

Perspektiven

Bildung

BOLD Un 20
Conference 24

Wien | Burgenland | Steiermark | Kärnten





Willkommen in der BOLD Community!

Die BOLD Community ist eine Innovationsinitiative der Wirtschaftskammer Österreich und der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA. Sie wurde ins Leben gerufen, um Zukunftsgestalter:innen weltweit miteinander zu vernetzen. Ziel ist es, Innovation und internationale Zusammenarbeit zu fördern, um Österreich als führende Nation auf der globalen Innovationslandkarte zu positionieren und die Wettbewerbsfähigkeit des Standorts zu steigern.

Aus der tiefen Überzeugung, dass Innovation an der Schnittstelle von Kulturen, Branchen und Disziplinen entsteht, hat die Wirtschaftskammer Österreich mit BOLD eine Gemeinschaft erschaffen, in der unkonventionelle Ideen aufeinandertreffen und mutige, neue Konzepte für die Zukunft entstehen können. Überall auf der Welt gibt es brillante Innovator:innen und Vordenker:innen, die den Status quo hinterfragen und die Wirtschaft von morgen aktiv gestalten. BOLD verbindet Sie mit diesen Personen.

BOLD COMMUNITY

Matchmaking

Das BOLD Matchmaking bringt gezielt Vordenker:innen aus verschiedenen Sektoren und Ländern zusammen und fördert den Austausch von Ideen sowie die Entwicklung neuer Partnerschaften mit Unternehmen aus Österreich. Dadurch entstehen BOLD Matches und internationale Kooperationen weltweit.



250+
*kuratierte
Vernetzungen*

70+
Nationen

Neue Einblicke

Mit unseren Inhalten bringen wir Knowhow und Wissen zu den neuesten Innovationen aus der ganzen Welt nach Österreich.



4
Millionen
*Personen
erreicht*

Seit der Gründung der BOLD Community im November 2022 haben ihre Mitglieder, bekannt als BOLD Minds, an zahlreichen Projekten zusammengearbeitet, Partnerschaften mit österreichischen Unternehmen geschlossen und Unternehmen in Österreich gegründet.

1.500+
Mitglieder

BOLD Digital

In unserem digitalen Zuhause kann man sich mit internationalen BOLD Minds vernetzen, Informationen zu den nächsten Events erhalten und tief in den Content der BOLD Community eintauchen.



100+
Aktivierungen

Innovationsvorsprung

Die BOLD Community stärkt Österreichs Position als Innovationsvorreiter, indem sie globale Innovationen nach Österreich holt und österreichische Unternehmen weltweit vernetzt. Durch dieses globale Netzwerk werden wirtschaftliche Chancen geschaffen und Österreich auf der Innovationslandkarte fest verankert.



Die UnConference

BOLD UnConference 2024

50+ globale BOLD Minds

80+ lokale Unternehmen

10 durch österreichische Unternehmen ausgewählte Themen

4 Tage

4 Bundesländer



Das Format

Die UnConference ist ein innovatives Veranstaltungsformat, bei dem die Teilnehmenden die Agenda mitgestalten und zukunftsweisende Diskussionen führen. Im Gegensatz zu traditionellen Konferenzen fördert sie interaktive Sessions, die kollaboratives Lernen und den Austausch von Ideen unterstützen. BOLD nutzt dieses Format, um Herausforderungen österreichischer Unternehmen zu bearbeiten und Lösungen zu finden.

Katalysator für globale Innovation

Die BOLD UnConference ist das jährlich stattfindende Herzstück der BOLD Community und dient als Treffpunkt für ausgewählte BOLD Minds aus aller Welt. Vier Tage lang versammeln sich über 50 BOLD Minds in Österreich, um gemeinsam mit lokalen Innovations-Leader:innen und Unternehmen Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit zu entwickeln.

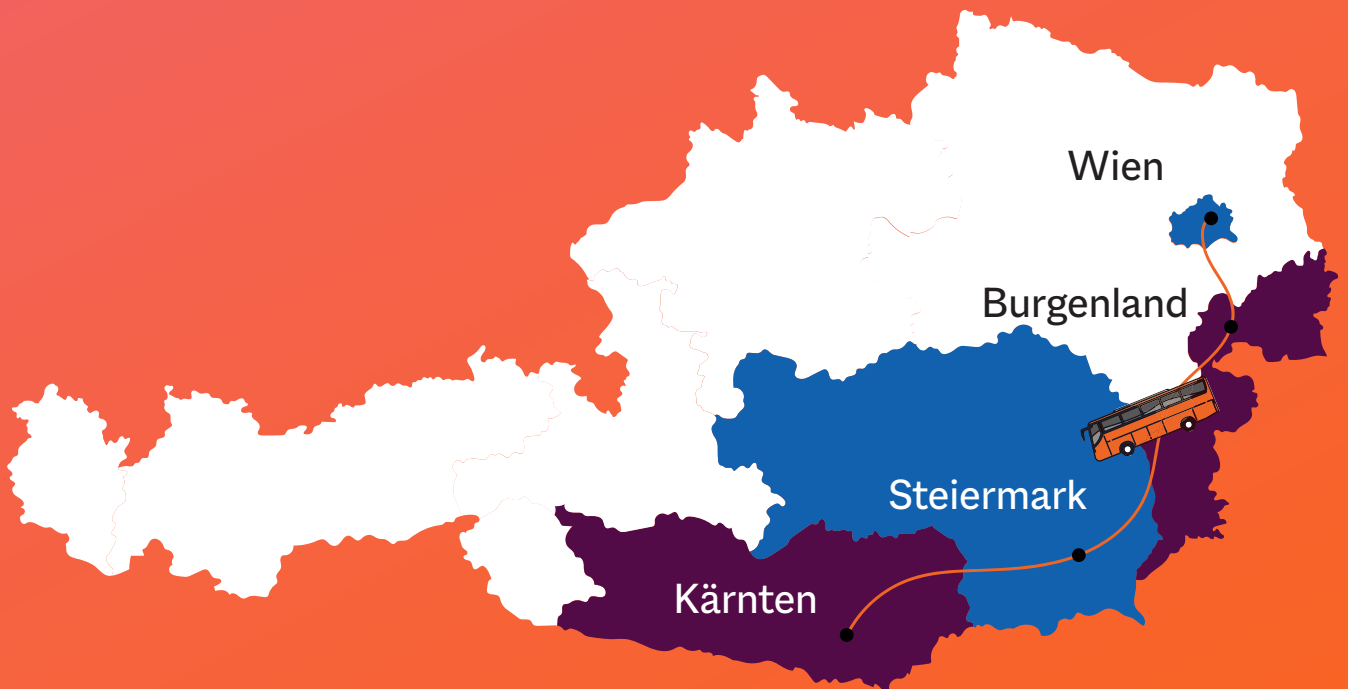


Eine Reise quer durch Österreich

Im Juni 2024 wurden innerhalb von vier Tagen vier Bundesländer (Wien, Burgenland, Steiermark und Kärnten) besucht, um deren unternehmerisches Umfeld zu verstehen und kulturübergreifende Kooperationen zu schmieden. Diese Interaktionen legen den Grundstein für dauerhafte Partnerschaften und gestalten die Wirtschaft von morgen.

Verbindungen fördern

Die BOLD UnConference bringt nicht nur internationale Pionier:innen nach Österreich, sondern präsentiert auch die innovativsten Unternehmen des Landes auf der globalen Bühne. In jedem Bundesland treffen die BOLD Minds auf 20 lokale Unternehmen, die von ihrer jeweiligen Wirtschaftskammer nominiert wurden. Die Vielfalt der Teilnehmenden fördert ein breites Spektrum an Perspektiven, das zu unerwarteten und kreativen Lösungsansätzen führt. Diese Verbindungen stärken die Innovationskraft der österreichischen Wirtschaft langfristig.



Der BOLD Effekt

Die BOLD UnConference dient nicht nur als Plattform für Zusammenarbeit, sondern bietet auch einen Rahmen für die Entwicklung konkreter Lösungen, die von den 560.000 Unternehmen in Österreich und weltweit umgesetzt werden können.

Um diese Bemühungen effektiv zu bündeln, kooperierte die BOLD Community eng mit den neun Landeskammern der Wirtschaftskammer Österreich und sammelte wertvolle Erkenntnisse von lokalen Unternehmen. Auf dieser Grundlage wurden zehn Schlüsselthemen ausgewählt, die sowohl für die in den besuchten Regionen vertretenen Branchen als auch auf globaler Ebene von Bedeutung sind. Durch die Kombination von lokalem Wissen mit globalem Fachwissen brachte die BOLD UnConference umsetzbare Ergebnisse hervor, die nachhaltig Wirtschaftswachstum und Innovation fördern.





10 Themen der UnConference

Digitalisierung

Die Digitalisierung birgt für die österreichische Wirtschaft enorme Chancen für Innovation und globale Wettbewerbsfähigkeit. Doch es fehlen oft umfassende Strategien, besonders bei KMU. Gefordert sind Investitionen in digitale Kompetenzen und Infrastruktur sowie die Förderung von Kooperationen, um Österreich zukunftssicher und wettbewerbsfähig aufzustellen.

Energie

Die Energiewende ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit der österreichischen Wirtschaft. Der Übergang zu erneuerbaren Energien bietet enorme Innovationspotenziale, aber auch Herausforderungen wie steigende Energiekosten und Versorgungssicherheit. Unternehmen müssen in nachhaltige Technologien investieren und kollaborative Ansätze entwickeln, um eine resiliente und klimafreundliche Energiezukunft zu sichern.

Gesundheit

Die Gesundheitswirtschaft in Österreich muss innovative Lösungen für eine alternde Gesellschaft und steigende Kosten entwickeln. Digitalisierung, Datennutzung und Prävention bieten Chancen, Effizienz und Qualität der Versorgung zu steigern. Unternehmen müssen in zukunftsorientierte Technologien und kollaborative Netzwerke investieren, um eine nachhaltige und patient:innenorientierte Gesundheitsversorgung sicherzustellen.

Mobilität

Die Zukunft der Mobilität eröffnet der österreichischen Wirtschaft weitreichende Möglichkeiten. Technologieneutralität erfordert jedoch erhebliche Investitionen und neue Geschäftsmodelle. Unternehmen müssen auf neue Antriebe, Shared Mobility und smarte Verkehrssysteme setzen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Bildung

Bildung ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit der österreichischen Wirtschaft. Die Herausforderungen liegen in der Anpassung an digitale Lernformate und der Förderung relevanter Kompetenzen. Neue Bildungsmodelle und lebenslanges Lernen ebnet den Weg für innovative Geschäftsmodelle. Unternehmen müssen in die Qualifizierung ihrer Mitarbeiter:innen investieren, um im globalen Wettbewerb erfolgreich zu bleiben.



Bei der BOLD UnConference setzten sich nationale und internationale Expert:innen intensiv mit den Herausforderungen österreichischer Unternehmen auseinander.

Im Vorfeld der Veranstaltung wurden in einem Open-Innovation-Prozess, gemeinsam mit den Bundesländern, die folgenden zehn Fokusbereiche identifiziert:

Nachhaltigkeit

Dieses Fokusfeld ermöglicht es der österreichischen Wirtschaft, durch Innovationen neue Märkte zu erschließen und ihr Potenzial zu erweitern. Grüne Technologien, soziale Verantwortung und ökonomische Weitsicht können nachhaltiges Wachstum antreiben. Unternehmen, die eine Balance zwischen ökologischen, sozialen und ökonomischen Aspekten finden, sichern sich Wettbewerbsvorteile und eine führende Position im globalen Markt.

Produktion

Die Zukunft der Produktion in Österreich erfordert intelligente Vernetzung und Automatisierung. Industrie 4.0-Technologien steigern Effizienz und Flexibilität. Gleichzeitig stellen hohe Energiekosten und der Fachkräftemangel große Herausforderungen dar. Investitionen in smarte Fabriken und nachhaltige Prozesse sind entscheidend, um wettbewerbsfähig zu bleiben und diesen Herausforderungen zu begegnen.

Ernährung

Die Zukunft der Ernährung in Österreich birgt vielversprechende Möglichkeiten, da sich immer mehr Menschen gesunden, nachhaltigen und regionalen Lebensmitteln zuwenden. Unternehmen stehen vor Herausforderungen wie steigenden Rohstoffkosten und der Notwendigkeit, Ressourcen zu schonen. Investitionen in innovative Produkte, nachhaltige Anbaumethoden und optimierte Wertschöpfungsketten sind entscheidend, um neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen.

Finanzielles Wohlergehen

Dieses Fokusthema eröffnet der österreichischen Wirtschaft große Potenziale, besonders durch die Förderung innovativer Finanzprodukte und digitaler Lösungen. Diese Fortschritte können die finanzielle Resilienz stärken und internationale Märkte erschließen. Österreich hat das Potenzial, durch wegweisende Finanzdienstleistungen eine führende Rolle in Europa einzunehmen und seine globale Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen.

Klimaneutralität

Der Weg zur Klimaneutralität eröffnet der österreichischen Wirtschaft vielfältige Chancen, umweltfreundliche Technologien zu entwickeln und sich als globale Vorreiterin im Klimaschutz zu etablieren. Durch innovative Ansätze und nachhaltige Geschäftsmodelle können Unternehmen neue Märkte erschließen und ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern. Dies ist der Schlüssel, um zukunftsfähig und international erfolgreich zu bleiben.



**Moderne, zukunftsorientierte
Bildung eröffnet neue
Handlungsspielräume für uns
alle. Sie sichert die Innovations-
kraft und Wettbewerbsfähigkeit
unserer Wirtschaft und bildet
die Fachkräfte der Zukunft aus.**

e d u
c a t
i o n

Intro

Das Team Bildung fokussierte sich bei ihren Lösungen insbesondere auf das Potential der Digitalisierung im Bereich Bildung. KI wird bestehende Strukturen herausfordern, neue Chancen zur personalisierten Bildung schaffen sowie digitale und analoge Angebot verschmelzen lassen.



ASI Schüler:innen
 Künstliche Superintelligenz
 Dynamischer neuronaler Avatar Ethik
 Ethik der Mensch-Maschine-Interaktion
 Globaler Austausch Online-Tutor:innen
 Virtuelle Interaktionen
 Eltern-Kind-Frameworks
 Animationen
 Technologie
 Virtuelle Klassenzimmer
 Zusammenarbeit
 Nachhilfe-Systeme
 Deep Neuronal Networks

Zukunftsimpulse

Die BOLD Minds untersuchten verschiedene Innovationen und Technologien, die unsere Zukunft beeinflussen könnten, sogenannte Signale. Nach intensiven Gesprächen im Team und mit lokalen Unternehmen kamen sie zu dem Schluss, dass die folgenden drei Signale den Weg in eine vielversprechende Zukunft im Bildungswesen weisen könnten.

1 Dynamischer Avatar

Stellen Sie sich eine Zukunft vor, in der Schüler:innen und Lehrkräfte in virtuellen Klassenzimmern mit lebensechten digitalen Avataren interagieren. Diese Avatare, erstellt mit fortschrittlichen neuronalen Netzen, können sich wie echte Menschen bewegen und reagieren. Durch die Verwendung von Videos von sich bewegenden Körpern können sie realistisch animierte Figuren erzeugen. Diese Technologie könnte die Online-Bildung revolutionieren und virtuelle Interaktionen ansprechender und persönlicher gestalten.

2 Mensch und Maschine

Da künstliche Intelligenz zunehmend in die Bildung integriert wird, ist ein ethischer Rahmen, der ihre verantwortungsvolle Nutzung gewährleistet, von entscheidender Bedeutung. Dieser Rahmen würde Grenzen für den Einsatz von KI setzen und den Fokus auf die Achtung der Menschenwürde, der Autonomie und der Privatsphäre legen. Entwickler:innen würden Leitlinien vermittelt werden, um ethisch vertretbare und verantwortungsvolle Technologien zu entwickeln. Durch die Festlegung klarer Regeln können wir den Missbrauch von KI in der Bildung verhindern und sicherstellen, dass sie menschliche Lehrer:innen unterstützt, anstatt sie zu ersetzen. Darüber hinaus können sie ein faires, inklusives Lernumfeld fördern.

3 Künstliche Superintelligenz

Künstliche Superintelligenz (AGI/ASI) bezieht sich auf KI, die die menschliche Intelligenz in allen Bereichen übertrifft und in der Lage ist, jede intellektuelle Aufgabe effizienter als der Mensch auszuführen. Im Kontext der Bildung könnte AGI das Lernen revolutionieren, indem sie personalisierte und fortschrittliche Nachhilfe-Systeme erstellt. Diese Systeme könnten die Lerninhalte auf die individuellen Bedürfnisse jeder/jedes einzelnen Schüler:in zuschneiden und ihnen helfen, effektiver zu lernen. Die Entwicklung und Nutzung von AGI muss jedoch sorgfältig geregelt werden, um möglichen Missbrauch zu verhindern. Wenn wir sicherstellen, dass AGI verantwortungsvoll entwickelt wird, können wir ihr Potenzial zur Verbesserung der Bildung nutzen.



Lösungen

Gute Bildung ist eine der größten Herausforderungen dieses Jahrhunderts. Hier sind Wege, diese zukunftsträchtig zu gestalten.

1 Flexibilität im Bildungssystem

Künstliche Intelligenz verändert Bildungssysteme. Anstatt dass sich Lernende dem System anpassen müssen, richtet sich dieses zunehmend nach den individuellen Bedürfnissen der Lernenden. Digitale und virtuelle Lernangebote machen flexibles Lernen möglich - wann und wie es am besten passt. KI sorgt dafür, dass diese Angebote sich weiterentwickeln, um eine personalisierte und effiziente Lernumgebung zu schaffen.

2 Adaptive Lernpfade

KI-Systeme ermöglichen die Entwicklung hochgradig personalisierter Lernwege, die den individuellen Bedürfnissen der Lernenden entsprechen. Durch die Analyse einer Vielzahl von Datenpunkten können Bildungsinhalte und Lernwege auf die individuellen Stärken und Interessen jeder/ jedes einzelnen Schüler:in abgestimmt und so der Lernerfolg erhöht werden.

3 Bildungssysteme modernisieren

Die triale Berufsbildung erweitert das bestehende duale System um digitale und technologische Kompetenzen. KI und digitale Bildungsplattformen verbessern den Unterricht, indem individuelle Bedürfnisse erkannt und flexibler sowie interaktiver gestaltet werden. Durch die Simulation realer Anwendungsfälle wird das Lernerlebnis vertieft, was es ermöglicht, das Gelernte unmittelbar in der Praxis anzuwenden.

4 Bildungsökosysteme

Durch die Schaffung von Ökosystemen im Bereich Bildung können Relevanz und Anwendbarkeit von Inhalten gesteigert werden. Sie bieten Lernenden nicht nur niederschweligen Zugang zu modernsten Ressourcen und maßgeschneiderter Betreuung und fördern so lebenslanges Lernen, sondern decken auch Aspekte der psychischen Gesundheit ab.

5 Förderung der Neugier

KI ermöglicht es, die Neugier der Lernenden gezielt zu fördern, indem sie individuelle Lebensziele erkennt und personalisierte Lernangebote erstellt. Die Bildung der Zukunft legt starken Fokus auf spielerisches Lernen, frühkindliche Bildung und die Förderung einer Kultur, in der Scheitern als Chance zur Weiterentwicklung gesehen wird.

6 Wirtschaftskompetenzen ins Bildungssystem

Die Förderung von Wirtschaftswissen und unternehmerischem Denken spielt eine zentrale Rolle in der Bildung. Durch gezielte Initiativen sollen wirtschaftliche Zusammenhänge und die Chancen der Digitalisierung frühzeitig vermittelt werden, um Lernende auf die Chancen der modernen Arbeitswelt vorzubereiten.

Hier finden Sie weiterführende Ressourcen, die Ihrem Unternehmen am Weg in die Zukunft helfen können. Nutzen Sie die Werkzeuge und Erkenntnisse aus diesem Kapitel und bleiben Sie BOLD.

EdTech Austria

EdTech Austria ist Österreichs Netzwerk-Initiative für Anbieter:innen von digitalen Bildungstechnologien – vom StartUp bis zum langjährigen Unternehmen. Um lebenslanges Lernen mit Educational Technologies (kurz: EdTechs) möglich zu machen, unterstützt und vernetzt EdTech Austria Bildungsinstitutionen, Forschung, Wirtschaft und Politik durch Matchmaking-, Community- und Wissensvermittlungsaktivitäten. Über 150 EdTechs sind bereits Mitglieder des Netzwerks.



edtechaustria.at



WIFI Austria

Die Wirtschaftsförderungsinstitute bieten in 9 Bundesländern und mehr als 80 Geschäftsstellen sowie an elf WIFI-Standorten im CEE/SEE-Raum jährlich rund 30.000 Kurse zur beruflichen Aus- und Weiterbildung für 300.000 Kund:innen an. Auch zu digitalen Grundkompetenzen, Digitalisierung in der Supply Chain, dem Weg zum digitalen Büro und künstlicher Intelligenz als Chance.



wifi.at



wise up

Die digitale Aus- und Weiterbildungsplattform der WKO bietet Zugriff auf über 20.000 E-Learning-Kurse, ob via Smartphone, Tablet oder am PC. Gleichzeitig können betriebsinterne Lerninhalte ganz einfach hinzufügen. So können durch digitales Lernen Kosten und Aufwand für Aus- und Weiterbildung reduziert, die Personalabteilung entlastet, unternehmensspezifisches Wissen digitalisiert und erhalten sowie die Arbeitgeberattraktivität gesteigert werden.



wise-up.at

wise up

Team *Bildung*

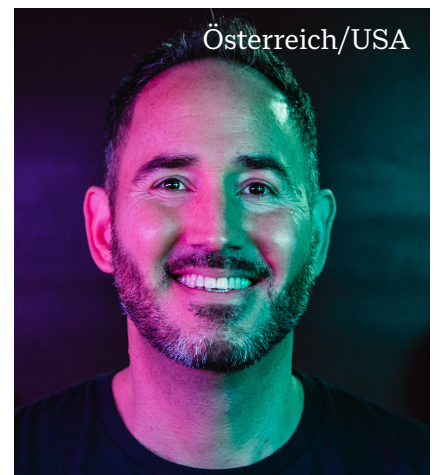
Über vier Tage hinweg arbeiteten die Teams der BOLD UnConference mit österreichischen Innovations-Leadern und Unternehmen zusammen, um Lösungen für die Wirtschaft von morgen zu entwickeln. Hier sind die globalen BOLD Minds hinter den Ideen dieses Kapitels.



Juliet Ehimuan
Gründerin & CEO
Beyond Limits



Johan Filip
Leiter der Öffentlichkeitsarbeit
Meta / 2hearts



Eliot Mannoia
Digital Psychologist & Gründer
BrandKarma



Boo Xinying, Andrea
Gründerin, Regisseurin
Way Studio



Dina Zielinski
Computer-Biologin
WhiteLab Genomics



Leka Hattori
CEO
Space Terra

Mehr Informationen: digital.boldcommunity.org



BOLD Un
Conference

JUNE 2024

WKIO 
boldcommunity.org

Herausgeber:
BOLD Community / WKO
Wiedner Hauptstraße 63,
1045 Wien

Druck:
Print Alliance HAV
Produktions GmbH
Druckhausstraße 1,
2540 Bad Vöslau

Die UnConference ist keine typische Konferenz.

4 Tage,
4 Bundesländer,
1 Land.



Folgen Sie uns!

 boldcommunity

 bold_community

Mehr Informationen:
digital.boldcommunity.org

