishop, Friedrich Überle, Monika Neugebauer HAW
 Gerd Huber, TUHH
 Bernd Niemeyer, Stefan Schenke, Helena Horn, HSU
 Michael Hahn, UKE
 Zoya Ignatova, Patrick John, UHH