

CleanTechClub

Clean Tech Club - der innovative und kreative Lernort für die Clean Tech Talente der Zukunft.

Programm / Ausschreibung	Forum Junge Talente, Forum Junge Talente 2021 Co-Creation Spaces	Status	laufend
Projektstart	01.10.2022	Projektende	30.09.2026
Zeitraum	2022 - 2026	Projektlaufzeit	48 Monate
Keywords	Energy Trailer; Energietechnik, Energiewerkstatt; CleanTech		

Projektbeschreibung

Die Energiewende ist die zentrale Aufgabe bei der Bekämpfung des Klimawandels. Um diese große Herausforderung zu meistern, braucht es talentierte, kooperationsfähige und gut ausgebildete Menschen auf diesem Gebiet. Der "Clean Tech Club" ist eine Netzwerkgruppe die aus Schüler*innen aller Altersstufen und Stakeholdern aus den Bereichen Forschung, Wissenschaft, Bildung und/oder Wirtschaft entstehen wird. Sie alle teilen die Vision, dass die Energiewende möglich ist, wenn sie sich auf einen kooperativen Entwicklungsprozess einlassen.

Um die erforderliche Entwicklungsarbeit zu leisten gibt es drei verschiedene Innovationsräume. Für die Involvierungsphase nutzen wir das mobile Energie Labor (Energy Trailer), um mit modernster Technik und faszinierenden Experimenten ein niederschwelliges außerschulisches Angebot für Kinder und Jugendliche vor Ort zu setzen.

Junge Talente können sich dann im stationären Angebot der Innovationslabore gemeinsam mit den Unterstützer*innen aus Wissenschaft, Bildung und Wirtschaft ihr Wissen vertiefen und in der Innovationswerkstatt eigenen Ideen und Lösungen arbeiten und umsetzen.

In den wöchentlichen Netzwerktreffen werden komplexe Zusammenhänge diskutiert und nach Lösungsstrategien gesucht. In der Experimentierphase werden die Ideen realisiert und die Ergebnisse validiert. Weiters soll es einen intensiven Austausch und Kooperationen mit allen weiteren geförderten Co-Creation Spaces geben. Um das Projekt weiterzuentwickeln wird es jedes Jahr eine mehrtägige Exkursion geben, um von Best Practice Beispielen zu lernen.

Damit möglichst viele Menschen von den Ergebnissen des Co-Creation Prozesses profitieren werden die Teilnehmer*innen selbst Lehr- und Lernmittel mit Hilfe moderner Technologie (z.B.: Lehrvideos, Podcasts, Virtual Reality) erstellen. Durch die enge Zusammenarbeit mit Menschen aus der Wirtschaft und Wissenschaft, können neue Bildungswege und/oder Berufswege für junge Talente, besonders aber für Mädchen aufgezeigt und ermöglicht werden.

Abstract

The energy transition is the main task in combating climate change. Mastering this great challenge requires talented, cooperative and well-trained people in this field. The "Clean Tech Club" is a network group that will be formed by students of all ages and stakeholders from the fields of research, science, education and business. They all share the vision that the energy transition is possible, if they engage in a cooperative development process.

There are three different innovation areas to carry out the necessary development work. For the involvement phase, we use the mobile energy laboratory (energy trailer) to set up a low-threshold extracurricular offer for children and young people on site with the latest technology and fascinating experiments.

Young talents can then deepen their knowledge in the stationary offer of the innovation laboratories together with the supporters from science, education and business and then develop and implement their own ideas and solutions in the innovation factory.

In the weekly network meetings, complex connections are discussed and solution strategies are developed. In the experimental phase, the ideas are implemented and the results validated. Furthermore, there should be an intensive exchange and cooperation with all other funded co-creation spaces. In order to further develop the project, there will be a multi-day excursion every year to learn from best practice examples.

As many people as possible should benefit from the results of the co-creation process, therefore the participants themselves will create teaching and learning materials using modern technology (e.g. instructional videos, podcasts, virtual reality).

Through close cooperation with people from business and science, new educational paths and/or career paths for young talents, but especially for girls, can be identified and made possible.

Projektpartner

- Fachhochschule Wiener Neustadt GmbH