

Programm des 15. Schülersymposiums in Jülich

„Die Gegenwart verstehen – Energie und Künstliche Intelligenz“ im Science College Overbach, Jülich-Barmen

Montag, 26. Februar 2024 bis Donnerstag, 29. Februar 2024

Moderation: Philipp Mühlheims, SCO

Montag, 26.2.2024

ab 09:30 Uhr	Anreise, Bus-Shuttle ab Bahnhof Jülich zum Haus Overbach
11:30 Uhr	Begrüßung im Forum des Science College Overbach
12:00 Uhr	Mittagessen Speisesaal, Klostergebäude
13:00 Uhr	Überblick: Unser Energiebedarf Dr. Stefan Kasselmann, Forschungszentrum Jülich
14:20 Uhr	Pause Getränke und Obst im Forum des Science College
14:30 Uhr	Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff – 3 Superstars der Energie Prof. Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich
15:50 Uhr	Pause und Check In Getränke und Obst im Forum des Science College Schlüsselvergabe und Zimmer beziehen
16:15 Uhr	Workshop-Phase der Studienteams
18:00 - 18:45 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Speisesaal, Klostergebäude
19:15 Uhr	Offener Diskussionsabend: Was uns alle bewegt – Perspektiven, Sorgen und Ziele
20:30 Uhr	Gemeinsames Abendprogramm

Dienstag, 27.2.2024

08:00 - 08:45 Uhr	Frühstück (nur für Übernachtungsgäste) im Speisesaal, Klostergebäude
09:00 Uhr	Busfahrt zu Besichtigungen im Forschungszentrum Jülich (FZJ) und in der Fachhochschule Aachen (FH), Brainergy-Park
12:00 - 12:45 Uhr	Rückfahrt nach Haus Overbach Anschl. Mittagessen im Speisesaal Haus Overbach
13:00 Uhr	Unverzichtbar für alle Zukunft: Strom Prof. Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich
14:20 Uhr	Pause Getränke und Obst im Forum des Science College
14:30 Uhr	Wie Maschinen lernen Prof. Dr. Holger Hoos, RWTH Aachen
15:50 Uhr	Pause Getränke und Obst im Forum des Science College
16:00 Uhr	KI im Schulalltag Dr. Maike Wolff, Gymnasium Haus Overbach
17:00 Uhr	Workshop-Phase der Studienteams
18:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Speisesaal, Klostergebäude
20:15 Uhr	Öffentlicher Abendvortrag Künstliche Retina für geschädigte Augen Prof. Andreas Offenhäusser, IBI-3 Neuroelektronik, Forschungszentrum Jülich <i>Mit Unterstützung der Freunde und Förderer des FZJ</i>

Mittwoch, 28.2.2024

08:00 Uhr - 08:45 Uhr	Frühstück (nur für Übernachtungsgäste) im Speisesaal, Klostergebäude
09:00 Uhr	ChatGPT – eine magische Blackbox ? Dr. Carolin Penke, JSC Supercomputing Center, Forschungszentrum Jülich
10:20 Uhr	Pause Getränke und Obst im Forum des Science College
10:30 Uhr	KI für die Dekodierung des menschlichen Gehirns Dr. Christian Schiffer, Big Data Analytics, INM-1 , Forschungszentrum Jülich
11:50 Uhr	Diskussion
12:15 - 13:00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen im Speisesaal, Klostergebäude
13:00 Uhr	Workshop-Phase der Studienteams
15:30 Uhr	KI für Bildung in Schule und Universität Dr. Astrid Wichmann, Center for Advanced Internet Studies CAIS, Uni Bochum

16:50 Uhr	Pause
17:00 Uhr	Wege in ein interessantes Berufsleben Annika Loevenich, Science College
17:45 Uhr	Gemeinsames Abendessen im Speisesaal, Klostergebäude
20:00 Uhr	Öffentlicher Abendvortrag: Unser Sehnsinn – Sehen, Erkennen, Wahrnehmen Prof. Frank Müller, ICS-4, Forschungszentrum Jülich <i>Mit Unterstützung der Freunde und Förderer des FZJ</i>

Donnerstag, 29.2.2024

08:00 Uhr - 08:45 Uhr	Frühstück (nur für Übernachtungsgäste) im Speisesaal, Klostergebäude
08:45 Uhr	Check Out Zimmerschlüssel-Abgabe im Forum
09:00 Uhr	KI für die Mobilität – das intelligente Auto Prof. Alexander Katriniok, FORD-Forschung, Aachen und Köln
10:20 Uhr	Pause
10:30 Uhr	Zusammenfassung und Diskussion: Was war das Wichtigste? Prof. Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich
12:00 - 13:00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen im Speisesaal, Klostergebäude
13:00 Uhr	Workshop-Phase der Studienteams
14:30 Uhr	Präsentation der Ergebnisse der Studienteams & Verleihung der Urkunden
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung und Rückreise