

Society 5.0 – Technologie, Innovation und Gesellschaft

Ein Weg, den globalen Herausforderungen unserer Gesellschaft durch Innovation und Technologie zu begegnen

(Wien, 31.10.2022) Veranstaltung: »Society 5.0 – Technologien und Gesellschaft« wurde am 19.10.2022 von Future Network und CON•ECT Informunity am Erste Campus in Wien (hybrid) veranstaltet.

CON•ECT Eventmanagement und das Future Network feierten ihr 25-jähriges Bestehen. Im Rahmen der Veranstaltung Society 5.0 beschäftigten wir uns mit den kritischen Faktoren, die das weitere (Wirtschafts-)Leben in den nächsten 10 Jahren prägen werden. Das Event hat erfolgreich stattgefunden und viele bleibende Eindrücke hinterlassen. Es folgen einige interessante Zitate zur Veranstaltung sowie die Videos der bewegenden Vorträge unserer ReferentInnen.

Was bedeutet »Society 5.0«?

»Das Modell »Society 5.0« wurde ursprünglich in Japan vom »Council for Science, Technology and Innovation« 2016 für die Regierung Japans entwickelt und von dieser 2017 angenommen, um der stagnierenden industriepolitischen und gesellschaftlichen Entwicklung neuen Anstoß zu geben und chronische gesellschaftliche Mängel wie die alternde Gesellschaft zu überwinden. Die Schwerpunkte dieses Programmes, welches umfassend alle Lebens- und Wirtschaftsbereiche abdecken und von der »Informationsgesellschaft« zur »Super-smarten Gesellschaft« durch Digitalisierung und »Smarte Technologien« führen soll, so wie in der Industrie von Industrie 4.0 zu Industrie 5.0. Die Ziele sind das Wohl einer alternden Gesellschaft, eine Gesellschaft, die niemanden zurücklässt, und eine Gesellschaft, in der der Großteil der manuellen und Routine-Arbeit den Menschen abgenommen wird, ohne aber, dass die Menschen das Gefühl haben sollen, Selbstbestimmung und Kontrolle über ihr Leben zu verlieren.« – **DI. Erwin Schoitsch (Austrian Institute of Technology)**



DI. Erwin Schoitsch (Austrian Institute of Technology)



Vincent Treytl (ABC Research)

»Blockchain und Nachhaltigkeit sind keine Gegensätze. Ganz anders als bei Bitcoin stellt der Energieverbrauch bei neueren Protokollen kein Problem mehr dar. Viele Anwendungsfälle von Blockchain liegen im Infrastrukturbereich. In den meisten Fällen wird der Anwender nicht bemerken, dass er oder sie gerade Blockchain verwendet. Das ist vergleichbar mit dem TCP/IP-Internet Protokoll. Wir alle verwenden es täglich, aber kaum einer weiß davon.« – **Vincent Treytl (ABC Research)**

»Echte Zusammenarbeit zwischen Menschen und KI kann es nur geben, wenn diese auf gegenseitigem Vertrauen basiert. Dabei haben beide ihre Stärken und Schwächen, die berücksichtigt werden müssen. Am SCCH forschen wir in den Bereichen Trustworthiness und Explainability um das Team Mensch und KI optimal zu unterstützen«, erklärt **Umweltwissenschaftler Mag. Markus Manz, CEO des SCCH**



Mag. Markus Manz (SCCH)



Prof. Dr. Dirk Helbing (ETH Zürich)

»Mit der Society 5.0 wird eine traumhafte Science Fiction Zukunft möglich — oder die totalitäre Dystopie aller Zeiten...« – Prof. Dr. Dirk Helbing (ETH Zürich)

Mehr dazu www.conect.at und www.future-network.at



MMag. Isabella Frey (George Labs)



Reiner John (AVL Graz)

AGENDA DER VERANSTALTUNG

Eröffnung und kurzes Statement zu 25 Jahre CON•ECT und Future Network

Mag. Bettina Hainschink (CON•ECT Eventmanagement) und David Steinmetz (Future Network)

Einführung ins Thema Society 5.0

Dipl.-Ing. Erwin Schoitsch (AIT)

Gesellschaft 5.0 – Ein Weg, den globalen Herausforderungen unserer Gesellschaft durch Innovation und Technologie zu begegnen

Reiner John (AVL Graz)

Der Beitrag von Blockchain-Technologie zu einer nachhaltigeren Gesellschaft

Vinzenz Treytl (ABC Research)

Mensch und KI im Team

Mag. Markus Manz (SCCH)

Financial Health

MMag. Isabella Frey (George Labs)

Nano/Bio/Digi/Neuro: Potenziale und Gefahren konvergenter Technologien

Prof. Dr. Dirk Helbing (ETH Zürich)

Podiumsdiskussion

MMag. Isabella Frey (George Labs), Prof. Dr. Dirk Helbing (ETH Zürich), Reiner Mag. Markus Manz (SCCH), Jörg Steinbauer (BearingPoint), Ing. Dr. Christof Tschohl (Research Institute), Moderation: Christoph Schmittner (AIT), Mag. Markus Manz (SCCH), Bettina Hainschink (CON•ECT Eventmanagement)

Moderiert wurde die Veranstaltung von Christian Schmittner (AIT)



Podiumsdiskussion: Christoph Schmittner (AIT) Dirk Helbing (ETH Zürich), Vinzenz Treytl (ABC Research), Markus Manz (SCCH), Christof Tschohl (Research Institute), Reiner John (AVL)



Podiumsdiskussion: Bettina Hainschink (CON•ECT), Erwin Schoitsch (AIT), Christoph Schmittner (AIT) Dirk Helbing (ETH Zürich), Vinzenz Treytl (ABC Research), Markus Manz (SCCH), Christof Tschohl (Research Institute), Reiner John (AVL Graz)

Videos der Veranstaltung:

- 🔗 **Gesamte Veranstaltung:** <https://www.conect.at/papers/society-5-0-technologien-und-gesellschaft>
- 🔗 **Einführung ins Thema Society 5.0 – Erwin Schoitsch (AIT):** <https://www.conect.at/papers/einfuehrung-ins-thema-society-5-0>
- 🔗 **Gesellschaft 5.0 – Ein Weg, den globalen Herausforderungen unserer Gesellschaft durch Innovation und Technologie zu begegnen – Reiner John (AVL Graz):** <https://www.conect.at/papers/gesellschaft-5-0-ein-weg-den-globalen-herausforderungen-unserer-gesellschaft-durch-innovation-und-technologie-zu-begegnen>
- 🔗 **Der Beitrag von Blockchain-Technologie zu einer nachhaltigeren Gesellschaft – Vinzenz Treytl (ABC Research):** <https://www.conect.at/papers/der-beitrag-von-blockchain-technologie-zu-einer-nachhaltigeren-gesellschaft>
- 🔗 **Mensch und KI im Team – Collaboration 5.0 – Markus Manz (SCCH):** <https://www.conect.at/papers/mensch-und-ki-im-team-collaboration-5-0>
- 🔗 **Financial Health – MMag. Isabella Frey (George Labs):** <https://www.conect.at/papers/financial-health>
- 🔗 **Nano/Bio/Digi/Neuro – Potenziale und Gefahren konvergenter Technologien – Dirk Helbing (ETH Zürich):** <https://www.conect.at/papers/nano-bio-digi-neuro-potenziale-und-gefahren-konvergenter-technologien>

Auf unserer Plattform **CON•ECT Experience** finden Sie außerdem Videos und Papers zu den verschiedensten Technologiethematen von zahlreichen Anwenderunternehmen und Forschungsinstituten wie Erste Group, Wien Energie, Deutsche Bahn, ABC Research etc.

Sie sind interessiert? Dann testen Sie die CON•ECT Experience bis 30.11. kostenlos!

<https://www.conect.at/experience>

Wer ist das Future Network?

Das Future Network ist eine neutrale Plattform für EntscheiderInnen aus der Wirtschaft und Wissenschaft mit dem Fokus auf IT-Themen. Seit der Gründung im Jahr 1997 verknüpfen wir Technologie und Business für die zukunftsorientierte und praktische Umsetzung im Alltag. Mit der Expertise von über 500 internationale ExpertInnen spannt das Future Network einen Bogen von der anwendungsorientierten Forschung bis zur Praxis. Weiters bietet das Future Network Cert Zertifizierungen in den Bereichen »Requirements Engineering« und »Software Architecture«.



CON•ECT Business Academy

Die CON•ECT Business Academy bietet Ihnen hochkarätige Events, zertifizierte Ausbildungsprogramme, Seminare und Workshops mit Topspeakern aus Österreich, Deutschland und der Schweiz. Dabei legen wir besonderen Wert auf die Verbindung von Business- und IT-Themen.



CON•ECT Informunity

Bei der CON•ECT Informunity bieten wir Ihnen dort die Möglichkeit, hochaktuelle Themen und/oder Erfahrungen zu neuen Technologien und wirtschaftliche Entwicklungen kennenzulernen. Dazu gehört auch ein intensiver Erfahrungsaustausch mit unserem Netzwerk an AnwenderInnen, AnbieterInnen und ExpertInnen.



Pressekontakt

Mag. Bettina Hainschink: +43 (0) 699 1 522 36 36
hainschink@conect.at

Die Veranstaltung wurde unterstützt von:

ABC RESEARCH
 Austrian Blockchain Center



AUSTRIAN INSTITUTE
 OF TECHNOLOGY



scch { }
 software competence
 center hagenberg



itSMF
 IT Service Management Forum
 Austria