



Veranstaltungsplan

Änderungen im Programmablauf sowie der Wechsel einzelner Referenten bleiben vorbehalten. Eine Verpflichtung zur Durchführung einzelner Programmpunkte besteht nicht. Geringfügige Änderungen im Ablauf sind möglich.

Freitag, 30. Juni 2023	
Ab 13:00	Registrierung und Teilnehmerunterlagen im Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel Bezug der Hotelzimmer
14:30– 16:45	Shuttle Premier Inn – <ul style="list-style-type: none">• ZEMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik• Dillinger Hütte• ZF Saarbrücken
17:00– 17:15	Shuttle ZEMA / Dillinger Hütte / ZF Saarbrücken – Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel
17:30– 17:45	Shuttle Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel – Universität des Saarlandes
18:00– 18:45	Get together – Eröffnungsansprachen Aula der Universität des Saarlandes
18:45– 19:30	Vortrag 1 Supraleitung – vom Phänomen zur Technologie <i>Dr. Georg Bednorz, Nobelpreisträger für Physik 1987, IBM Research, Zürich (Schweiz)</i>
19:30– 19:45	Fragen an den Referenten / Diskussion
19:45– 21:30	Get together – Empfang Aula der Universität des Saarlandes <i>Dr. Ben Stock wissenschaftliche Mentor für den Bereich Science Outreach und Nachwuchsförderung</i>
21:30– 21:45	Shuttle Universität Saarbrücken – Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel

Samstag, 01. Juli 2023	
06:30– 07:45	Frühstück
07:45– 08:15	Transfer vom Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel zu den einzelnen Workshopstandorten Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Abfahrtszeiten für die einzelnen Workshops!
08:15– 09:45	Workshop 1 Websicherheit – Wie Bobby Tables (immer noch) das Web gefährdet <i>Andrea Ruffing, CISPA CySec Lab</i>
	Workshop 2 Die Gehirnwerkstatt – Das Lernen lernen und begreifbar machen <i>PD Dr. Christoph Krick, Universitätsklinikum des Saarlandes</i>
	Workshop 3 Hochleistungswerkstoffe: Eine spannende Welt auf der Mikro-, Nano- und atomaren Skala – und wie wir diese sichtbar machen können <i>Dr. Flavio Soldera, Fachbereich Materialwissenschaften, Universität des Saarlandes</i>
	Workshop 4 Antibiotika aus Mikroorganismen <i>Dr. Yannic Nonnenmacher, Dr. Alwin Hartmann, Dr. Daniel Krug, Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung Saarland</i>
	Workshop 5 Mit dem digitalen Zwilling zur klimaneutralen Stahlproduktion <i>Michael Hecht, Saarstahl Völklingen / Saar</i>
	Workshop 6 Lab in the box – Experimentalphysik <i>Prof. Dr. Jacobs, Universität des Saarlandes</i>
	Workshop 7 3D-Druck in der Schule – für alle Fächer und Jahrgangsstufen <i>Kerstin Reese, Lukas Wachter, Fachbereich Informatik, InfoLab-Saar</i>
09:45– 10:00	Transfer von den einzelnen Workshopstandorten zum CISPA – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
10:00– 10:30	Kaffeepause
10:30– 10:45	Begrüßung durch ein Präsidiumsmitglied der UdS sowie Prof. Dr. Andreas Zeller, CISPA
10:45– 11:30	Vortrag 2 Cybersicherheit – Was Maschinen von uns lernen können <i>Dr. Rebekka Burkholz, CISPA Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit</i>
11:30– 11:45	Fragen an die Referentin / Diskussion
11:45– 12:30	Vortrag 3 Materialwissenschaft: Über Nachhaltigkeit und kreislauffähige Werkstoffe – und warum wir diese auch in den Weltraum schicken <i>Prof. Dr. Frank Mücklich, Universität des Saarlandes</i>
12:30– 12:45	Fragen an den Referenten / Diskussion
12:45– 13:45	Mittagspause – Essen und Trinken
13:45– 14:30	Vortrag 4 Pharmazie: Target-basierte Entdeckung neuer Antiinfektiva für den Kampf gegen böse Krankheitserreger <i>Prof. Dr. Anna K. H. Hirsch, Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung Saarland, Saarbrücken</i>

14:30– 14:45	Fragen an die Referentin / Diskussion
14:45– 15:30	Transfer CISPA – Helmholtz–Zentrum für Informationssicherheit – Europäische Akademie Otzenhausen
15:30– 15:45	Get together – Empfang Europäische Akademie Otzenhausen
15:45– 16:30	Vortrag 5 Ozeanologie: Was die Weltmeere uns über den Klimawandel verraten <i>Prof. Dr. Brice Loose, The University of Rhode Island (USA)</i>
16:30– 16:45	Fragen an den Referenten / Diskussion
16:45– 17:00	Kaffeepause
17:00– 17:45	Vortrag 6 Neuroscience: <i>Laura Henderson, Helen Wills Neuroscience Institute UC Berkeley</i> Head of the Program for Public Outreach Frontiers for Young Minds:
17:45– 18:00	Fragen an die/den Referenten(in) / Diskussion
18:00– 22:00	Abendveranstaltung Begrüßung, Abendessen, Programm und Austausch zwischen Teilnehmern und Referenten Dinner Speech: Jakob von Weizsäcker (Minister der Finanzen und für Wissenschaft)
22:00	Shuttle Europäische Akademie Otzenhausen – Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle

Sonntag, 02. Juli 2023

06:30– 07:45	Frühstück
07:45– 08:15	Transfer Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel zu den einzelnen Workshopstandorten Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Abfahrtszeiten für die einzelnen Workshops!
08:15– 09:45	Workshop 1 Websicherheit – Wie Bobby Tables (immer noch) das Web gefährdet <i>Andrea Ruffing, CISPAs CySec Lab</i>
	Workshop 2 Die Gehirnwerkstatt – Das Lernen lernen und begreifbar machen <i>PD Dr. Christoph Krick, Universitätsklinikum des Saarlandes</i>
	Workshop 3 Hochleistungswerkstoffe: Eine spannende Welt auf der Mikro-, Nano- und atomaren Skala – und wie wir diese sichtbar machen können <i>Dr. Flavio Soldara, Fachbereich Materialwissenschaften, Universität des Saarlandes</i>
	Workshop 4 Antibiotika aus Mikroorganismen <i>Dr. Yannic Nonnenmacher, Dr. Alwin Hartmann, Dr. Daniel Krug, Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung Saarland</i>
	Workshop 5 Aus Kleinem entsteht Großes – Dem Geheimnis der Stahlmikrostruktur auf der Spur <i>Dr. Thorsten Staudt - Dillinger Hütte</i>
	Workshop 6 Lab in the box – Experimentalphysik <i>Prof. Dr. Jacobs, Universität des Saarlandes</i>
	Workshop 7 3D-Druck in der Schule – für alle Fächer und Jahrgangsstufen <i>Kerstin Reese, Lukas Wachter, Fachbereich Informatik, InfoLab-Saar</i>
09:45– 10:00	Transfer von den einzelnen Workshopstandorten zum CISPAs – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
10:00– 10:30	Kaffeepause
10:30– 11:15	Vortrag 7 Messtechnik: Klein, aber oho: Wie Mikrogassensoren bei großen Herausforderungen helfen <i>Prof. Dr. Andreas Schütze, Universität des Saarlandes</i>
11:15– 11:30	Fragen an den Referenten / Diskussion
11:30– 12:15	Vortrag 8 School of Engineering: Trockenblumen, Luftstrudel und flüssige Finger - Mechanismen der Strukturbildung in der Physik <i>Prof. Irmgard Bischofberger, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (USA)</i>
12:15– 12:30	Fragen an die Referentin / Diskussion
12:30– 13:30	Mittagspause – Essen und Trinken
13:30– 14:15	Vortrag 9 Chemie: Technische Herausforderungen der Transformation: Von dem LD-Verfahren zur Elektrostahlroute <i>Dr. Andreas Schneider, Betriebsleiter Stahlwerk Dillingen</i>
14:15– 14:30	Fragen an den Referenten / Diskussion

14:30– 15:15	Vortrag 10 Geografie und Geologie: Deutschland – wie und wo wir leben wollen <i>Prof. Dr. Hannes Taubenböck, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen</i>
15:15– 15:30	Fragen an den Referenten / Diskussion
15:30– 15:45	Abschlussworte / Feedback
ab 15:45	Shuttle Universität des Saarlandes – Hauptbahnhof Saarbrücken und Premier Inn Saarbrücken City Congresshalle Hotel – Parkplatz (Gepäckmitnahme)