

15. BIS 18. JUNI 2023

Der Mensch und die Maschine



Vorträge



Diskussionen



Dialoge



Workshops



Kunst & Kultur

● **IMPACT**
○ LECH



Programmübersicht und Informationen über die Speaker:

● DO, 15. JUNI 2023 Seite 4

● FR, 16. JUNI 2023 Seite 12

● SA, 17. JUNI 2023 Seite 24

● SO, 18. JUNI 2023 Seite 40

ÜBERSICHT SPEAKER Seite 46



FAKTEN SCHAFFEN. MEINUNG BILDEN.

Programm & Information

Die Convention zum Leitthema „Der Mensch und die Maschine“
DONNERSTAG, 15. JUNI - SONNTAG, 18. JUNI 2023

Sehr geehrte Damen und Herren!

Die Interaktion von Mensch und Maschine ist Herausforderung und Chance zugleich. Wie kann sie erfolgreich und sinnstiftend gestaltet werden?

Das Ziel des diesjährigen Impact Lech Kongresses ist es darauf Antworten zu finden. Das geschieht auch heuer wieder unter dem Motto „Fakten schaffen, Meinung bilden.“ Und ich bleibe dabei: Wenn Menschen aus unterschiedlichen Disziplinen mit verschiedenen Fachkenntnissen, Erfahrungen und Herangehensweisen über ein Thema diskutieren, bilden die so entstehenden Schnittflächen den optimalen Boden für Geistesblitze, neue Lösungen und Innovationen.

Herzlichen Dank, dass Sie Teil davon sind.

Markus Hengstschläger

Donnerstag, 15. Juni 2023

HOTEL GASTHOF POST LECH *****

Der Mensch und die Maschine: Der Versuch einer Bestandsaufnahme

12.30 Uhr	ÖFFNUNG Tagungsbüro
14.00 - 14.30 Uhr	Begrüßung: <i>Landtagsvizepräsidentin Dr. Monika Vonier, Bürgermeister Gerhard Lucian, Tourismus- direktor Hermann Fercher, VERBUND: Michael Strugl, KPMG: Erich Thewanger, Impact Lech: Markus Hengstschläger;</i>
14.30 - 15.15 Uhr Seite 8	Robotik - quo vadis? <i>Sabine Köszegi</i>
15.15 - 16.00 Uhr Seite 9	Wissens- und Kulturvermittlung in der digitalen Transformation <i>Johanna Rachinger</i>
16.00 Uhr	PAUSE



16.15 - 17.00 Uhr

Seite 10

**Ohne uns? Der Traum der Maschinen
und die Zukunft des Menschen**

Konrad Liessmann

17.00 - 18.00 Uhr

Seite 11

Podiumsdiskussion

**Die Mensch-Maschine-Interaktion:
Auswirkungen für/auf den Menschen**

Moderation Susanne Dickstein

Mit Sabine Köszegi, Konrad Liessmann

18.00 Uhr

AUSKLANG des Tages

19.00 Uhr

ABENDGESTALTUNG individuell

Robotik - quo vadis?

Vortragende: Sabine Köszegi



15. Juni 2023
14.30 - 15.15 Uhr

Die Fortschritte in Robotik und KI nähren die Hoffnung, dass autonome, intelligente Maschinen den Menschen von Routinearbeiten befreien und Raum für sinnstiftende Aufgaben schaffen. Mit Hilfe von intelligenten Maschinen sollten wir in Zukunft bessere Entscheidungen treffen und Herausforderungen wie die Klima- oder Pflegekrise lösen können. Diesem Narrativ folgend befähigt die KI die Menschen zu Leistungen, die sie ohne diese Technologie nicht erreichen könnten, ohne sie dabei zu ersetzen. Es gibt aber ein anderes Narrativ in dem der Einsatz von Robotik zu einem Gefühl geringerer Selbstwirksamkeit und Autonomie beim Menschen führt. Sie könnten wichtige Fähigkeiten und das Vertrauen in ihre Kompetenzen verlieren und von diesen Technologien abhängig werden. In diesem Narrativ ersetzen Roboter und KI fehleranfällige Menschen im Arbeitsprozess. Welche dieser Erzählungen Realität wird, entscheidet die Gestaltung dieser Technologien.

Wissens- und Kulturvermittlung in der digitalen Transformation

Vortragende: Johanna Rachinger



15. Juni 2023
15.15 - 16.00 Uhr

Ausgangspunkt der Überlegungen ist die Tatsache, dass Computer bzw. weltweite Datennetze längst zur entscheidenden Schnittstelle von Mensch und Maschine geworden sind. Auf der Grundlage der Massendigitalisierung analoger Bestände ist der Einsatz von Artificial Intelligence (AI) auch in Gedächtnisinstitutionen heute State of the Art, etwa bei der Feinerschließung der umfangreichen Sammlungen des kulturellen Erbes. Der Beitrag reflektiert auf einer allgemeineren Ebene auch die Notwendigkeit eines sensiblen und kritischen Umgangs mit dem digitalen Wandel, der den Menschen ins Zentrum stellt, wie dies jüngst auch eine von Wien ausgehende Initiative zu einem „Digitalen Humanismus“ gefordert hat. Kultur- und Wissensinstitutionen können dabei eine Schlüsselrolle zur Schaffung eines kritischen Bewusstseins spielen.



Ohne uns? Der Traum der Maschinen und die Zukunft des Menschen

Vortragender: Konrad Liessmann



15. Juni 2023
16.15 - 17.00 Uhr

Das Verhältnis von Mensch und Maschine ist seit der Erfindung der Dampfmaschine Gegenstand von Debatten und Reflexionen. Zwei Fragen sind dabei angesichts neuester technologischer Entwicklungen auf dem Felde der Künstlichen Intelligenz (KI) besonders virulent: Erschöpft sich die Funktion von Technik in der Verbesserung und Unterstützung menschlicher Möglichkeiten oder liegt es in der Logik der intelligenten Maschine, den Menschen in letzter Konsequenz in immer mehr Bereichen vollständig zu ersetzen? Und was bedeutet die Technisierung und Automatisierung unserer Arbeits-, Lebens- und Kommunikationsprozesse für unser Selbstverständnis und die Formen unseres Zusammenlebens? Der Vortrag wird die These vertreten, dass wir erst allmählich zu ahnen beginnen, was es heißt, in einer technischen Zivilisation zu leben, in der die Frage, was es bedeutet, als Mensch menschlich zu leben, immer schwerer zu beantworten ist.



Die Mensch-Maschine-Interaktion: Auswirkungen für/auf den Menschen

Moderation: Susanne Dickstein

15. Juni 2023
17.00 - 18.00 Uhr

Mit Sabine Köszegi und
Konrad Liessmann

„Mit der Künstlichen Intelligenz hat die nächste Revolution längst begonnen. Von unglaublichen Möglichkeiten bis unheimlicher Bedrohung reicht das Gefühlsspektrum der Menschen in Bezug auf diese neue Technologie. Ist es der menschliche Geist in einer Maschine oder doch nur ein clever designtes statistisches Modell zur Spracherzeugung? Die Interaktion von Mensch und Maschine ist jedenfalls seit ChatGPT nicht mehr dieselbe.“

Susanne Dickstein

Freitag, 16. Juni 2023

HOTEL GASTHOF POST LECH *****

Mensch und Maschine - Ethik und Recht

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 08.30 Uhr | ÖFFNUNG Tagungsbüro |
| 09.00 - 09.45 Uhr
Seite 16 | Telemedizin und Recht
<i>Heinz Mayer</i> |
| 09.45 - 10.30 Uhr
Seite 17 | Digitalisierung und Recht
<i>Christiane Wendeborst</i> |
| 10.30 - 11.15 Uhr
Seite 18 | Der Roboter im Katastrophen-
und Militäreinsatz
<i>Michael Janisch</i> |
| 11.15 Uhr | PAUSE |
| 11.30 - 12.30 Uhr
Seite 19 | <u>Podiumsdiskussion</u>
Mensch und Maschine - Ethik und Recht
<i>Moderation Judith Hecht</i>
<i>Mit Michael Janisch, Heinz Mayer,</i>
<i>Christiane Wendeborst</i> |
| 12.30 Uhr
Seite 20 | WANDERUNG am Lechweg zum Fisch-
teich in Zug (zirka 1h) mit anschließendem
MITTAGESSEN |

Mensch und Maschine in Wirtschaft und Industrie

15.00 - 15.45 Uhr

Seite 22

**Zur Sicherheit der Mensch-Maschine-
Interaktion**

Georg Kopetz

15.45 Uhr

PAUSE

16.15 - 17.30 Uhr

Seite 23

Podiumsdiskussion

**Energie, Produktion, Mobilität,
Forschung / Fragen der Kongressteil-
nehmer:innen an Speaker-Runde**

Moderation Waltraud Langer

*Mit Thomas Arnoldner, Georg Kopetz,
Monika Köppl-Turyna, Michael Strugl*

17.30 Uhr

AUSKLANG des Tages

19.00 Uhr

Verweilen am Fischteich
mit ABENDESSEN



Telemedizin und Recht

Vortragender: Heinz Mayer



16. Juni 2023
09.00 - 09.45 Uhr

Die moderneren Kommunikationstechnologien und ihre Anwendbarkeit im Bereich der Medizin eröffnen zusätzliche Möglichkeiten, bedingen aber auch eine Reihe von schwierigen Fragen, vor allem im Bereich der Verantwortlichkeit der beteiligten Ärzte. Mein Vortrag wird die Richtung zeigen, in die man denken muss, um eine Lösung zu finden.



Digitalisierung und Recht

Vortragende: Christiane Wendehorst



16. Juni 2023
09.45 - 10.30 Uhr

Die digitale Transformation verändert unser Leben, unsere Gesellschaft und unsere Wirtschaft auf fundamentale Weise. Die Geschwindigkeit, mit der Veränderungen stattfinden, stellt auch die Rechtsordnung vor extreme Herausforderungen. Wie kann es gelingen, dass weiterhin die Technik dem Recht folgt, und nicht das Recht der Technik?



Der Roboter im Katastrophen- und Militäreinsatz

Vortragender: Michael Janisch



16. Juni 2023
10.30 - 11.15 Uhr

Gibt es einen Unterschied zwischen zivilen Rettungs- und Militärsystemen und wo stehen wir bei den zivilen und militärischen Systemen? Wie sieht es mit humanoiden Militär-Robotern aus und werden diese Soldaten ersetzen, was ultimativ zu absurden, reinen "Maschinenkriegen" führen könnte? Sind autonome, militärische "Killerroboter" und die Nanorobotik relevant? Inwieweit könnten teilrobotische Anwendungen wie z.B. Implantate, bionischen Schnittstellen, Human-Enhancement bis hin zu Cyborgs relevant werden? Anhand praktischer Beispiele sollen Entwicklungsrichtungen beurteilt werden.



Mensch und Maschine - Ethik und Recht

Moderation: Judith Hecht

16. Juni 2023
11.30 - 12.30 Uhr

Mit Michael Janisch, Heinz Mayer,
Christiane Wendehorst

„Künstliche Intelligenz wird schon heute im juristischen Alltag genutzt. Aber immer noch sind es Juristen, also Menschen, die Recht sprechen und Urteile fällen. Was heute ist, muss morgen nicht mehr sein. Vielleicht treffen in naher Zukunft Maschinen rechtlich relevante Entscheidungen. Das könnte Vorteile haben, denn sie agieren womöglich sachlicher, unbefangen und damit fairer als wir Menschen. Aber wird das auch tatsächlich so sein? Was, wenn Künstliche Intelligenz zu einem falschen Ergebnis kommt, ein Fehlurteil fällt? Wird die Gesellschaft Maschinenurteile überhaupt akzeptieren? Wer trägt die Verantwortung, wer haftet für die Folgen? Nur einige von vielen Fragen, die wir diskutieren werden, wenn wir über Recht, Ethik und Maschinen sprechen.“

Judith Hecht



Wanderung am Lechweg zum Fischteich in Zug

Ein sommerlich-leichtes Mittagessen mit fangfrischem Fisch direkt aus dem anliegenden Teich lässt uns den Ausblick in die Bergwelt noch mehr genießen.

- | | |
|--------------------------|---|
| 12.30 Uhr | Wanderung am Lechuferweg
zum Fischteich in Zug (zirka 1h) |
| 13.30 Uhr | Gemeinsames Mittagessen |
| 17.30 - 20.00 Uhr | Gemeinsamer Ausklang
am Fischteich mit feinen Köstlichkeiten |
| 20.30 Uhr | Shuttle zurück zum Hotel
Gasthof Post Lech ***** |

Die Teilnahme ist im Ticketpreis inkludiert.



Zur Sicherheit der Mensch-Maschine-Interaktion

Vortragender: Georg Kopetz



16. Juni 2023
15.00 - 15.45 Uhr

**INFO: Vortrag findet am Fischteich in Zug statt.*

Unsere Maschinen werden immer intelligenter, sind nicht nur hoch automatisiert und vernetzt, sondern agieren zunehmend autonom, d.h. sie können viele produktive Arbeitsvorgänge ohne unmittelbare menschliche Einwirkung bereits heute bewerkstelligen. Damit stellt sich die technische und gesellschaftspolitische Frage, welche Sicherheitsanforderungen diese durch Computer und Softwarealgorithmen gesteuerten Maschinen bereits heute und in naher Zukunft erfüllen müssen, damit sie mit Menschen z.B. in der Fabrik, auf der Baustelle oder auf dem Feld bestmöglich zusammenarbeiten können. Welche weitere Auswirkung auf die Sicherheit unserer autonomer Maschinen ist durch den zunehmenden Einsatz von Künstlicher Intelligenz zukünftig zu erwarten? Der Vortragende ist Mitgründer und CEO einer international führenden europäischen High-Tech Unternehmensgruppe für sichere Computersysteme in der Luft- und Raumfahrt, Automobil, Energie sowie in der mobilen Maschinenindustrie.



Energie, Produktion, Mobilität, Forschung

Moderation: Waltraud Langer

16. Juni 2023
16.15 - 17.30 Uhr

**INFO: Vortrag findet am Fischteich in Zug statt.*

Mit Thomas Arnoldner, Georg Kopetz,
Monika Köppl-Turyna, Michael Strugl,
u. a.

„Spätestens mit Beginn der COVID-19 Pandemie wurde uns allen die Bedeutung der digitalen Infrastruktur als wesentlicher Resilienzfaktor in Krisenzeiten bewusst. Während die zunehmende Geschwindigkeit des technologischen Fortschritts auch herausfordernd sein mag, müssen wir uns bewusst sein, dass die Entwicklung nie wieder so langsam sein wird wie zum heutigen Tage. Technologischer Fortschritt ist jedoch kein Selbstzweck, sondern muss der menschlichen Entwicklung dienen. Als Leitbetrieb und größter Telekommunikationsanbieter übernehmen wir Verantwortung, um die Vorteile der Digitalisierung für alle erlebbar zu machen.“

Thomas Arnoldner

Samstag, 17. Juni 2023

HOTEL GASTHOF POST LECH *****

Mensch und Maschine in der Humanmedizin

08.30 Uhr	ÖFFNUNG Tagungsbüro
09.00 - 09.30 Uhr Seite 28	Die diagnostizierende künstliche Intelligenz <i>Harald Kittler</i>
09.30 - 10.00 Uhr Seite 29	Bionische Rekonstruktion <i>Oskar Aszmann</i>
10.00 - 10.30 Uhr Seite 30	Psychologische Beratung online <i>Ulrike Lackner</i>
10.30 - 11.15 Uhr Seite 31	Ein künstliches Herz <i>Dilek Gürsoy</i>
11.15 Uhr	PAUSE
11.30 - 12.30 Uhr Seite 32	<u>Podiumsdiskussion</u> Mensch und Maschine in der Medizin <i>Moderation Martin Kotynek</i> <i>Mit Oskar Aszmann, Dilek Gürsoy,</i> <i>Harald Kittler, Ulrike Lackner</i>
12.30 Uhr	MITTAGSPAUSE



Digitale Transformation, Energiewende, Mensch-Maschine-Interaktion

14.00 - 15.00 Uhr

Seite 33

Dialog
Digitale Transformation, Energiewende, Mensch Maschine-Interaktion
Martina Salomon im Gespräch mit Peter Altmaier und Michael Strugl

15.00 Uhr

PAUSE

15.30 - 16.15 Uhr

Seite 34

Die Mensch-Maschine-Schnittstelle (Human-Maschine-Interface) der Zukunft
Sebastian Schlund

16.15 - 17.00 Uhr

Seite 35

Künstliche Intelligenz: Von der aktuellen Realität und Zukunftsvisionen
Sepp Hochreiter

17.00 - 18.00 Uhr

Seite 37

Podiumsdiskussion
Die Zukunft gestalten
Moderation Martina Salomon
Mit Sepp Hochreiter, Monika Köppl-Turyna, Sebastian Schlund

18.00 Uhr

AUSKLANG des Tages

19.00 Uhr

Seite 39

SOMMERFEST mit Tanzmusik

Die diagnostizierende künstliche Intelligenz

Vortragender: Harald Kittler



17. Juni 2023
09.00 - 09.30 Uhr

"Die Dermatologie ist die kleine Welt, in der die große ihre Probe hält". Dieses abgewandelte Zitat trifft insbesondere auf die KI-gestützte Diagnose medizinischer Bilder zu. Eine Analyse der Triumphe und Probleme der KI-gestützten Diagnose von Hautkrebs ist ein guter Ausgangspunkt, einerseits zum besseren Verständnis aktueller technischer Entwicklungen, andererseits für ethische Überlegungen in Zusammenhang mit dem Einsatz diagnostizierender Maschinen.

Bionische Rekonstruktion

Vortragender: Oskar Aszmann



17. Juni 2023
09.30 - 10.00 Uhr

Wir leben in einer mehr und mehr technologisierten Welt. Wenige Abläufe in der heutigen Zeit sind ohne die direkte Anwendung oder Hilfestellungen von technischen Hilfsmitteln möglich. Die Interaktion mit diesen Artefakten wird zunehmend verleiblicht um einen noch intuitiveren Umgang zu ermöglichen. Mechatronische Hände und Füße stellen hier nur eine medizinische Anwendung dar, welche den unmittelbaren Verlust leiblicher Kompetenz ersetzen soll. Aber gerade hier sehen wir die Schwierigkeiten welche diese Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine mit sich bringt. Zwar sind die physikalischen oder chemischen Größen biologischer Systeme prinzipiell auch im technologischen Umfeld nutzbar, aber eben nur sehr limitiert. Es besteht eine Art „Komplexitätsimpedanz“, welche nur in einem sehr geringen Maß einen Informationstransfer zulässt. Auf die Möglichkeiten und Limitierungen dieser bio-technologischen Schnittstellen will dieser Beitrag eingehen.



Psychologische Beratung online

Vortragende: Ulrike Lackner

17. Juni 2023
10.00 - 10.30 Uhr



Instahelp ist die Plattform für psychologische Beratung online und ergänzt das bestehende Angebot in Praxen und Gesundheitseinrichtungen mit dem Ziel, die mentale Gesundheit durch einfachen Zugang zu professioneller Hilfe zu fördern. Klinische und Gesundheitspsycholog:innen bieten bei Instahelp psychologische Beratung über Video-/Audiotelefonie und Text-Chat an – auch abends und am Wochenende. Die Beratungs-Sessions sind anonym, orts- und zeitunabhängig über Smartphone und Computer nutzbar. Neben Privatkund:innen steht die Online-Plattform über 300.000 Mitarbeiter:innen aus über 150 Unternehmen im Rahmen der Betrieblichen Gesundheitsförderung kostenlos und anonym zur Verfügung. Instahelp wurde bereits mehrfach ausgezeichnet: Top Brand Corporate Health 2023, 2022 & 2021, Digi Health Award 2021, Startup des Jahres 2019, HR Innovation Award 2018.



Ein künstliches Herz

Vortragende: Dilek Gürsoy



17. Juni 2023
10.30 - 11.15 Uhr

Kunsthertztherapie und Kunsthertzforschung sind wichtig und deshalb freue ich mich meine langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet mit Ihnen zu teilen.



Mensch und Maschine in der Medizin

Moderation: Martin Kotynek

17. Juni 2023
11.30 - 12.30 Uhr

Mit Oskar Aszmann, Dilek Gürsoy,
Harald Kittler, Ulrike Lackner



Von der digitalen Transformation bis zur Energiewende: Quo vadis Europa?

Martina Salomon im Gespräch mit Peter Altmaier und Michael Strugl



17. Juni 2023
14.00 - 15.00 Uhr

„Die Gleichzeitigkeit von digitaler, ökologischer und politischer Disruption stellt Europa vor enorme Herausforderungen. Wir werden sie dann bewältigen, wenn wir endlich die Kraft zu mutigen Innovationen finden: Klimaschutz, Wohlstand und Europäische Einigkeit gehören untrennbar zusammen.“

Peter Altmaier

Die Mensch-Maschine-Schnittstelle (Human-Maschine-Interface) der Zukunft

Vortragender: Sebastian Schlund



17. Juni 2023
15.30 - 16.15 Uhr

Die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine erfordert eine zielgerichtete und ausgewogene Gestaltung. Die Kollaboration zwischen den Interaktionspartnern ist dabei bestenfalls intuitiv, prozessintegriert und fehlertolerant. Bei der Umsetzung rücken zunehmend „natürliche“ Interaktionsmodi ins Zentrum des Interesses. Darüber hinaus sollte eine Mensch-Maschine-Schnittstelle auch genügend Flexibilität bieten, um auf Änderungen des Nutzungskontextes und unterschiedliche Arbeitsteilungszuschnitte einzugehen. Am Beispiel kontextadaptiver Arbeits- und Arbeitssystemen in der industriellen Produktion wird der aktuelle Umsetzungsstand von Mensch-Maschine-Schnittstellen dargestellt, ebenso wie kommende Technologien und relevante Zukunftsszenarien.

Künstliche Intelligenz: Von der aktuellen Realität und Zukunftsvisionen

Vortragender: Sepp Hochreiter



17. Juni 2023
16.15 - 17.00 Uhr

Seit ChatGPT ist jedem klar, dass künstliche Intelligenz schon jetzt aber vielmehr in der Zukunft unser Leben verändern wird. Jedoch gibt es in der Bevölkerung auch Ängste vor den Risiken dieser neuen Technik, die großteils unverstanden ist. Andererseits ist der wissenschaftliche Fortschritt in der KI-Forschung und der Einsatz von KI-Technologien enorm wichtig für die Sicherung unserer Lebensqualität. Ich will über Chancen und Gefahren von KI informieren, die Grenzen von KI-Methoden aufzeigen und erklären was KI überhaupt ist.



Die Zukunft gestalten

Moderation: Martina Salomon

17. Juni 2023

17.00 - 18.00 Uhr

Mit Sepp Hochreiter, Monika Köppl-Turyna,
Sebastian Schlund

„Der Einsatz von Maschinen, einschließlich Künstlicher Intelligenz, hat zweifellos positive ökonomische Auswirkungen. Sie steigern die Produktivität und Effizienz, senken die Arbeitskosten und verbessern die Qualität der Produkte und Dienstleistungen. Trotz dieser Vorteile müssen wir uns jedoch bewusst sein, dass die Adaption von Maschinen und KI auch Veränderungen in der Arbeitswelt und der Arbeitsmarktdynamik zur Folge hat. Es gibt Umverteilungseffekte, bei denen bestimmte Branchen und Berufe möglicherweise von der Automatisierung betroffen sind.“

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, müssen wir uns auf die Entwicklung von Adaptionstrategien konzentrieren, insbesondere im Bereich der Bildung und Qualifizierung. Wir müssen sicherstellen, dass unsere Arbeitskräfte über die notwendigen Fähigkeiten verfügen, um mit den sich ändernden Anforderungen der Arbeitswelt Schritt zu halten.“

Monika Köppl-Turyna



Sommerfest mit Tanzmusik

17. Juni 2023 | 19.00 Uhr
Hotel Gasthof Post Lech *****

Wir laden ein, zum gemütlichen Beisammensein, guten Gesprächen und ausgezeichneter Kulinarik. Im Rahmen einer Kitchen-Party bekommen Sie Einblick in die ausgezeichnete Küche des Hotel Gasthof Post und bei der exklusiven Weinauswahl können Sie Ihr neu gewonnenes IMPACT Lech Netzwerk festigen und den letzten Abend zusammen ausklingen lassen.

Bei Schönwetter auf der Terrasse.
Die Teilnahme ist im Ticketpreis inkludiert.

Sonntag, 18. Juni 2023

HOTEL GASTHOF POST LECH *****

Mensch und Maschine – Die neue Arbeitswelt

08.30 Uhr	ÖFFNUNG Tagungsbüro
09.00 - 09.45 Uhr Seite 42	Cybersecurity <i>Andreas Tomek</i>
09.45 - 10.30 Uhr Seite 43	Digitaler Handel <i>Theresa Imre</i>
10.30 - 11.15 Uhr Seite 44	Bedingungsloses Grundeinkommen, Maschinensteuer...? <i>Gabriel Felbermayr</i>
11.15 Uhr	PAUSE
11.30 - 12.30 Uhr Seite 45	<u>Podiumsdiskussion</u> Die neue Arbeitswelt <i>Moderation Andreas Weber</i> <i>Mit Thomas Arnoldner, Gabriel Felbermayr, Theresa Imre, Michael Strugl, Andreas Tomek</i>
12.30 Uhr	AUSKLANG des Kongresses

Cybersecurity

Vortragender: Andreas Tomek



18. Juni 2023
09.00 - 09.45 Uhr

Cybersecurity und die negativen Konsequenzen digitaler Angriffe sind besonders in konfliktbehafteten Zeiten in aller Munde.

Dieser Vortrag umreißt die aktuelle Situation in den Bereichen Cyberwar und Cyberkriminalität und zeigt was wir in Zukunft beim Einsatz neuer Technologien und zur Absicherung kritischer Infrastrukturen aus Security Sicht bedenken müssen.

Digitaler Handel

Vortragende: Theresa Imre



18. Juni 2023
09.45 - 10.30 Uhr

markta wird vom digitalen Bauernmarkt zum ganzheitlichen Lebensmittelsystem und verbindet damit Land mit Stadt, Produktion mit Konsum, Online mit Offline, Mensch mit Tier und Umwelt. Der Vortrag behandelt die Herausforderungen und Potentiale in der Zusammenführung von nachhaltigen regionalen Kleinproduzent:innen mit den Erwartungshaltungen von bewussten, aber auch bequemen Konsument:innen. Im Sinne von Adorno's Zitat „es gibt kein richtiges Leben im falschen“ sollen die Grenzen unseres vorherrschenden Wirtschaftssystems und die politische Verantwortung von uns als Gesellschaft beleuchtet werden.

Bedingungsloses Grundeinkommen, Maschinensteuer...?

Vortragender: Gabriel Felbermayr

18. Juni 2023
10.30 - 11.15 Uhr



Ein bedingungsloses Grundeinkommen wird von manchen als Lösung der drängendsten sozialen Probleme gesehen, vor allem vor dem Hintergrund erwarteter technologischer Entwicklungen. Um einen Unterschied zu machen, ist es aber kaum realistisch finanzierbar. Auch die Begründung der Idee, ihre Wirkungen und Nebenwirkungen sind aus guten Gründen umstritten. Unser bestehendes soziales Sicherungssystem enthält bereits Aspekte eines bedingungslosen Grundeinkommens. Diese klug weiterzuentwickeln, ist der bessere Ansatz, um die soziale Absicherung und die Gewährleistung von Chancengleichheit in turbulenten Zeiten zu optimieren.

Die neue Arbeitswelt

Moderation: Andreas Weber

18. Juni 2023
11.30 - 12.30 Uhr

Mit Thomas Arnoldner, Gabriel Felbermayr,
Theresa Imre, Michael Strugl,
Andreas Tomek

„Künstliche Intelligenz, oder: Warum es bald keine Fleischbauer mehr gibt. Nach einer aktuellen Studie des Weltwirtschaftsforums Davos werden bis 2027 weltweit 83 Millionen Jobs verloren gehen, zugleich entstehen durch Digitalisierung 69 Millionen neue Jobs. Der rasende technologische Fortschritt erzeugt bei vielen Menschen Befürchtungen, Künstliche Intelligenz könnte ihnen bald den Job wegnehmen.“

Welche Jobs nun krisensicher sind, welche Branchen aber sterben werden, diskutiert zum Abschluss des zweiten Impact-Lech-Symposiums eine hochkarätige Experten-Runde. Beleuchtet werden die vielfältigen und grundlegenden Veränderungen der Arbeitswelt und die Auswirkungen auf jeden einzelnen sowie die daraus resultierenden gravierenden Folgen für Politik und Gesellschaft. „Deep Learning“ – um einen Begriff aus der KI zu verwenden – in eineinhalb Stunden.“

Andreas Weber

Alle Speaker im Überblick

[Peter Altmaier](#)

Bundesminister a.D.

[Thomas Arnoldner](#)

CEO AI Group

[Oskar Aszmann](#)

UnivProf MUW,
bionische Rekonstruktion

[Susanne Dickstein](#)

Chefredakteurin
Oberösterreichische Nachrichten

[Gabriel Felbermayr](#)

Direktor des Österreichischen
Institutes für Wirtschaftsforschung

[Dilek Gürsoy](#)

Erste Chirurgin in Europa, die ein
Kunstherz implantierte.

[Judith Hecht](#)

Die Presse

[Sepp Hochreiter](#)

Vorstand des Instituts für
Bioinformatik, Universität Linz,
KI Experte

[Theresa Imre](#)

Start up-Gründerin, markta,
digitaler Bauernmarkt

[Michael Janisch](#)

Brigadier,
Österreichisches Bundesheer

[Harald Kittler](#)

UnivProf MUW, KI in der
dermatologischen Diagnostik

[Georg Kopetz](#)

CEO TTTech
Computertechnik AG

[Martin Kotynek](#)

Chefredakteur Standard

[Monika Köppl-Turyna](#)

Direktorin von EcoAustria

[Sabine Köszegi](#)

UnivProf TU Wien,
eh. Vorsitzende des Rats für
Robotik und KI

[Ulrika Lackner](#)

COO instahelp

[Waltraud Langer](#)

Landesdirektorin ORF Salzburg

[Konrad Paul Liessmann](#)

Univ.Prof Uni Wien, Philosoph

[Heinz Mayer](#)

Univ. Prof. Uni Wien,
Verfassungsjurist

[Johanna Rachinger](#)

Generaldirektorin österr.
Nationalbibliothek

[Martina Salomon](#)

Chefredakteurin Kurier

[Sebastian Schlund](#)

UnivProf TU Wien, Abteilung für
Mensch-Maschine-Interaktion

[Michael Strugl](#)

CEO Verbund AG

[Erich Thewanger](#)

KPMG

[Andreas Tomek](#)

Cybersecurity Experte, KPMG

[Andreas Weber](#)

Chefredakteur Trend

[Christiane Wendehorst](#)

UnivProf Uni Wien, Präsidentin
der philosophisch-historischen
Klasse der Österreichischen
Akademie der Wissenschaften

Wissenschaftliche Leitung:

[Markus Hengstschläger](#)

UnivProf MUW, Genetiker,
Bestsellerautor, stellv. Vorsit-
zender der Bioethikkommission

Raum trifft Zeit.

LECHWELTEN & DORFHUS

IMPACT Lech findet 2024 im neuen Saal der Lechwelten statt.

Im Herzen des Dorfes, am Puls der Zeit. Genau hier, an einem Kraftplatz zwischen Fluss und Kirche, entsteht das Dorf-Kultur-Haus Lech. Ein modernes Haus für Begegnung und Kommunikation. Als pulsierender Treffpunkt für Kunst und Kultur. Für Feste und Feiern. Für Tagungen und Präsentationen. Für Menschen und Märkte. Hier bleibt mehr Raum für Ihre Ideen und Visionen. Und mehr Zeit, um sie mit der Welt zu teilen.



ARCHITEKTUR

Am Anfang stand eine Vision.

Lech war auf der Suche nach einem Ort, der alle zum Dialog einlädt: Einheimische und Touristen, Kulturschaffende und Wirtschaftstreibende, Dichter und Denker. Mit dem Dorf-Kultur-Haus Lech wird diese Vision real.

So klar und transparent wie die Philosophie des Hauses ist auch seine Architektur: Hinter der Fassade aus Glas und Holz entstehen flexibel nutzbare Räume für Tagungen, Konzerte und Events aller Art. Herzstück ist der multifunktionale Veranstaltungssaal für bis zu 650 Besucher, der bei Bedarf in bis zu drei kleinere Säle geteilt werden kann. Ausgestattet mit modernster Technik, die alle Stücke spielt.

STANDORT

Mitten im Leben.

Hier schlägt der Puls des Ortes. Das Dorf-Kultur-Haus Lech liegt direkt im Dorfzentrum zwischen dem charakteristischen Kirchenhügel und dem neu gestalteten Flussufer. Sie erreichen es von allen Seiten in wenigen Gehminuten oder parken in der neuen direkt angebundenen Tiefgarage. Von der benachbarten Talstation der Bergbahn Lech-Oberlech gelangen Sie in drei Fahrminuten nach Oberlech.



Ausblick von der Dachterrasse Richtung Omeshorn.



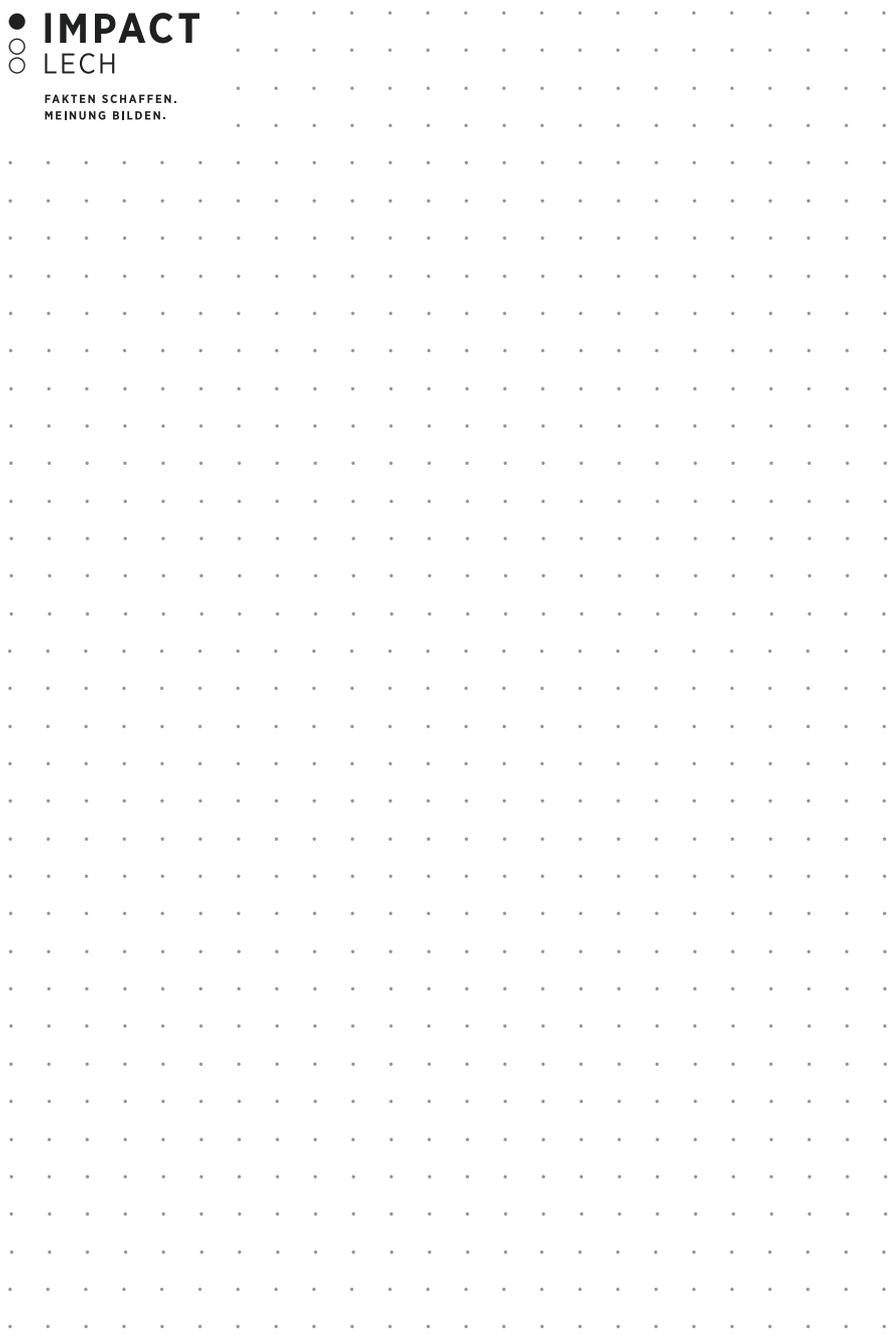
PANORAMA

Berge und Gipfel zum Greifen nah: Die Panoramafenster und die Dachterrasse öffnen den Blick auf den Hausberg Omeshorn und die hochalpine Naturlandschaft. Und am Abend können Sie hier nach den Sternen greifen. Vier Geschosse tiefer laden ein haus-eigenes Restaurant und der pulsierende Vorplatz am Ufer des Lech-Flusses zum Genießen und Entspannen.

Wasser. Sonne. Energie. Kennen Sie das Gefühl, in einer anderen Welt zu sein? Erleben Sie es ab Juni 2024 im Dorf-Kultur-Haus Lech.

● **IMPACT**
○ **LECH**

FAKTEN SCHAFFEN.
MEINUNG BILDEN.



Ein besonderer Dank gilt
unseren Sponsoren!



Save the date!

13. – 16. JUNI 2024

Weitere Informationen zur nächsten
Ausgabe von IMPACT Lech finden
Sie unter **IMPACT-LECH.AT**



LECH ZÜRS TOURISMUS GMBH

Dorf 2 . 6764 Lech am Arlberg

T. +43 5583 2161-0 . F. +43 5583 2161-238

info@lechzuers.com

Verbund

