



Mai 2022 | Ausgabe 79



Bergbau 4.0

© Freepik

## Deutschland und Lateinamerika im Zeichen der Energiewende – eine unentbehrliche Kooperation an der Schnittstelle zwischen Energie und den Rohstoffindustrien

*Damit Deutschland sein Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2045 erreicht, bedarf es einer tiefgreifenden und alle Sektoren umfassende Umstrukturierung der Energieversorgung. Steigende Energiepreise und gegenwärtige Unsicherheiten auf internationalen Energiemärkten stellen die Klimapolitik vor zusätzliche Herausforderungen.*

Neue Formen der internationalen Zusammenarbeit erhalten in diesem Kontext an Bedeutung, um die unterschiedlichen Transformationsprozesse der globalen Energiewende nachhaltig zu gestalten, Synergien zu schaffen und den Ausbau erneuerbarer Energien und effizienter Energiesysteme voranzutreiben.

Zu diesem Zweck hat die Bundesregierung in den letzten Jahren verstärkt bilaterale Energiepartnerschaften mit wichtigen Energieerzeuger-, Energietransit- und Energieverbraucherländern geschlossen. Sie dienen als wichtiges Instrument, um den energiepolitischen Austausch auf Regierungsebene zu fördern, neue Impulse für energiewirtschaftliche Innovationen zu setzen und deutschen Unternehmen Exportchancen zu eröffnen, insbesondere im Bereich effizienter und klimaschonender Energietechnologien.

Ein Erfolgsbeispiel im südamerikanischen Raum ist die 2019 geschlossene Energiepartnerschaft zwischen Deutschland und Chile. Insbesondere in den Bereichen Innovation und Wasserstoff konnten vielversprechende Projekte umgesetzt werden, darunter ein Accelerator-Programm zur Förderung deutscher und chilenischer Startups aus dem Energiebereich sowie das erste internationale grüne Wasserstoff-Projekt im Süden Chiles, welches im Rahmen der Nationalen Wasserstoffstrategie und mit Mitteln aus dem Konjunkturpaket gefördert worden ist.

Im Rahmen gesellschaftlicher Debatten zu Elektromobilität, Digitalisierung, Industrie 4.0 und damit verbundener grüner Zukunftstechnologien "Made in Germany" benötigt es allerdings auch eine Diskussion um eine nachhaltige Rohstoffversorgung. Denn für die Herstellung von High-Tech-Produkten werden in verstärktem Maße kritische Metalle und Mineralien wie Kupfer und Lithium benötigt. Sie sind somit von essenzieller Bedeutung, um die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands zu sichern.

Auch in dieser Hinsicht birgt die Kooperation mit rohstoffreichen Ländern in Lateinamerika großes Potential. Neben Kupfer, Lithium

und Eisen verfügt die Region über große Vorkommen von Zink und Blei sowie diversen Stahlveredlern wie Mangan, Chrom, Nickel und Molybdän.

Im Rahmen der Rohstoffstrategie der Bundesregierung wurden in dem vergangenen Jahrzehnt mehrere Rohstoffpartnerschaften unterzeichnet, darunter mit Brasilien und Peru sowie eine vergleichbare Absichtserklärung mit Chile. Die sogenannten "Kompetenzzentren Bergbau und Rohstoffe" sind die ausführende Instanz im jeweiligen Land vor Ort und an den Auslandshandelskammern angesiedelt. Erreicht werden soll die Verbesserung des Zugangs deutscher Unternehmen zu Rohstoffen, sowie die Diversifizierung von Lieferpotentialen.

Eco Mining Concepts ist dazu ein Projekt der AHK Chile, das deutsche und chilenische Akteure in der nachhaltigen Rohstoffgewinnung enger miteinander verbinden soll. Dabei soll sowohl für die deutsche rohstoffbeziehende Industrie, die auf der Suche nach nachhaltig produzierten Rohstoffen ist, als auch für deutsche Anbieter von Produkten und Technologien für mehr Nachhaltigkeit in der Rohstoffwertschöpfungskette, eine Plattform zum Austausch mit chilenischen Stakeholdern aus dem Bergbau geschaffen werden. Die Bayerische Repräsentanz ist ein Teil des Beratungskomitees des Eco Mining Concepts Projekt.

Auf der anderen Seite leistet Deutschland als Technologieanbieter einen wichtigen Beitrag in den Partnerländern z.B. in Bezug auf effizientere, produktivere und umweltfreundlichere Bergbauprozesse. Die Auslandsmessen bieten deutschen Unternehmen auch in Bayern hierbei eine hervorragende Gelegenheit, um sich und ihre Produkte zu präsentieren und neue Geschäftsmöglichkeiten zu erschließen. Aus diesem Grund gibt der zweite Teil dieses Newsletters einen Überblick über einige der wichtigsten anstehenden Bergbaumessen in Südamerika.



Mai 2022 | Ausgabe 79

## BAYERISCHE REPRÄSENTANTEN INFORMIEREN

### Energy Startup Bayern 2022

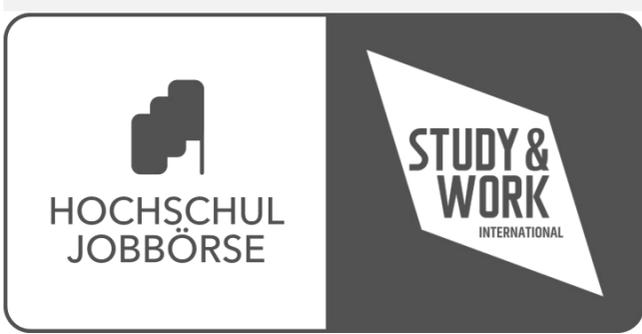


© Energie Start-Up Bayern

Dieser internationale Wettbewerb richtet sich an innovative Startups, die mit ihren Geschäftsmodellen und Technologien zu einer sicheren, bezahlbaren und nachhaltigen Energieversorgung Bayerns beitragen können. „Auf dem Weg in ein klimaneutrales Bayern“ - lautet das Motto der diesjährigen Ausgabe, welche für die drei Sieger attraktive Preisgelder bereithält und den aufstrebenden Unternehmen eine direkte Vernetzung in die Energiebranche ermöglicht. Gelegenheit zur Kontaktaufnahme mit potenziellen Investoren und Partnern bietet z.B. die Preisverleihung am 10. Oktober in München im Rahmen der Messeveranstaltung „Startup Demo Night“, auf der sich außerdem die besten sechs Startups des Wettbewerbs mit Messeständen präsentieren dürfen. Der Wettbewerb findet im 2-Jahres-Rhythmus statt und ist eine gemeinsame Initiative des Bayerischen Wirtschaftsministeriums, der Bayern Innovativ GmbH mit dem Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B), der BayStartUp GmbH sowie der Bayernwerk AG, des Verbands der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft (VBEW) und der Verbund AG. Bewerbungen können bis zum 10. August eingereicht werden.

► [Weitere Informationen hier:](http://www.energie-startup.bayern)  
[www.energie-startup.bayern](http://www.energie-startup.bayern)

### Hochschuljobbörse bietet internationale Karrierechancen



© TH Nürnberg

Die Hochschuljobbörse ist eine Initiative der TH Nürnberg, welche in Kooperation mit 17 deutschen Hochschulen umgesetzt wird und vom Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst gefördert wird. Diese Online-Plattform bringt Unternehmen und Studierende aus Deutschland und der Welt zusammen und stellt Services und Informationen rund um das Thema Karriere bereit. Neben Ankündigungen von Kontaktmessen, Wettbewerben und anderen Events können über Firmenprofile und Stellenanzeigen Karrieremöglichkeiten gezielt gestreut werden. Seit 2003 ist die Webseite der Hochschuljobbörse stetig weiterentwickelt worden und erreicht mittlerweile über 1.300 User täglich. Über die kürzlich eingeführte Kategorie „Study & Work International“ werden Kurzinformationen und Steckbriefe zu ausgewählten Ländern und praktische Tipps rund um ein Praktikum im Ausland noch übersichtlicher dargestellt. „Aus Bayern in die Welt und die Welt zu Gast in Bayern“ lautet das Motto des Portals, welches die Zusammenarbeit mit internationalen Partnern fördert. Unternehmen und Organisationen, die an einer Publikation interessiert sind, können ihren Vorschlag an [support@hochschuljobboerse.de](mailto:support@hochschuljobboerse.de) schicken.

► [Weitere Informationen hier:](https://www.hochschuljobboerse.de/)  
<https://www.hochschuljobboerse.de/>

## VERGANGENE VERANSTALTUNGEN

### VentureCon International



Networking mit Startups und VC-Vertretern in der Gondel vom Omadum

© Bayerische Repräsentanz

70 Investoren und 22 herausragende Startups, spannende Diskussionen über internationale Finanzierungsrunden und eine legendäre Networking-Session über den Dächern Münchens - das war die VentureCon International 2022, eine der bekanntesten Matchmaking-Konferenzen im Münchener Startup Ökosystem. Am 17. Mai konnten vielversprechende Tech- und Digital-Startups mit Investoren für ihre nächste Finanzierungsrunde zusammengebracht werden und Akteure der Startup-Branche aus Europa und der Welt in Austausch treten. Auch VC-Vertreter aus Südamerika wurden von der Bayerischen Repräsentanz eingeladen und zu der Veranstaltung begleitet. Nach einem imposanten Auftakt mit bayerischem „Weißwurst & Brezn“-Brunch in einer Gondelfahrt im Omadum sowie individuellen Networking-Aktivitäten präsentierten aufstrebende Startups ihre innovativen Geschäftsmodelle aus allen Branchen von Software über Industrie, Robotik, eHealth bis hin zu Mobilität, Logistik, Impact und Umwelttechnik. Organisiert wurde die Konferenz von BayStartUP in Kooperation mit Bayern Kapital, Invest in Bavaria und Business Angels Europe.

► [Weitere Informationen hier:](http://www.baystartup-venturecon.de)  
[www.baystartup-venturecon.de](http://www.baystartup-venturecon.de)

### Bayerischer Mittelstandskongress 2022



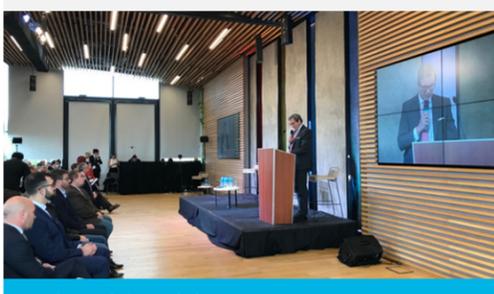
Dr. Markus Wittmann moderiert den Panel Fördermaßnahmen für das Auslandsengagement des Mittelstands.

© Bayerische Repräsentanz

Am 18. Mai veranstaltete das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie den diesjährigen Mittelstandskongress, welcher knapp 700 Teilnehmer in Nürnberg vereinte. Unter dem Motto „Aufbruch Mittelstand – neue Strategien für die Zukunft“ bot die Veranstaltung ein abwechslungsreiches Programm mit einer spannenden Keynote von Prof. Dr. Michael Hüther (Direktor des Instituts der deutschen Wirtschaft) über seine Vision 2030 für den Mittelstand nach Corona. Darüber hinaus lieferten interessante Diskussionen, Foren und der direkte Austausch mit Experten hilfreiche Informationen zu gegenwärtigen Chancen und Herausforderungen für bayerische KMU, um mittel- und langfristig im internationalen Wettbewerb bestehen zu können. Im Fokus standen dringende Fragen zu Digitalisierung, Fachkräftemangel, Generationenwechsel und Internationalisierung. Optimistische Erwartungen für die Zukunft schaffen, bürokratische Hürden abbauen und eine positive Entwicklung des Wirtschaftsgeschehens unterstützen - das waren die Ziele der diesjährigen Ausgabe, die auch online per Livestream verfolgt werden konnte.

► [Weitere Informationen hier:](https://bit.ly/38pqDvD)  
<https://bit.ly/38pqDvD>

### FORO FUTURO - Germany & Argentina: Startups for Innovation & Digital Transformation



Deutscher Botschafter Dr. Ulrich Sante in Buenos Aires

© Bayerische Repräsentanz

Am 24. Mai brachte diese Veranstaltung namhafte Experten aus der Gründerszene zu einem wirtschafts- und arbeitsmarktübergreifenden Austausch über Innovation, Digitalisierung und die Rolle von Startups zusammen. In drei Panels wurden verschiedene Initiativen, Mechanismen und Strategien beleuchtet, die geeignet sind, um die Innovationskraft in Argentinien und Deutschland zu fördern und ein gründerfreundliches Ökosystem für Startups zu schaffen. In diesem Zusammenhang wurde unter anderem der Beitrag internationaler Allianzen und Projekte hervorgehoben, welche Startups bei der Erschließung neuer Auslandsmärkte unterstützen. Die Initiative wurde von der Hanns Seidel Stiftung (HSS) und der Deutschen Botschaft in Argentinien, mit der Unterstützung der Bayerischen Repräsentanz für Südamerika sowie der German Entrepreneurship GmbH im Hybrid-Format organisiert und fand im Rahmen des argentinisch-deutschen Zukunftsforums (foro futuro) statt. Die Initiative wurde im Juni 2021 ins Leben gerufen mit dem Ziel, die wirtschaftlichen Beziehungen zwischen Argentinien und Deutschland im Rahmen der Energiewende zu vertiefen.

► [Weitere Informationen hier:](https://bit.ly/3INUJfd)  
<https://bit.ly/3INUJfd>



Mai 2022 | Ausgabe 79

## KOMMENDE VERANSTALTUNGEN



### Demo Day Startups for Industry Peru 2022

#### Startups for Industry Peru Demo-Day

Technological immersion program for startups  
with a focus on digital transformation

Modality: Virtual

Date: June 7 at 9 a.m. in Peru/ 4 p.m. in Germany.



► Weitere Informationen hier:

<https://bit.ly/3KAldda>

Der Peruanische Verband für Wagniskapital und Unternehmertum (PECAP), die staatliche Exportagentur PromPerú, das peruanische Ministerium für Produktion und die Bayerische Repräsentanz für Südamerika haben sich auf die Suche begeben nach den erfolgversprechendsten peruanischen High-Tech-Startups aus dem Bereich der Digitalisierung. Die besten Startups werden am 7. Juni zum Demo Day eingeladen, um als Finalisten des Auswahlprozesses ihre innovativen Lösungen dem Publikum in Bayern und Peru sowie einer Expertenjury zu präsentieren. Das Programm zur Internationalisierung von High-Tech-Startups zielt darauf ab, ansiedlungswilligen peruanischen Startups (Leads) den Standort Bayern vorzustellen. Der Gewinner wird eine Woche lang Teil des Technologie Hubs in München sein und Termine in ganz Bayern mit Experten und potenziellen Technologiepartnern wahrnehmen. Dazu wird das Startup bei der diesjährigen Bits & Pretzels 2022, einem der wichtigsten Startup-Events in München, teilnehmen.



### Demo Day Startup Challenge Colombia



► Weitere Informationen hier:

<https://bit.ly/3GUHEuB>

Erfahren Sie am 29. Juni, welche aufstrebenden Startups es in das Finale dieses Acceleration-Programms geschafft haben. Auf dem Demo Day findet die Startup Challenge Colombia, welche kolumbianische Startups mit hoher Innovationskraft nach Bayern einlädt, um ihnen die Vorteile des Standortes Bayern vorzustellen, ihren Höhepunkt. Die vielversprechendsten digitalen Lösungen aus den Bereichen Industrial IoT, Big Data, Advanced Manufacturing, Cybersecurity, Fintech, Industry 4.0, Smart Mobility, Energy & Smart Grids, Water 4.0 und AgTech werden dem Publikum aus Bayern und Kolumbien sowie einer Expertenjury präsentiert, welche im Anschluss den Gewinner des Programms live kürt. Dieser wird im September 2022 nach Bayern eingeladen und eine Woche im Technology Hub München verbringen, verschiedene Technologiecluster besuchen und Vertretern aus Industrie, Wissenschaft und Forschung seine digitale Lösung präsentieren. Das Programm ist eine Initiative der AHK Kolumbien und der Bayerischen Repräsentanz für Südamerika.

## INTERNATIONALE BERGBAUMESSEN



### PERUMIN 35 und EXTEMIN

Der peruanische Bergbauverband für Ingenieure (Instituto de Ingenieros de Minas del Perú - IIMCH) veranstaltet vom 26. - 30. September die PERUMIN in der peruanischen Stadt Arequipa. Mit dem Ziel, die nachhaltige Entwicklung Perus mit einer langfristigen Vision zu gestalten, schafft die Veranstaltung Räume für den Dialog sowie den Austausch bezüglich wettbewerbsfähiger und innovativer Lösungen für die Bergbauindustrie als Motor der peruanischen Wirtschaft. Die diesjährige Ausgabe des Bergbaukongresses hat einen Messebereich mit 1.400 Ständen und sieben Pavillons: EXTEMIN. Nachhaltigkeit und Innovation stehen im Mittelpunkt des diesjährigen Programms und in einem extra geschaffenen Innovationspavillon können die Besucher die neusten Technologie-Lösungen für die Bergbauindustrie kennenlernen. Darüber hinaus haben sich 20 deutsche Unternehmen ihren Platz im German Pavillon gesichert, welcher von der Messe Düsseldorf und mit Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimapolitik (BMWK) organisiert wird.



**PERUMIN**  
35 MINING CONVENTION

► Weitere Informationen hier:

<https://bit.ly/3wQvcqR>



### Expo San Juan, Entwicklungsfaktor des argentinischen Bergbaus

Panorama Minero, das argentinische Fachmedium für den Bergbau, lädt vom 12. - 14. Oktober zur 9. Ausgabe der Expo San Juan ein. Seit 2006 findet diese internationale Bergbaumesse, welche sich als eine der renommiertesten Veranstaltungen dieser Art in der argentinischen Bergbauindustrie etabliert hat, alle zwei Jahre statt. Über 5000 Besucher und rund 200 Aussteller werden erwartet, darunter die wichtigsten Bergbauunternehmen sowie Zulieferer aus dem ganzen Land und der Region, internationale Organisationen und Fachleute. Für deutsche Unternehmen bietet die Messe eine einzigartige Gelegenheit, gegenwärtigen Entwicklungen und den Bedarf der Industrie kennenzulernen. Die Bergbauindustrie Argentiniens durchläuft derzeit eine Phase der Öffnung und gilt als einer der produktiven Sektoren mit den besten Aussichten, Investitionen anzuziehen und langfristige Projekte auf der Grundlage der globalen Energiewende zu entwickeln. Kupfer und Lithium, angetrieben durch die Elektromobilität, sind in dieser Hinsicht Schlüsselemente für Kooperationen.

**PANORAMA**  
**MINERO**

► Weitere Informationen hier:

<https://exposanjuan.com.ar/>



### bauma 2022

Auf dieser weltweit bedeutendsten und größten Fachmesse der Baumaschinen- und Bergbaumaschinenbranche auf dem Münchner Messegelände werden vom 24. - 30. Oktober neue Impulse für die Zukunft gesetzt. Im Zusammenspiel von internationalen Unternehmern, Key-Playern, renommierten Experten und einem versierten Publikum werden Antworten auf dringende Fragen der Branche gefunden, wobei in dieser 33. Ausgabe Themen wie Digitalisierung, Null-Emissionen, Bauweisen und Materialien von morgen, autonome Maschinen sowie moderner Bergbau/ Bergbau 4.0 im Fokus stehen. Mit nur einem einzigen Messe-Besuch erhalten die Teilnehmer Einblicke in das komplette Ökosystem, von Ausstellern und Experten über Startups und Nachwuchsthemen bis hin zu neuesten Forschungsentwicklungen. Die Messe findet alle drei Jahre statt und wird von der Messe München organisiert. Das Ausstellerverzeichnis bietet bereits vorab einen umfassenden Überblick über alle Hersteller, Marken, Produkte und Dienstleistungen.

**bauma**

► Weitere Informationen hier:

[www.bauma.de](http://www.bauma.de)



### EXPOMIN 2023 mit bayerischer Beteiligung

Alle zwei Jahre findet in Santiago de Chile die EXPOMIN statt, eine der weltweit bedeutendsten Fachausstellungen für die Bergbauindustrie mit über 1.500 Ausstellern, Gemeinschaftsständen aus 35 Ländern und rund 80.000 Besuchern aus aller Welt. Es handelt sich um die größte Bergbaumesse Lateinamerikas, welche den Austausch von Wissen, Erfahrung und vor allem von Technologieangeboten fördert, die zur Innovation, Nachhaltigkeit und Produktivitätssteigerung der Bergbauprozesse beitragen. Die kommende 16. Ausgabe der Messe wird in der Woche vom 24. - 27. April 2023 organisiert. Das Programm umfasst Business Roundtables, Produktpräsentationen und einen Messekongress mit 17 fachlichen Panels. Bayerische Unternehmen aus Bereichen wie z.B. Maschinenbau, Umweltechnologie, Energietechnik, Automation und Mechatronik, Sensorik und Chemie bietet dies eine ausgezeichnete Gelegenheit, ihre Produkte und Dienstleistungen den vor Ort zu präsentieren. Nutzen Sie für Ihren Messeauftritt die Bayerische Firmenbeteiligung.

**expomin**

► Weitere Informationen hier:

<https://bit.ly/3GrVKDf>