



International Sustainability Summer School an der Hochschule Karlsruhe

Im Rahmen der International Sustainability Summer School - i3s kamen vom 9. bis 13. September 2024 **36 Studierende aus 13 verschiedenen Ländern** an der HKA zusammen. Die International Sustainability Summer School 2024 fand unter der Leitung von Prof. Dr. Michael Kauffeld von der HKA und Dr. Mihaela Dudita Kauffeld von der Ostschweizer Fachhochschule - OST in Karlsruhe statt. Die Teilnehmenden kamen aus **Burkina Faso, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Kamerun, Malaysia, Mexiko, Rumänien, Südkorea, der Schweiz, der Türkei, Uganda und Vietnam**.

Während der Summer School hatten die Studierenden aus ganz verschiedenen Fachrichtungen die Möglichkeit, das Thema **Nachhaltigkeit** aus unterschiedlichsten Perspektiven zu betrachten und hautnah zu erleben. Das Niveau der Teilnehmenden reichte von Bachelor über Master bis Promotion und deckte so ein breites Spektrum der Gesellschaft ab. Das Programm umfasste unter anderem zahlreiche Vorträge von Vertreterinnen und Vertretern aus der Industrie, der Stadt Karlsruhe sowie von lokalen Institutionen. Auch Studierende, Doktorand:innen und Dozierende der HKA sowie der Partnerhochschulen trugen maßgeblich zum Erfolg der Summer School bei.

Darüber hinaus nahmen die Studierenden an spannenden Exkursionen zu Unternehmen und Institutionen aus der Region teil, erkundeten die Stadt Karlsruhe und arbeiteten in Gruppen aktiv an Nachhaltigkeitsthemen.

Am ersten Tag stand das Thema **globale Nachhaltigkeit** im Fokus. **Robert Szilinski** (esentri AG und **Vorsitzender des Verbunds der Stifter an der HKA**) erklärte in diesem Zusammenhang, warum Nachhaltigkeit ohne Digitalisierung nicht realisierbar sei. Henrik Nordborg erläuterte seine Vision der Klimakompensation und André Podleisek inspirierte mit „Wertschöpfung mit zirkulären Lösungen oder die Welt fällt auseinander – kann Bier uns retten?“ – beide Professoren sind vom Partner Ostschweizer Fachhochschule (OST).

Am Dienstag folgten weitere inspirierende Vorträge und Workshops. Nach dem Mittagessen in der Mensa des KIT hatten die Teilnehmenden die Gelegenheit, das Kühlsystem mit einer zentralen Propan-Kälteanlage, die Flüssigeis herstellt und damit alle Normalkühlstellen der größten Karlsruher Mensa kühlt, vor Ort zu besichtigen. Für die Tiefkühlräume sind kleine CO₂-Kälteanlagen direkt an den Tiefkühlräumen installiert. Der restliche Nachmittag war Aufgaben im **Labor für Kältetechnik und Wärmepumpen** gewidmet. Am Abend erkundeten die Studierenden Karlsruhe und besuchten dabei unter anderem die **BREEZE Cooling Station** der HKA und die Schlosslichtspiele.

Der Mittwoch begann mit weiteren Vorträgen und Workshops. Anschließend besuchte die Gruppe das **Batterielabor** sowie den **Rollenprüfstand an der Hochschule Karlsruhe**. Der Nachmittag beinhaltete eine Exkursion zur **Firma Vulcan**. Gemeinsam mit Thorsten Hauck wurde zunächst das **Geothermiekraftwerk in Insheim** besichtigt, danach durften die Teilnehmenden im Rahmen einer Werksführung in **Landau die Lithiumgewinnung** aus

geothermischem Wasser nachvollziehen. Die nächste Station war ein Besuch bei **Daimler in Wörth**, wo HKA-Doktorandin Josy Laier Einblicke in die E-Mobilität bei Daimler Trucks gewährte.

Am Donnerstag ging es zunächst um öffentlichen Personennahverkehr und beim Besuch an der **Bundesanstalt für Wasserbau - BAW**, unter anderem um die Renaturierung von Flussläufen. Den Weg dorthin mussten die Studierenden selber mit einem Transportmittel ihrer Wahl finden.

Der Freitag führte die Teilnehmenden zur **Klima Arena nach Sinsheim**. Christian Ledig war extra mit dem Zug nach Karlsruhe gefahren, um den Studierenden bereits auf der Busfahrt zur **Klima Arena** die Entstehungsgeschichte der Klima Arena zu erläutern. In der **Klima Arena** konnten stellen die Studierenden ihre Gruppenarbeiten vor und konnten eindrucksvolle Erkenntnisse zum **globalen Klimawandel** interaktiv erleben. Am Nachmittag konnten die Studierenden dann in dem mehrstündigen Workshop "**Klima-Puzzle**" unter Leitung von Prof. Dr. Olivier Schecker die komplexen Zusammenhänge des globalen Klimawandels selbst erarbeiten und die Ergebnisse im großen Foyer vorstellen.

Unser besonderer Dank gilt den großzügigen Förderern **Güntner, Ipetronik, Obrist Engineering, Refolution, Rivacold, THE SCHAUFLEF FOUNDATION, VDE Verlag, Valerius Fünér Stiftung, dem Verbund der Stifter an der HKA und der Wirtschaftsförderung Karlsruhe**. Durch ihre Unterstützung wurde die Summer School erst möglich gemacht.

Zusammenfassung und Ausblick

Die 2024-Ausgabe unserer i3s war ein phänomenales Ereignis. Eine Woche, die bei den 36 teilnehmenden Studierenden aus dreizehn verschiedenen Ländern völlig neue Erkenntnisse hervorgebracht hat. Die diversen, durchweg positiven Posts auf LinkedIn (siehe am Ende dieses Berichts) sind der lebende Beweis dafür, wie wichtig in der heutigen Zeit ein derartiges, mit viel Herzblut durchgeführtes, emotionales Event zur umweltbewussten Bildung unserer zukünftigen Führungskräfte ist.

Vom **8. bis 12. September 2025** werden wir in **Rapperswil** an unserer Partnerhochschule OST die vierte Ausgabe unserer **Noble Banadda International Sustainability Summer School** veranstalten. Wiederum für maximal vierzig engagierte internationale Studierende, welche alle dank unserer Sponsoren für die komplette Woche nur 100 CHF zahlen brauchen. Unterkunft, Verpflegung, sämtliche Exkursionen, Gastdozierende etc. inbegriffen. Einzig den Transport nach Rapperswil an den wunderschönen Zürichsee müssen die teilnehmenden Studierenden selbst organisieren und zahlen. Noch sind ein paar Plätze frei - als Teilnehmende und als Sponsoren <https://www.h-ka.de/en/i3s>

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Kauffeld, Dr. Mihaela Dudita-Kauffeld und Verena Lippok

Karlsruhe, März 2025



Impressionen von der International Sustainability Summer School 2024



Foto: Michael Kauffeld / HKA

Trotz Regen: Spaß bei Waldspielen und Teambuilding



Foto: Dominic Hansen

Exkursion zur Firma Vulcan



Foto: Dominic Hansen

Gruppenarbeit: Gedanken austauschen und Ideen sammeln



Foto: Dominic Hansen

Zu Besuch bei der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) in Karlsruhe



Foto: Dominic Hansen

Zu Besuch bei der BAW



Foto: Michael Kauffeld / HKA

Aufmerksame Zuhörer



Foto: Dominic Hansen

Am IKKU: Versuche mit flüssigem Stickstoff



Foto: Michael Kauffeld / HKA

Vorstellung der Gruppenarbeiten in der KLIMA ARENA



Foto: Michael Kauffeld / HKA

KLIMA ARENA in Sinsheim



Foto: Dominic Hansen

Im Freigelände der KLIMA ARENA in Sinsheim



Foto: Michael Kauffeld / HKA

Klima-Puzzle: Globale Zusammenhänge erkennen und verstehen



Foto: Dominic Hansen

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer präsentieren ihre Ergebnisse des Klima-Puzzles

Posts on LinkedIn from participants

Carlos Santiago Lama... + Folgen ...
Estudiante de Ingeniería en M...
3 Monate · Bearbeitet ·

🌍🌟 Incredible experience at the 3rd Sophia International Sustainability Summer School 🌱

I had the privilege of attending this program at HKA in Karlsruhe, which was organized in collaboration with the University of Transylvania in Braşov, Oklahoma State University, and OST in Switzerland. I met incredible people from all over the world, including Egypt, Greece, Malaysia, Turkey, South Korea, Uganda, Brazil, Germany, and many more! 🌍👋

We explored key topics such as digitalization, sustainability, B Corporations, Life Cycle Assessments, sustainable refrigeration, air conditioning and heating, water treatment, energy storage, electric vehicles, renewable energies, and more. ⚡🌱💧

We also had the amazing opportunity to visit the **Mercedes-Benz Trucks** Plant in Wörth, learn about lithium extraction processes firsthand at **Vulcan Energy Resources**, and gain insights into hydraulic engineering at **BAW • Bundesanstalt für Wasserbau**. 🚗💧

With deep appreciation, I would like to recognize **Mihaela Dudita** and **Michael Kauffeld** for leading this inspiring program. 🙏

This experience has truly reinforced my belief that sustainability is not just a goal but a collective responsibility. The knowledge and connections I gained will continue to fuel my commitment to creating a more sustainable future for everyone. 🌱

#Sustainability
#i3s
#Karlsruhe
#SophiA4Africa




Genevieve Nabbira · 1. ...
Mechanical Engineering Student at Makerere...
4 Monate ·

🌍 I am beyond excited to have participated in the 3rd edition of the SophiA International Sustainability Summer School (i3s), held at the University of Applied Sciences in Karlsruhe, Germany, from 9th - 13th September 2024. It was an incredible experience, bringing together 40 students from around the world, including Burkina Faso, Cameroon, France, Germany, Greece, Malaysia, Mexico, South Korea, Romania, Switzerland, Turkey, Uganda, and Vietnam. 🌍🌟

Over the course of five transformative days, we dove deep into critical topics such as:

- 🌱 Biodiversity
- ⚡ Energy Storage & Electric Vehicles
- 🌍 Global Warming & Renewable Energy
- 🌍 Sustainable Societies
- 💧 Water Management
- ♻️ Life Cycle Assessments and Sustainable Refrigeration, Air Conditioning, and Heating

The keynote speakers delivered insightful sessions on sustainability and climate change. Through interactive problem-solving activities, we brainstormed ways to create a better, more sustainable world for future generations.

What stands out most is how a group of strangers came together and, by the end of the program, forged lifelong friendships and invaluable bonds. 💡👋

A special thank you to **Michael Kauffeld** and **Mihaela Dudita** for their exceptional hosting, and to Prof. **Nicholas Kiggundu** for the opportunity to represent Makerere University alongside my colleagues **Ikabab Joel**, **Ginah Nassozi** and **Mayende Mark**. 🙏

Together we can make this world a better place.

#Sustainability #ClimateAction #RenewableEnergy
#SustainableFuture #GlobalCollaboration #i3s
#Karlsruhe #SophiA4Africa






Joel Ikabat · 1.
Agricultural Engineer Research Assistant, FoodLAN...
4 Monate · 🌐

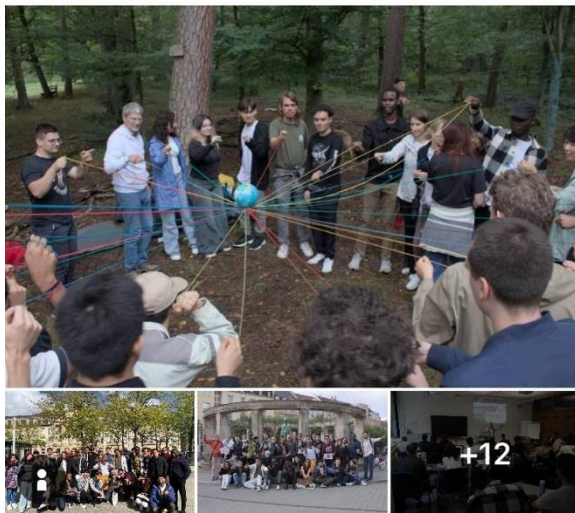
The i3S 🌱 International Sustainability Summer School, held from September 8th to 14th at **Karlsruhe University of Applied Sciences** in Germany, was an extraordinary and transformative experience. With cultural diversity at its core, the program sought to empower young innovators, future policymakers, and change-makers with the skills and vision to promote sustainable living and address the pressing challenges of our world.

I am deeply honoured to have been part of this impactful initiative. Throughout my week in the beautiful city of Karlsruhe, I gained invaluable insights from the diverse topics explored by our dedicated educators, as well as from the rich exchanges with fellow students from around the globe 🌍.

A heartfelt thanks to the project coordinators, **Michael Kauffeld** and **Mihaela Dudita**, and my professor, **Nicholas Kiggundu**, for their exceptional leadership and tireless efforts in ensuring the success of this program through the **SophiA4Africa** project.

Special appreciation goes to my Ugandan team **Genevieve Nabbira**, **Mayende Mark**, **Ginah Nassozi** and all the students who attended this year's Summer School for the outstanding teamwork, collaboration, and shared commitment to making a difference in the world.

Here's to creating a brighter, more sustainable future together!
Cheers !



Mayende Mark · 1.
GRADUATE AGRICULTURAL ENGINEER| MUIPE
4 Monate · 🌐

I am happy to share that I participated in the 3rd edition of the SophiA International Sustainability Summer School 🏡 (i3s) at **Karlsruhe University of Applied Sciences**, Germany, from 9th -14th September, 2024.

This global 🌐 gathering brought together talented individuals from Uganda, Germany, France, Cameroon, Burkina Faso, Mexico, South Korea, Romania, Switzerland, Turkey, Vietnam, Greece, and Malaysia, fostering a rich exchange of ideas and perspectives.

Throughout the week in the city of Karlsruhe, I gained invaluable insights into climate change mitigation and global warming solutions from renowned keynote speakers.

Special appreciation goes to the project coordinators, **Michael Kauffeld** and **Mihaela Dudita** who ensured the summer school's success and for their tireless efforts in making the world sustainable for those living in it and those to come.

I'm grateful to my Prof. **Nicholas Kiggundu** for the opportunity to represent **Makerere University** alongside my colleagues **Genevieve Nabbira**, **Ginah Nassozi**, and **Joel Ikabat**.

Feel free to connect and share your thoughts on sustainable development!

Key Takeaway: Achieving a sustainable future requires collective action and individual responsibility

#Sustainability #ClimateAction #GlobalCooperation #SummerSchool #KarlsruheUniversity #MakerereUniversity #InternationalCollaboration #SophiA4Africa





Genevieve Nabbira · 1. ...
Mechanical Engineering Student at Makerere...
4 Monate · 🌐

🌍 Can Beer Save the World? 🍺

At the International Sustainability Summer School (i3s), Professor [Andre Podleisek](#) explored the potential of circular solutions in tackling climate change and surprisingly, beer might play a part!

Key Takeaways:

Climate change is already transforming our world, and there's no time to lose in taking action.

Biodiversity and climate crises are intricately linked, and both need urgent attention.

Beer and sustainability? Initiatives like "1 crate = 1 m² of rainforest" and breweries supporting reforestation projects are creating a new way to connect consumers to environmental action.

The circular economy approach in brewing, including reusing brewer's spent grain as animal feed or even in food products, can make a positive impact.

The goal: improve the beer lifecycle and reduce its environmental footprint.



It's time to rethink how even everyday products like beer can contribute to a sustainable future.

[#Sustainability](#) [#CircularEconomy](#) [#ClimateAction](#)
[#BeerAndThePlanet](#) [#SustainableBusiness](#)



Kong Zhen Mike · 1. ...
Unilever Campus Ambassador 2024 | Bachel...
4 Monate · Bearbeitet · 🌐

From the 9th to the 13th of September 2024 🇩🇪, I had the privilege of experiencing one of the most memorable and productive periods of my life.

Along with three other students, I was selected by the Centre for International Relations at [UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG](#) to attend the prestigious 3rd International Summer School on Sustainability (i3s) at [Karlsruhe University of Applied Sciences](#), Germany 🇩🇪 🍀.

This opportunity allowed me to dive deep into critical discussions and innovative solutions surrounding sustainability, which is one of the most pressing challenges of our time. Surrounded by like-minded individuals from various cultures of different countries, I had the chance to engage in intellectual exchanges that broadened my perspectives, enriched my understanding, and fueled my passion for creating sustainable change 🌍.

Huge thanks to the project coordinators, Professor [Michael Kauffeld](#) and Professor [Mihaela Dudita](#) for their amazing guidance and efforts in organizing such a transformative program 🙌. I'm also deeply grateful for the friendships that blossomed during the programme, and those connections have left a lasting impression on me.

May we meet again in the near future ❤️

[#HKA](#) [#Sustainability](#) [#i3s](#) [#SophiA4Africa](#)
[#Karlsruhe](#) [#WorldPeace](#)

[Übersetzung anzeigen](#)



Posts on LinkedIn from organizers and speakers



Michael Kauffeld · Sie
 Professor bei Hochschule Karlsruhe
 3 Monate · Bearbeitet ·

A noble man

Noble Banadda

Our international sustainability summer school i3s is the perfect place to be for passionate and dedicated young people. They can apply many of the skills they acquired during their participation at our international sustainability summer school i3s in Karlsruhe at [Hochschule Karlsruhe \(HKA\) / University of Applied Sciences](#) in their studies and future careers.

This year, among many other topics, we covered plant well-being supported by intelligent sensors, water management, water treatment, renewable electricity generation and sustainable cooling as well as environmental friendly means of transportation during our recent third edition. Actually many topics in order to improve the food chain from farm to fork. See <https://lnkd.in/enxUpfQh> for a short summary.

In case students want to participate next year, we will have a fourth edition of i3s next year. It will take place at our [SophiA4Africa](#) partner [OST – Ostschweizer Fachhochschule](#) in Rapperswil at beautiful lake Zurich. Dates are 8 to 12 September 2025. We will again inspire 40 international students to become involved in sustainable solutions thereby shaping our future leaders.

Just like this year, we will also in 2025 rely upon sponsors in order to keep the participation fee for the students at 100 Euro including everything, i.e. all lectures, excursions, food and beverages as well as accommodations. This year's sponsors were Güntner, Ipetronik, Obrist Engineering, Refolution, Rivacold, THE SCHAUFLE FOUNDATION, VDE Publishing, Valerius Fünér Foundation, "Verbund der Stifter" Foundation at HKA, and Wirtschaftsförderung Karlsruhe. A wholehearted thank you to all of them. In case you want to support next year's edition of i3s financially, please do not hesitate to contact me or [Mihaela Dudita](#).

In order to honor a very special person, a man who was named by his parents with the first name reflecting the way he was, we decided today during our general assembly in our EU-funded research project SophiA to name future editions of i3s the "Noble Banadda international sustainability summer school". This is the least we as a project team can do to honor a great man of distinction who was the key to our successful project application. Noble opened many doors for [SophiA4Africa](#) in Africa – within [Makerere University](#) and well beyond.

Thank you my dear friend. We will never forget you.

[Übersetzung anzeigen](#)



3rd International Summer School on Sustainability at Karlsruhe University of...
 h-ka.de



Mihaela Dudita · 1.
 Project manager at SPF Institute for Solar Technolo...
 1 Monat ·

People can do wonderful things, but they can also destroy. Such an inspiring video.

Bottom line: we need more people for the transition to a sustainable development.

Join the next edition of our i3S Sustainability Summer School and become a change agent!

☆ September 8–12, 2025, in Rapperswil-Jona
 Noble Banadda International Summer School on Sustainability ☆

The 4th edition of the Summer School will bear the name Noble Banadda International Sustainability Summer School, in recognition of an extraordinary individual who significantly contributed to the success of the [SophiA4Africa](#) project proposal – the EU-funded initiative that led to the creation of i3s.

Registration opened, 40 places available.
www.ost.ch/summer-school

[EEU an der OST, OST – Eastern Switzerland University of Applied Sciences](#)
[Michael Kauffeld, Karlsruhe University of Applied Sciences](#)
[Christian Bach, Oklahoma State University](#)

[Übersetzung anzeigen](#)



Jan Bredack · 2.
 Gründer und Vorstandsvorsitzende...
 1 Monat ·

+ Folgen

Unser Planet braucht uns Menschen nicht und kann auch ohne uns existieren (vielleicht wäre es für Flora und Fauna eh besser ohne unsere ... mehr





Sarah Bimbona (PhD) ... + Folgen ...

Director, Entrepreneurship an...
3 Monate •

At the peak of COVID-19, I had the privilege to be part of an international research team, working on one of the most innovative sustainability projects I've ever encountered. At [Makerere University](#), our team was led by the brilliant Prof. Nobel Banadda, and the consortium submitted a proposal to the [European Commission](#) that received a perfect score of 15/15.

Though I had never met Prof. Banadda in person, his leadership and passion were evident in our online meetings. He connected us to many African partners that lead to the birth of [SophiA4Africa](#). Tragically, our joy was cut short when we lost Prof. Banadda to COVID-19, a devastating moment for all of us. Despite this immense loss, I am proud to share that the project has been a resounding success and in honor of Prof. Banadda's significant contribution, the international sustainability summer school (i3s), will be renamed the "Noble Banadda International Sustainability Summer School." We can not thank enough for honoring our colleague and may God bless you all. [Barnabas Nawangwe](#)



Henrik Nordborg • 1.

Programme Director: Renewable Energy and Enviro...
4 Monate • Bearbeitet •

△ We are heading for a brick wall, and we are still accelerating. This is an improved and extended version of my lecture at the 3rd International Summer School on Sustainability at Karlsruhe University of Applied Sciences in September 2024 (<https://lnkd.in/d7G6te9N>)

Übersetzung anzeigen



Lecture on Global Climate Compensation
global-climate-compensation.o...

Posts on LinkedIn from hosts and donors



BAW • Bundesanstalt für... + Folgen

5.517 Follower:innen
4 Monate • Bearbeitet •

Last week, Prof. [Michael Kauffeld](#), Prof. [Mihaela Dudita](#), Prof. [Elke Petersson](#) and Verena Wagner, together with the students of the i3s (International Summer School for Sustainability) of the [Hochschule Karlsruhe \(HKA\) / University of Applied Sciences](#), visited our hydraulic engineering laboratory. It's always great to see so much interest in our work!






SophiA4Africa
674 Follower:innen
3 Monate •

🌐 Global Students Unite for the 3rd International Summer School on Sustainability at HKA! 🌐

From September 9 to 13, 2024, [Hochschule Karlsruhe \(HKA\) / University of Applied Sciences](#) hosted the 3rd International Summer School on Sustainability. With 36 students from 13 countries, including Burkina Faso, Cameroon, and Germany, the event offered a unique blend of lectures, workshops, and hands-on activities on cutting-edge sustainability topics.

Participants explored the intersection of digitalization and sustainability, experienced lab work in refrigeration technology, and visited sites like the Vulcan geothermal power plant and Daimler Trucks. The week concluded with a celebration featuring live music and networking opportunities for future collaboration.

Learn more about the International summer school on the SophiA website 📄 <https://lnkd.in/eSX8cXQr>

[#Sustainability](#) [#InternationalSummerSchool](#)
[#SophiA](#)



**Güntner**45.725 Follower:innen
4 Monate · 🌐

How can refrigeration and heat pumps drive sustainability in a changing world? 🌍

We were thrilled to participate in this year's International Sustainability Summer School at **Karlsruhe University of Applied Sciences (HKA)**, where Emmerich Tempfli, our Manager for Concept Validation from the Future Solutions team delivered an insightful presentation on September 10th. As part of the day's theme of Refrigeration, Heat Pumps and Thermal Storage, Emmerich spoke on "Enhancing Sustainability in Refrigeration and Heat Pumps: Optimizing Performance in Frosty Conditions".

It was a fantastic opportunity to share our knowledge on advancing sustainability in the field and we were proud to be represented also by our HR colleagues **Jennifer Hatoukh** and **Kagan Brinkwirth**, who provided students with a glimpse into life at **Güntner**.

A big thank you to the organizers, among them **Michael Kauffeld** and participants for such an inspiring week!

Find your future at Güntner: <https://lnkd.in/dWJ25Evz>

#Güntner #Guntner
#InternationalSustainabilitySchool #Refrigeration
#HeatPumps #ThermalStorage
Übersetzung anzeigen



Rivacold at i3s handing over their check

**Rivacold CI GmbH · 2.****+ Folgen**Zukunftssichere Lösungen für Gew...
4 Monate · 🌐

Rivacold leistet einen kleinen, aber bedeutenden Beitrag zur globalen Nachhaltigkeit – im Rahmen der International Sustainability Summer School an der Hochschule Karlsruhe.

Vom 9. bis 13. September 2024 lädt die dritte International Sustainability Summer School (i3s) Studierende aus aller Welt zum kreativen Austausch an die Hochschule Karlsruhe (HKA) / University of Applied Sciences ein. 40 Studierende aus 13 Ländern, darunter Burkina Faso, Kamerun, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Malaysia, Mexiko, Südkorea, Rumänien, die Schweiz, die Türkei, Uganda und Vietnam, nehmen an vielfältigen Diskussionen teil, erforschen zentrale Nachhaltigkeitsthemen und tragen aktiv zu einer umweltfreundlicheren Zukunft bei.

Unter dem Motto „Nachhaltige Gesellschaften“ beschäftigen sich die Teilnehmenden mit einem breiten Spektrum an Themen, die essenziell für das Verständnis und die Bekämpfung von Umweltproblemen sind. Der Lehrplan reicht von Ökobilanzen über erneuerbare Energien und Kältetechnik bis hin zu Wassermanagement und Elektrofahrzeugen und bietet eine umfassende Einführung in nachhaltige Technologien und Praktiken.

Ein besonderes Merkmal der i3s ist die Betonung von Vielfalt und Inklusion. Durch die Zusammenführung von Studierenden mit unterschiedlichen Nationalitäten, Geschlechtern und akademischen Hintergründen entsteht eine dynamische Lernumgebung, in der verschiedene Perspektiven geschätzt und gefördert werden. Die Teilnehmenden sind eingeladen, ihre Ideen und Ansichten einzubringen, was zu bereichernden Diskussionen führt, die neue Erkenntnisse und Lösungsansätze hervorbringen.

Rivacold ist stolz darauf, dieses großartige Programm finanziell zu unterstützen und so sicherzustellen, dass alle Studierenden, unabhängig von ihrer finanziellen Lage, an der i3s teilnehmen können.

Rivacold is making a small but significant contribution to global sustainability by supporting the International Sustainability Summer School at Karlsruhe University of Applied Sciences.

From September 9 to 13, 2024, the third International Sustainability Summer School (i3s) will bring together students from around the world for a collaborative exchange at Karlsruhe University of Applied Sciences (HKA). Forty students from 13 countries, including Burkina Faso, Cameroon, France, Germany, Greece, Malaysia, Mexico, South Korea, Romania, Switzerland, Turkey, Uganda, and Vietnam, will engage in diverse discussions, explore key sustainability topics, and actively contribute to shaping a greener future. The curriculum covers topics from life cycle assessments to renewable energy and refrigeration technology, to water management and electric vehicles, offering a comprehensive introduction to sustainable practices and technologies.

Rivacold is proud to financially support this outstanding program, ensuring that all students, regardless of their financial situation, have the opportunity to participate in i3s.



Robert Szilinski · 1.

Ganzheitliche Strategien für die Twin Transform...
4 Monate · 5

🌍 International Sustainability Summer School 2024 – was für eine coole Idee Impact zu erzeugen 🌱

Ich hatte die Ehre kürzlich auf der International Sustainability Summer School der **Hochschule Karlsruhe (HKA) / University of Applied Sciences** zu sprechen. Gemeinsam mit 40 engagierten Studierenden aus 13 Ländern – darunter USA, Burkina Faso, Malaysia, Mexiko, Frankreich und Vietnam – haben wir uns mit einem der drängendsten Themen unserer Zeit auseinandergesetzt: globale Nachhaltigkeit.

🦋 In meinem Vortrag habe ich beleuchtet, warum **#Nachhaltigkeit** ohne **#Digitalisierung** nicht realisierbar ist. Digitale Technologien sind entscheidend, um Ressourcen effizienter zu nutzen, Transparenz zu schaffen und zirkuläre Geschäftsmodelle zu fördern. Weiterhin war es mir wichtig den Studierenden Beispiele zu geben, dass Nachhaltigkeit weit mehr als nur Ökologie ist und auch im unternehmerischen Kontext viel breiter gedacht werden muss, z.B. über Themen wie faire Bezahlung. Es waren auch viele Frauen vor Ort und es ist ein Skandal, dass wir 2024 immer noch über das **#GenderPayGap** sprechen müssen.

🌱 Am Beispiel **esentri** konnte ich außerdem zeigen, wie sich die Auditierung als **B Lab** / **#BCorp** auf das Unternehmen auswirkt und einen Ausblick geben, wie sich die Wirtschaftswelt in den nächsten Jahren weiterentwickeln muss. Ich bin fest davon überzeugt, dass eine konsequente Ausrichtung auf Nachhaltigkeit ein wichtiger Erfolgsfaktor für die Unternehmen in der Zukunft ist und dass wir nicht nur die bürokratische Seite sehen sollten, sondern vor allem die Chancen des EU Green Deals! Es ist wichtig, dass wir uns in Richtung **#NetZero** bewegen!

🙏 Ein großes Dankeschön an **Michael Kauffeld** für die Organisation der Summer School in Zusammenarbeit mit der **OST – Ostschweizer Fachhochschule**. Ich finde die ganze Idee einfach nur klasse und hoffe, dass im nächsten Jahr daran angeknüpft werden kann. Die Motivation der Studierenden etwas zur Veränderung auf unserer Welt beizutragen war förmlich spürbar und das restliche Wochenprogramm hat hier noch viel beitragen können!

Gerne haben wir auch vom **Verbund der Stifter an der Hochschule Karlsruhe** diese Veranstaltung unterstützt und dafür gesorgt, dass Studierende unabhängig ihrer finanziellen Möglichkeiten teilnehmen können.

💡 Ich bin gespannt auf die innovativen Ideen und Lösungsansätze, die hier über die Jahre entstehen! Wir brauchen diese Art der internationalen Zusammenarbeit!



SPF Institut für Solartechnik

1.539 Follower:innen

4 Monate · Bearbeitet · 5

🏡 OST-SPF actively co-organized and participated in two **#summer #schools** this year, the NEWAL Summer School in Kumasi, Ghana and the International **#Sustainability** Summer School in Karlsruhe, Germany.

💡🌍 International Sustainability Summer School 2024 – i3s in Karlsruhe, Germany

OST and SPF professors and researchers contributed to i3s hosted this year by **Hochschule Karlsruhe (HKA) / University of Applied Sciences** which brought together 36 students from around the world. Organised for the third time under the **SophiA4Africa** project, the Summer School offered a holistic approach to sustainability, covering key issues such as biodiversity, **#global #warming**, life cycle assessment, sustainable heating and cooling, **#energy** storage, water, and mobility.

It included contributions from OST and SPF:

- 🌱 **Henrik Nordborg**: Global Climate Compensation
- ♻️ **Andre Podleisek**: Circular Solutions (or the world is falling apart)
- 🌱 **Kanchan Bohara**: Life Cycle Assessment with insights from SophiA
- 🏠 **Mihaela Dudita**: Energy storage & Reveal project

Many thanks to all participants and i3s partners **Güntner, IPETRONIK GmbH & Co. KG**, Obrist Engineering, **Refolution Industriekälte GmbH**, **RIVACOLD**, **THE SCHAUFLEDER FOUNDATION**, VDE Publishing, Valerius Fünner Foundation, **Verbund der Stifter an der Hochschule Karlsruhe**, and Wirtschaftsförderung Karlsruhe.

📷 1: NEWAL participants at KNUST campus in Kumasi, Ghana

📷 2: Solar water pumping workshop at a NEWAL school

📷 3: International Sustainability Summer School in Karlsruhe, Germany

📷 4: Students solving the Climate Fresk during the i3S Summer School in Karlsruhe, Germany

Übersetzung anzeigen



