

# Perspektiven

*Energie*

BOLD Un 20  
Conference 24

Wien | Burgenland | Steiermark | Kärnten





# *Willkommen* in der BOLD Community!

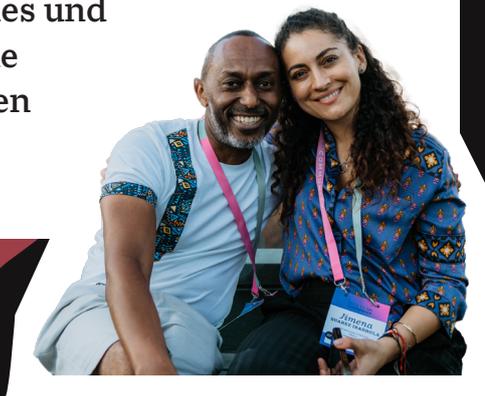
Die BOLD Community ist eine Innovationsinitiative der Wirtschaftskammer Österreich und der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA. Sie wurde ins Leben gerufen, um Zukunftsgestalter:innen weltweit miteinander zu vernetzen. Ziel ist es, Innovation und internationale Zusammenarbeit zu fördern, um Österreich als führende 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.



**Die Energiewende erfordert nicht  
nur technische Innovationen,  
sondern auch ein Umdenken in  
Wirtschaft und Gesellschaft.  
Nur gemeinsam können wir  
eine nachhaltige, sichere  
und wettbewerbsfähige  
Energiezukunft schaffen.**

*energy*

# *Intro*

**Das Team Energie hat sich intensiv mit den drängendsten Herausforderungen und Chancen der Energiewende auseinandergesetzt. Im Mittelpunkt standen dabei Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz, die Sicherstellung einer stabilen Energieversorgung und der Ausbau erneuerbarer Energiequellen. Die Kombination von technologischen Innovationen und nachhaltigen Strategien soll es ermöglichen, die Energielandschaft zukunftsfähig zu gestalten und wirtschaftlichen Erfolg zu sichern.**



richard.at

Dr. richard

W 9670 MW

# *Zukunftsimpulse*

**Bei der Betrachtung der heutigen Entwicklung des Energiesektors hat das zuständige Team eine Reihe von Signalen und Trends identifiziert, die das Potenzial haben, unsere Energielandschaft erheblich zu beeinflussen. Diese Signale deuten auf neue Technologien und innovative Praktiken hin, die künftige Lösungen prägen und den Fortschritt vorantreiben können.**

Dezentrale Mikronetze für erneuerbare Energien

# Integration

## Städtebau

# Solarglas

Natürliche Phänomene  
Energie  
Lokalisierte Energieerzeugung

## Kinetische Energiegewinnung

Digitale Vertriebssysteme  
Solarpanele  
Rohstoffe  
Entscheidungsträger  
Sonnenlicht

# Oberlichter

## 1 Kinetische Energiegewinnung

Geräte, die Energie aus menschlicher Bewegung (wie Gehen oder Radfahren) oder aus natürlichen Quellen (wie Wind oder Wasser) gewinnen, umwandeln und speichern, gehören zu den nachhaltigsten Methoden der Energiegewinnung.

## 2 Dezentrale Mikronetze

Lokalisierte Energieerzeugung und digitale Verteilungssysteme, die die Energieverteilung effizient steuern, sind entscheidend für erneuerbare Energien.

## 3 Solarglas

Transparente Solarzellen, die Sonnenlicht absorbieren und in Energie umwandeln, können in Fenster und Fassaden integriert werden. Solarglas erleichtert die Integration der Erzeugung erneuerbarer Energien in die Gebäudegestaltung und fügt sich nahtlos in die städtische Architektur ein.

Alle Zukunftstechnologien auf:

 [innovationmap.at](https://www.innovationmap.at) ▼



# *Lösungen*

**Unabhängige und dezentrale Energieerzeugung, die von kommunalen Genossenschaften verwaltet wird, wurde von den BOLD Minds als eines der wichtigsten Signale für die Zukunft ausgewählt. Diese Systeme verringern nicht nur die Abhängigkeit von zentralen Stromnetzen und erhöhen die Energiesicherheit, sondern stärken auch die lokalen Gemeinschaften. Sie führen zu mehreren positiven Effekten.**

## **1 Energieeffizienz**

Führen Sie Energieaudits durch, um Potenziale zur Energieeinsparung zu identifizieren. Investieren Sie in energieeffiziente Geräte, Beleuchtungssysteme und HLK-Anlagen (Heizung, Lüftung, Klima), um den Gesamtenergieverbrauch und Kosten Ihres Unternehmens zu senken.

## **2 Energiesicherheit**

Setzen Sie auf dezentrale Energiesysteme wie Mikronetze, um die Versorgungssicherheit zu erhöhen und die Anfälligkeit für Stromausfälle oder Unterbrechungen zu reduzieren. Entwickeln Sie Notfallpläne, die sicherstellen, dass Ihr Betrieb auch in Krisenzeiten stabil bleibt. Nutzen Sie dabei Kleinkraftwerke und Speicher, um Flexibilität und Resilienz zu gewährleisten.

## **3 Politische und regulatorische Anpassungen**

Bleiben Sie stets über die aktuellen Energievorschriften und politischen Entwicklungen informiert, um die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen zu gewährleisten und Chancen für Ihr Unternehmen zu nutzen.

## **4 Energiequellen**

Installieren Sie Solaranlagen, Windturbinen oder andere Technologien zur Nutzung erneuerbarer Energien auf Ihrem Gelände, um Ihre Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern und gleichzeitig Ihre Energiekosten zu senken! Ziehen Sie neue Technologien wie Solarglas in Ihre Gebäudeplanung in Betracht, um Sonnenlicht effizient zu nutzen und erneuerbaren Strom zu erzeugen.

## **5 Finanzierungsmöglichkeiten**

Erkundigen Sie sich nach grünen Anleihen, Subventionen und öffentlich-privaten Partnerschaften, die Ihnen helfen, Projekte für erneuerbare Energien zu finanzieren und Ihre Infrastruktur zu verbessern! Nutzen Sie staatliche Anreize und Zuschüsse, um Ihre Investitionen in erneuerbare Energien optimal zu fördern. Denken Sie auch an neue Formen der gemeinsamen Produktion und Verwertung von Energie wie Energiegemeinschaften.

## **6 Kreislaufwirtschaft und Abwärmenutzung**

Nutzen Sie die Abwärme sowie Abwässer aus Ihren Prozessen, um Energie zurückzugewinnen und den Gesamtenergieverbrauch zu reduzieren! Integrieren Sie Konzepte der Kreislaufwirtschaft in Ihr Unternehmen, um die Ressourcennutzung zu optimieren und den Energieverbrauch entlang der Wertschöpfungskette zu minimieren. Die Nutzung von industrieller Abwärme sowie Abwässern trägt aktiv zur Dekarbonisierung bei und unterstützt eine klimaneutrale Energieversorgung.

**All diese Signale deuten auf einen klaren Wandel zu nachhaltigen Energiepraktiken und -technologien hin, der sowohl durch gemeinschaftliche Initiativen als auch durch technologische Fortschritte vorangetrieben wird.**

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.

## Energie-Effizienz

So organisieren Sie Energie-Effizienz und Energie-Management im Betrieb.



[wko.at/energie/start](https://wko.at/energie/start)



## EDIH innovATE

Das INNOVATE Team ist ein Zusammenschluss von Digitalisierungs-, Innovations- und Branchenexpert:innen, die einen messbaren Mehrwert durch maßgeschneiderte Programme für kleine und mittlere Unternehmen im Bereich der Energy erzeugen.



[dih-innovate.at](https://dih-innovate.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](https://wifi.at)



## KMU.DIGITAL & GREEN

Das Programm mit der neuen Förder-schiene GREEN um das wichtige Thema der ökologischen Transformation von KMU mit Hilfe der Digitalisierung erweitert. Diese Beratungs- und Förder-schiene umfasst Maßnahmen, die die Digitalisierung als Motor für eine ökologischere Wirtschaft begreifen und damit doppelten Nutzen für das Unternehmen, aber auch den Wirtschaftsstandort schaffen.



[kmudigital.at/kmudigital-green](https://kmudigital.at/kmudigital-green)

**KMU.DIGITAL**

# Team *Energie*

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.



**Non Arkaraprasertkul**

Senior Expert  
DEPA of Thailand



**Hasan Jaafar**

Mitgründer und COO  
YY ReGen



**Nwabisa Mayema**

Partnerships Director  
Branson Centre



**Adrian Zettl**

Co-Geschäftsführer  
AustrianStartups

Alle Informationen: [digital.boldcommunity.org](https://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](https://digital.boldcommunity.org)

