

DHIK Forum 22

Angewandte Forschung im internationalen Rahmen

Sie entwickeln Lösungen in den Bereichen Energie, Robotik, Künstliche Intelligenz und/oder Mobilität?

Und Sie sind auf der Suche nach international gut vernetzten Expertinnen und Experten aus der angewandten Forschung, die Sie in Ihrem Vorhaben unterstützen können?

Dann sind Sie am diesjährigen DHIK Forum vom Donnerstag, 9. Juni 2022, am Campus der HSLU Hochschule Luzern Technik & Architektur in Horw genau richtig.

Denn das diesjährige DHIK Forum bietet Ihnen:

- viele spannende Einblicke in die internationale Zusammenarbeit und den Wissenstransfer zwischen Forschung, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft anhand verständlicher Kurzvorträge,
- einen guten Überblick darüber, was das Konsortium als internationales Netzwerk mit besten Beziehungen zu Deutschen und Schweizer Förderinstitutionen (wie z.B. Deutschen Forschungsgemeinschaft, Euresearch oder Innosuisse) für Sie und Ihr Vorhaben leisten können,
- einen passenden Rahmen zum Aufbau und zur Pflege von Beziehungen mit Expertinnen und Experten sowie mit Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträgern aus Bildung, Forschung und Entwicklung, Wirtschaft und Gesellschaft.

DHIK in Brief

Das Deutsche Hochschulkonsortium für Internationale Kooperationen (DHIK), dem auch die HSLU Hochschule Luzern angehört, ist eine Zweckgemeinschaft von aktuell 37 renommierten Fachhochschulen aus Deutschland und der Schweiz, die wiederum mit Kooperationspartnerinnen und -partnern aus China, Indien und Mexiko bestens vernetzt ist. Ihr jährlich stattfindendes Forum widmet sich jeweils aktuellen Themen von strategischer Relevanz. Weiterführende Informationen finden sich online unter: www.dhik.org

WIT in Brief

Wissens- und Innovationstransfer WIT wird an der HSLU Hochschule Luzern gross geschrieben. Für Unternehmen und Institutionen ist das WIT der zentrale Einstiegspunkt bei Fragen zu Studierenden- und Forschungsprojekten, Infrastruktur und Räumen, Netzwerken und Veranstaltungen. Weiterführende Informationen finden sich online unter: www.hslu.ch/wit

Hochschule Luzern Technik & Architektur
Wissens- und Innovationstransfer WIT
Technikumstrasse 21
6048 Horw

T +41 41 349 36 25
wit@hslu.ch
www.hslu.ch/wit



Mehr
Informationen
zum Forum



WENN FORSCHUNG UNS VERBINDET

Näher dran an Energie, Mobilität,
Robotik und künstlicher Intelligenz


HSLU Hochschule
Luzern


DHIK Forum
9. Juni 2022


Programm


Chancen und Herausforderungen aus Sicht der Hochschulen, der Wirtschaft, der Gesellschaft und der Forschungsförderung


9:00 Uhr


 Internationalisierung – Partnerschaften für den Ausbau von Forschung und Entwicklung.
Prof. Dr. Viktor Sigrist, Hochschule Luzern

 CDHAW – Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften.
Prof. Dr. Xiao Feng, Tongji Universität Shanghai, CN

 DHIK – Strategien der internationalen Zusammenarbeit in Forschung und Lehre.
Prof. Dr. Dieter Leonhard, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes


 Academy-Industry-Collaboration – Outreach Strategy.
Dr. Antonio Pita, Tec de Monterrey, MX

 Wissens- und Innovationstransfer – interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Unternehmen und Institutionen.
Prof. Dr. Stephen Wittkopf, Hochschule Luzern


 Promotionsrecht – aktueller Stand an deutschen Hochschulen für angewandte Wissenschaften.
Prof. Dr. Martin Sternberg, Hochschule Bochum


10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**


11:00 - 12:30 Uhr


 Duo mit Innovationskraft – Zusammenspiel von Forschung und Wirtschaft in der Zentralschweiz.
Adrian Derungs, Industrie- und Handelskammer Zentralschweiz IHZ

 Horizon Europe – overview on funding opportunities for your research and innovation.
Cornelia Spycher, Euresearch, CH

 Transdisziplinäre Forschung – komplexe gesellschaftliche Herausforderungen erfordern diverse Ansätze.
Theres Paulsen, Adademien der Wissenschaften Schweiz

 Eureka Eurostars – Erfolgreiche Förderung für internationale Innovationsprojekte.
Janique Siffert, Innosuisse


 International research collaboration – Funding and networking opportunities for universities of applied sciences.
Dr. Jörg Schneider, German Research Foundation DFG


 Energy Lab – ein Netzwerk für innovative Lösungen im Energiebereich.
Prof. Dr. Ludger Fischer, Hochschule Luzern


12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**


Kurzvorträge zu den Themen Energie, Künstliche Intelligenz, Robotik und Mobilität aus dem HSLU Netzwerk


14:00 - 15:30 Uhr


 Thermal energy storage – heating the north, cooling the south.
Prof. Dr. Jörg Worlitschek, Hochschule Luzern


 Neues DC Microgrid-Konzept – netzunabhängige Elektrifizierung in Entwicklungsländern.
Dr. Jonas Mühlethaler, Hochschule Luzern

 Dekarbonisierung des Gebäudesektors – digitale Transformation in der Gebäudetechnik und im Gebäudemanagement.
Tommy Claussen, Energy Group


 Flexibility solutions – making the power grid fit for the future.
Prof. Dr. Christoph Imboden, Hochschule Luzern


 Spielerisches Sarnetz – Simulationen für die fossile Unabhängigkeit einer Ortschaft.
Prof. Dr. Uwe Schulz, Hochschule Luzern


 Künstliche Intelligenz – Erfolg durch Erwünschtheit, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit.
Prof. Dr. Jana Koehler, Hochschule Luzern


 KI in der Prävention – Befragungsmethoden und Schulungen trainieren, Krankheitserreger erkennen.
Prof. Dr. Rolf Kamps, Hochschule Luzern


15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**


 Artificial Intelligence in Space – CIMON assisting astronauts on the International Space Station.
Dr. Gwendolyne Pascua-Demoulin, Hochschule Luzern

 Augmented Reality Soundscapes – mit maschinellem Lernen Klangkulturen von zukünftigen Bauvorhaben generieren.
Tobias Matter, Hochschule Luzern

 Internet of Things – transforming businesses, people's lives and driving growth in the coming years.
Prof. Dr. Angela Nicoara, Hochschule Luzern


 Feldrobotik – unermüdliche und zunehmend intelligere Hilfe in der Landwirtschaft.
Prof. Dr. Adrian Koller, Hochschule Luzern


 Realisierung der Verkehrswende – Einfluss der Preispolitik in der Mobilität.
Prof. Dr. Widar von Arx, Hochschule Luzern


 Tourismusdateninfrastruktur – Was die Schweiz von Europa lernen kann.
Prof. Dr. Andreas Liebrich, Hochschule Luzern


Weitere Kurzvorträge aus dem DHIK Netzwerk, Special Event, Podiumsdiskussion


16:00 - 17:15 Uhr


 Find life on Mars – Schülerprojekte zur mobilen Robotik.
Prof. Dr. Frank Pöhlau, TH Nürnberg Georg Simon Ohm


 Open Innovation – Innovationsmanagement bei der Schweizerischen Post.
Dr. Jiayun Shen, Swiss Post


 KI in Lehre und Forschung – Chancen und Risiken bei der Hybridisierung internationaler Hochschulbildung.
Prof. Dr. Christian-Andreas Schumann, Westsächsische Hochschule Zwickau

 Interkulturelles Management – innovative Konzepte zum Ausbau der China-Kompetenzen an Hochschulen.
Prof. Dr. Tobias Specker, Fachhochschule Kiel


 Swimming robots – exploring the underwater from the surface.
Prof. Dr. Elena Algorri, Technische Hochschule Köln

 Robotics and Digital Systems Engineering at the Tec de Monterrey.
Prof. Dr. Sergio Camacho, Tec de Monterrey, MX

 Industrie 4.0 – Forschungskooperationen mit der CDHAW und der Tongji Universität Shanghai.
Dr. Thomas Dorn, TLD Shanghai, CN

 Kollaboration und Unterstützung – Mobile Robotik und Exoskelette in der flexiblen Produktion.
Prof. Dr. Walter Reichert, FH Aachen

17:15 - 17:30 Uhr **Special Event**

 Solar Butterfly – climate pioneer world tour supported by HSLU.
Louis Palmer, Swiss environmental pioneer und UNEP Champion of the Earth

17:30 - 18:00 Uhr **Podiumsdiskussion, Rückblick und Ausblick**

18:00 Uhr **Start Apéro riche**

19:00 Uhr **Auszeichnung der besten Kurzvorträge**

20:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**