

SANIERUNG UND WACHSTUM

Wie Industriestandort UND Budget auf Vordermann gebracht werden können



„GROW & GLOW“
Initiative holt Mädchen an die HTL

Seite 8



WIEN
Traditioneller Neujahrsauftakt der Jungen Industrie

Seite 11

Österreichische Post AG,
MZ 03Z034897 M
Vereinigung der österreichischen Industrie,
Schwarzenbergplatz 4, 1031 Wien

JUBILÄUM
Seit 30 Jahren ist Österreich EU-Mitglied

Seite 2

Expertenmeinung von ANNA REINDL

EU-Mercosur: Eine strategische Chance für Europa

Angesichts der aktuellen geopolitischen Lage sowie des zunehmend drohenden Wettbewerbsverlusts in Europa ist es gerade jetzt umso wichtiger, Handelspartner verstärkt zu diversifizieren.



Anna Reindl, Referentin
Internationale Beziehungen &
Märkte

Mehr als 20 Jahre nach Beginn der Verhandlungen über ein umfassendes Partnerschaftsabkommen zwischen der Europäischen Union und den vier Ländern der Mercosur-Region (Argentinien, Brasilien, Paraguay, Uruguay) wurde im Dezember 2024 die finale Einigung verkündet. Die EU und Mercosur schaffen zusammen einen Markt von mehr als 700 Millionen Menschen – und damit eine der größten Freihandelszonen der Welt.

Grundsätzlich besteht das Abkommen einerseits aus einer politischen Kooperation (etwa Zusammenarbeit im Bereich Bildung) sowie andererseits aus einem Freihandelsabkommen. Letzteres soll den Handel mit Waren und Dienstleistungen zwischen beiden Regionen stärken; v.a. durch den Abbau von Zöllen und anderen Handelshemmnissen. Konkret sollen etwa 91 Prozent der Zölle auf EU-Warenexporte nach Mercosur schrittweise abgebaut werden. Laut Europäischer

Kommission würde dies eine jährliche Zollersparnis von vier Mrd. Euro für EU-Unternehmen bewirken.

Politische Grundsatzeinigung bereits 2019

Bereits 2019 gab es eine erste politische Grundsatzeinigung über ein solches EU-Mercosur-Abkommen. Aufgrund von Gegenwind einiger EU-Mitgliedstaaten (wie u.a. Frankreich), besonders im Bereich der Landwirtschaft und des Umweltschutzes, folgten Nachverhandlungen. Daher wurde unter anderem ein eigenes Zusatzinstrument im Rahmen des Abkommens verhandelt, das vor allem die Umsetzung der Nachhaltigkeitsziele des Pariser Klimaabkommens rechtlich garantieren und durchsetzen soll.

Strategische Chance für ein selbstbewusstes Europa

Österreich ist mit einer Exportquote von 60 Prozent des BIP eine stark exportorientierte Volkswirtschaft. Mehr als

1,2 Millionen heimische Arbeitsplätze werden durch Exporte gesichert. Europa-weit hängen 38 Millionen Arbeitsplätze an EU-Exporten zu Drittstaaten.

Die EU ist mit einem Anteil von 17 Prozent am Gesamthandel nach China der zweitbedeutendste Warenhandelspartner für Mercosur. Die Umsetzung des Abkommens könnte laut Studien zu einer Steigerung europäischer Exporte in die Region von bis zu 64 Prozent führen. Außerdem sichern EU-Exporte nach Mercosur bereits jetzt 32.000 Arbeitsplätze in Österreich.

Angesichts der aktuellen geopolitischen Lage sowie des zunehmend drohenden Wettbewerbsverlusts in Europa ist es gerade jetzt umso wichtiger, Handelspartner verstärkt zu diversifizieren. Das EU-Partnerschaftsabkommen mit Mercosur ist in diesem Sinne eine wesentliche strategische Chance für Europa, die dringend genutzt werden muss.

Wie geht es weiter?

Damit das Abkommen unterschrieben werden und in Kraft treten kann, müssen sowohl das Europäische Parlament als auch die EU-Mitgliedstaaten (im Rahmen des Rates der Handelsminister) zustimmen. Eine endgültige Entscheidung könnte aufgrund der noch zu erfolgenden Verfahrensschritte, etwa der juristischen Überprüfung und Übersetzung des Abkommens in alle EU-Amtssprachen, im Sommer dieses Jahres fallen.



30 Jahre EU-Mitgliedschaft: Erfolgsmodell mit Wachstumspotenzial

Der Beitritt Österreichs zur Europäischen Union 1995 war ein Motor für mehr Wohlstand, Wirtschaftswachstum und Innovation. Doch das volle Potenzial der Union muss erst noch entfaltet werden.

„Die Teilnahme am EU-Binnenmarkt hat Österreich als kleine, exportorientierte Volkswirtschaft überproportional gestärkt. Fast jeder zweite Arbeitsplatz in Österreich hängt direkt oder indirekt vom Außenhandel ab, rund 70 Prozent der österreichischen Exporte an Waren und Dienstleistungen gehen in den EU-Binnenmarkt. Das unterstreicht, wie unverzichtbar die EU für unseren Wirtschaftsstandort ist“, so IV-Präsident Georg Knill.

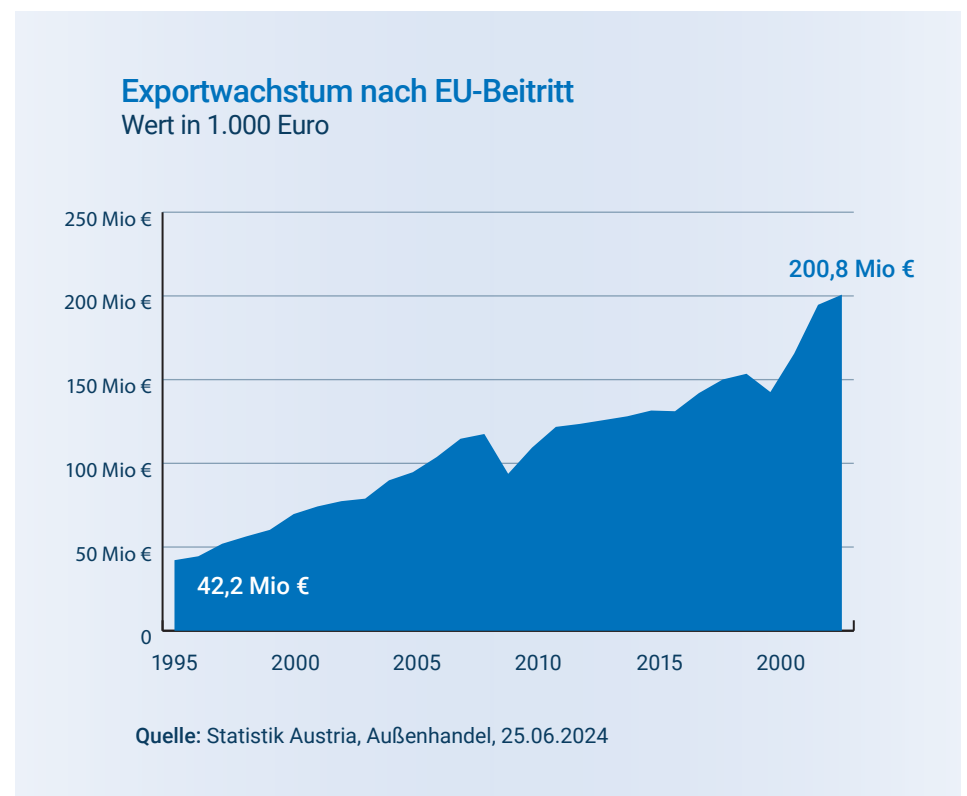
Mit einem Bruttoinlandsprodukt von rund 15 Billionen Euro, 450 Millionen Konsumentinnen und Konsumenten sowie 21 Millionen Unternehmen ist der Binnenmarkt der größte Wirtschaftsraum der Welt. Doch auch 30 Jahre nach seinem Inkrafttreten bleibt er in einigen Bereichen ein Flickenteppich – Barrieren, etwa regulatorische Divergenzen und ein hoher Verwaltungsaufwand, bremsen das volle Potenzial des Binnenmarkts aus.

Eine Union, die ihr Potenzial verwirklicht

Die EU läuft in den letzten Jahren zusehends Gefahr, durch Überbürokratisierung und Überregulierung unternehmerische Initiative zu ersticken oder

Im Jahr 2025 feiert Österreich 30 Jahre seit dem Beitritt der Republik zur Europäischen Union. Seit damals hat sich das Land zu einem der dynamischsten und innovativsten Mitglieder der EU entwickelt und enorm von der Mitgliedschaft profitiert. Die wirtschaftlichen Vorteile der österreichischen EU-Mitgliedschaft werden heute als quasi selbstverständlich angesehen – doch erst die EU-Mitgliedschaft hat die Export- und Investitionserfolge der österreichischen Wirtschaft ermöglicht.

Der europäische Binnenmarkt mit seinen vier Freiheiten (dem freien Waren-, Dienstleistungs-, Kapital- und Personenverkehr) hat sich in dieser Zeit als das Fundament für Unternehmertum, Wohlstand und Wachstum herausgestellt.



sogar abzuschrecken. Deshalb muss in den kommenden Jahren besonderes Augenmerk auf der Wiederherstellung und Erhaltung der Wettbewerbsfähigkeit Europas liegen. Bürokratieabbau, die Vereinfachung regulatorischer Vorgaben,

die Senkung der Energiekosten und die Schaffung eines harmonischen Wettbewerbsumfelds sind essenziell. 30 Jahre Österreich in der EU sind ein Grund zum Feiern – und ein Ansporn, die europäische Idee weiterzuentwickeln.

Woran wir eine neue Bundesregierung messen müssen

Österreich nimmt nicht mehr am globalen Wachstum teil, weil wir uns schlicht aus dem Markt gepreist haben. Wir brauchen jetzt möglichst schnell auch einen psychologischen Effekt und müssen Unternehmen das Vertrauen in den Standort zurückgeben.



Während der langen und streckenweise sehr zähen Verhandlungen, die seit der Nationalratswahl am 29. September 2024 geführt wurden, hatte man oft den Eindruck, dass der Ernst der Lage nicht von allen Beteiligten erkannt wurde. Daher hier noch einmal in aller Deutlichkeit: Die Industrie ist im dritten Rezessionsjahr. Es ist die längste Rezession seit 1954. Wir kämpfen mit Produktionsrückgängen, steigender Arbeitslosigkeit (in der Industrie + 17,8 Prozent 2024!) und nehmen nicht mehr am globalen Wachstum teil, weil wir uns schlicht aus dem Markt gepreist haben. Wir können das nicht achselzuckend auf „die globale Situation“ schieben – die Probleme sind größtenteils hausgemacht und es ist wirklich an der

Zeit, dass wir den aktuellen monatelangen Stillstand nicht weiter verlängern.

Neben einem Weg für spürbare Kostenreduktionen müssen Unternehmerinnen und Unternehmer das Vertrauen in den Standort zurückgewinnen. Nicht zuletzt die Belastungsfantasien der Gewerkschaften und der Spitze der Bundes-SPÖ haben dazu beigetragen, dass nicht mehr in Österreich, sondern an anderen Standorten investiert wird und dadurch hier Arbeitsplätze (im Übrigen auch Gewerkschaftsmitglieder!) und Innovationen verloren gehen. Den starken Sozialstaat, auf den wir zu Recht stolz sind, muss jemand finanzieren – es ist daher notwendig, die hohen Kosten bei Arbeit, Energie und durch Bürokratie zu senken und der Industrie wieder die Luft zum Atmen zu

geben, die sie braucht, um weiterhin die starke Kraft der Wertschöpfung dieses Landes zu sein. Und es ist möglich, dies auch in einer durchaus heiklen Situation eines massiven Budgetdefizits zu tun.

Eine ausgabenseitige Budgetkonsolidierung ist möglich und notwendig. Wenn man mit seinem Geld nicht auskommt, muss man weniger ausgeben – das sollte selbstverständlich sein. Die Potenziale wurden ohnehin in den vergangenen Wochen von vielen Seiten aufgezeigt, deshalb sei hier nur eine Zahl herausgegriffen: Wenn wir die sehr hohe Förderquote Österreichs von 7,5 Prozent auf den Durchschnitt der EU-Länder von 5,7 Prozent senken, werden 8,3 Milliarden Euro frei. Das ist mehr als die 6,4 Milliarden Euro, die Österreich bereits 2025 jedenfalls

einsparen muss. Durch Effizienzsteigerungen wäre ebenfalls viel zu gewinnen. Und schließlich bleibt noch die überbordende Bürokratie: Das Streichen unnötiger Berichtspflichten kostet nichts und würde eine Entlastung in Milliardenhöhe bringen. Zuletzt sei noch ein Hinweis erlaubt: Als Exportnation lebt Österreich von seiner Reputation im Ausland und von seiner Integration in den Binnenmarkt der Europäischen Union. Wir werden die Regierung an ihren Inhalten und Taten messen!

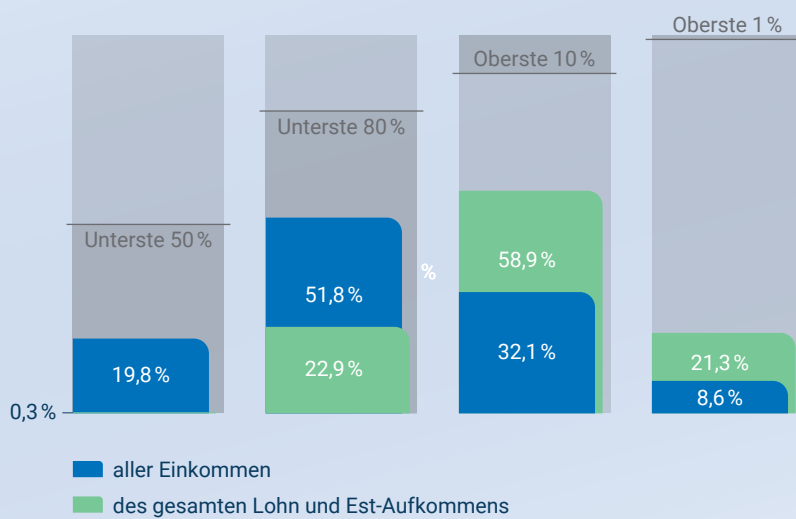
Ihr

Christoph Neumayer
(IV-Generalsekretär)

Grafik des Monats

Am 8. Jänner 2025 fand der sogenannte „Fat Cat Day“ statt – also jener Tag, an dem nach Berechnungen der Arbeiterkammer österreichische Spitzenmanager im Median so viel verdienen haben wie ein durchschnittlicher Arbeitnehmer im ganzen Jahr. Ausgeblendet wird bei dieser alljährlichen Debatte, dass Topverdiener auch Top-Steuerzahler sind: Der „Fat Cat Day“ ist also vor allem ein „Fat Tax Day“. Das oberste Prozent der Einkommensbezieher erhält 8,6 Prozent aller Einkommen und leistet 21,3 Prozent des gesamten Lohn- und Einkommensteueraufkommens; die obersten zehn Prozent der Einkommensbezieher erhalten 32,1 Prozent aller Einkommen und leisten stolze 58,9 Prozent des gesamten Lohn- und Einkommensteueraufkommens.

Topverdiener zahlen Großteil der Lohnsteuer



Quelle: Integrierte Lohn-Est-Statistik 2021 (Statistik Austria 2024)

Zahl des Monats

3,53
Milliarden
Euro

Diese Summe veranschlagte der Bund 2024 für direkte umwelt- und klimapolitische Förderungen. Das entspricht mehr als einer Verdoppelung zum Jahr 2022 (1,68 Mrd. Euro). Der Fokus der Ausgaben liegt laut Wifo beim Klimaschutz, während Kreislaufwirtschaft und Biodiversität kaum ins Gewicht fallen. 2023 flossen in Österreich insgesamt rund 33 Mrd. Euro bzw. 6,9 Prozent des BIP in Förderungen, wie Zahlen von Eurostat ergeben. Der EU-Schnitt liegt bei 6,3 Prozent.

IMPRESSUM

Herausgeber, Medieninhaber und Redaktion: Vereinigung der Österreichischen Industrie (Industriellenvereinigung), Schwarzenbergplatz 4, 1031 Wien, Tel.: 01/711 35-2308, E-Mail: positionen@iv.at
Homepage: www.iv.at, ZVR: 806801248, LIVR-Nr.: 00160, EU-Transparenzregister Nr.: 89093924456-06. Vereinszweck gemäß § 2 Statuten: Die Industriellenvereinigung (IV) bezweckt, in Österreich tätige industrielle und im Zusammenhang mit der Industrie stehende Unternehmen sowie deren Eigentümer und Führungskräfte in freier und demokratischer Form zusammenzufassen; ihre Interessen besonders in beruflicher, betrieblicher und wirtschaftlicher Hinsicht auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene zu vertreten und wahrzunehmen, industrielle Entwicklungen zu fördern, Rahmenbedingungen für Bestand und Entscheidungsfreiheit des Unternehmertums zu sichern und Verständnis für Fragen der Wirtschafts- und Gesellschaftsordnung zu verbreiten.

Redaktion: Aniko Benkö, Joachim Haindl-Grutsch, Johannes Höhrhan, Marlena Mayer, Michael Mairhofer, Claudia Mischensky, Christoph Robinson, Michaela Roither, Irene Schulte.
Für den Inhalt der letzten drei Seiten zeichnet die jeweilige Landesgruppe verantwortlich. Lektorat: Bernhard Paratschek.

Grafik: Nicola Skalé, Sarah D'Agostino.

Druck: Druck Styria GmbH & Co KG, 8042 Graz. Erscheinungsort: Wien. Offenlegung nach § 25 des Mediengesetzes: iv-positionen erscheint 8 x jährlich in einer Auflage von 8.300 Stück, Unternehmensgegenstand: Information zu industrie- und gesellschaftspolitischen Themen für Mitglieder der Industriellenvereinigung und Meinungsträger in Österreich. Siehe auch unter www.iv.at.

Fotos (Cover bzw. Coverstory): Adobe Stock, IV-Burgenland/Lexi, IV-Kärnten/Helge Bauer, IV-NÖ/Adobe Stock, IV-OÖ/Adobe Stock, IV-Salzburg/Salzbürger Industrie/Neumayr, IV-Steiermark, IV-Tirol/FC IV Tirol/Oss, IV-Vorarlberg, IV-Wien/David Schreiber

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird auf geschlechtsspezifische Endungen verzichtet. Die verwendeten Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter gleichermaßen.



Expertenmeinung von JUDITH OBERMAYR-SCHREIBER

Sichere und leistbare Gasversorgung für Österreich

Das Ende des Gastransits durch die Ukraine und der deutschen Gasspeicherumlage rückt die Notwendigkeit einer sicheren, diversifizierten und leistbaren Gasversorgung in Österreich einmal mehr in den Fokus.

Die gute Nachricht zuerst: Kurz vor Ende des Jahres beschloss der Bundestag in Deutschland eine Änderung des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG), womit die deutsche Gasspeicherumlage nicht mehr an den Grenzübergabepunkten eingehoben wird. Ab Jahreswechsel wird die Umlage somit nur mehr bei Entnahmen innerhalb Deutschlands eingehoben. Seit ihrer Einführung 2022 zählte die Industriellenvereinigung zu den schärfsten Kritikern der unionsrechtswidrigen deutschen Gasspeicherumlage, weil sie den Handel innerhalb des Binnenmarkts beschränkt und die angestrebte Diversifizierung der Gasimportrouten nach Österreich als „Quasi-Zoll“ künstlich verteuert. Ein wichtiger und längst überfälliger

Schritt ist damit für den Industriestandort Österreich und ganz Mitteleuropa gelungen – die konsequente Kritik der IV und anderer Verbündeter hat sich ausgezahlt.

Dass die Abschaffung der Gasspeicherumlage noch kurz vor Jahresende beschlossen wurde, ist besonders vor dem Hintergrund des Stopps des Gastransits durch die Ukraine von essenzieller Bedeutung: Hätte Österreich seine Importe aus Russland über die Ukraine nach Baumgarten gänzlich über Lieferungen aus Deutschland ersetzt, wären durch die Gasspeicherumlage Kosten von rund einer Million Euro pro Tag angefallen.

Nun fließt seit 1. Jänner 2025 kein Gas mehr durch die Ukraine nach Österreich

bzw. Mitteleuropa, insbesondere die Slowakei. Trotz bestehender Vorkehrungsmaßnahmen im Hinblick auf die Versorgungssicherheit und Diversifizierung stellt der Wegfall dieser substanziellen Mengen durch den mit Abstand größten Gas-Entry-Punkt Österreichs den Standort Österreich bzw. Mitteleuropa vor nicht zu unterschätzende Herausforderungen.

Bereits seit vergangenem Herbst stiegen die Gaspreise mit dem Heranrücken des Auslaufens der Gastransitverträge auf ein sehr hohes Niveau; derzeit pendeln sie sich bei rund 50 Euro pro Megawattstunde ein, was den Standortfaktor Energie insgesamt massiv verteuert und letztlich auch die Inflation antreibt. Die Gaspreise liegen damit vier- bis fünfmal



Judith Obermayr-Schreiber, Expertin Klima, Infrastruktur, Transport, Ressourcen & Energie

höher als in den USA – mit gravierenden Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit. Hinzu kommt, dass wir in Österreich bzw. Europa einen vergleichsweise kalten Winter erleben und sich die Gasspeicher deutlich schneller entleeren als etwa im Vorjahr. Die Wiederauffüllung in der Einspeichersaison während der warmen Jahreszeit wird dadurch erschwert bzw. verteuert, dass sich die prognostizierten Gaspreise über den Sommer ebenfalls auf sehr hohem Niveau befinden.

Lehre in den bildungspolitischen Fokus rücken

Eine neue Studie im Auftrag von „zukunft.lehre.österreich.“ und der Industriellenvereinigung zeigt, welche Potenziale für eine zukunftsfähige Lehrausbildung ausgeschöpft werden müssen.

Trotz der derzeit angespannten Situation in Industrie und Wirtschaft und der turbulenten politischen Entwicklungen: Fachkräfte bleiben einer der wichtigsten „Rohstoffe“ Österreichs für die zukunftsweisende Weiterentwicklung des Standorts. Unternehmen bilden dafür Lehrlinge direkt im Betrieb zu hoch qualifizierten Fachkräften aus und bieten diesen damit die Grundlage für einen langfristig attraktiven und sicheren Karriereweg. Eine vom market-Institut durchgeführte Studie beleuchtet die Wahrnehmung der Betriebe zu ihren Lehrstellenbewerberinnen und -bewerbern, die Rolle der Grundbildung in der Schule und der Berufsorientierung sowie den Stellenwert der Lehre in wirtschaftlich herausfordernden Zeiten. Die Auswahl der Befragten spiegelt die Struktur österreichischer Lehrbetriebe anhand der Lehrlingsanzahl in den einzelnen Sparten wider.

Die wichtigsten Studienergebnisse

Obwohl es längere Zeit gelungen war, die Auswirkungen der derzeitigen Rezession auf die Fachkräfteaktivitäten gering zu halten, sieht nunmehr rund ein Viertel der Befragten die Lehrausbildung durch die Wirtschaftskrise geschwächt. Gleichzeitig bleibt für die Unternehmen der hohe Stellenwert der betrieblichen Ausbildung bestehen: 92 Prozent der befragten Unternehmen wünschen sich für die



Bei der Studienpräsentation (v.l.n.r.): Monika Sandberger („z.l.ö.“), Georg Knill, Robert Machtlinger („z.l.ö.“) und David Pfarhofer (market).

Lehrausbildung einen höheren Stellenwert auf der politischen Agenda. Betriebe berichten vermehrt von Defiziten im Bereich der Grundkompetenzen, der Vorbereitung auf den Arbeitsmarkt und der Umgangsformen. 79 Prozent der Betriebe sehen einen Bedarf an intensiverer Vorbereitung auf das Arbeitsleben und die beruflichen Anforderungen. Besonders größere Unternehmen betonen hier den Wunsch nach Verbesserung.

Verbesserung der Grundkompetenzen notwendig

IV-Präsident Georg Knill betont die große Bedeutung der betrieblichen Ausbildung für junge Menschen und die Industrieunternehmen: „Die Industrie ist in den letzten Jahren zum zweitgrößten Lehrlingsausbilder aufgestiegen. Die größten Herausforderungen bleiben leider nach wie vor die Vorkompetenzen angehen der Lehrlinge – daher wünschen wir uns

von der künftigen Bundesregierung eine Qualitätsoffensive in der Grundbildung, z.B. durch die Einführung einer Bildungspflicht sowie eine professionelle Bildungs- und Berufsorientierung“, so der IV-Präsident. Nicht zuletzt sieht er aber auch Luft nach oben, wenn es darum geht, das Image der Lehre in der Bevölkerung zu heben: „Dafür braucht es einen gesellschaftlichen Schulterschluss aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft.“

„Weltraum wird stärker für Sicherheitszwecke eingesetzt“

Im Interview spricht der Generaldirektor der Europäischen Weltraumagentur (ESA) Josef Aschbacher über die Weltraumforschung der EU, die Rolle Österreichs und Exportchancen für Unternehmen.

Begonnen beim Draghi Report bis zur erstmaligen Einsetzung eines EU-Kommissars für Defence Industry and Space, gibt es auf EU-Ebene eine starke Priorisierung der Raumfahrt und der Weltraumforschung. Wie sehen Sie diese Entwicklungen?

Josef Aschbacher: Draghi hat sehr klar erkannt und beschrieben, dass Weltraum eine der Schlüsseltechnologien Europas ist, wo wir aufholen müssen, um vorne dabei zu bleiben und Innovation voranzutreiben. Weltraum ist essenziell wichtig für die Gesellschaft, die Sicherheit und verschiedene Wirtschaftszweige.

Auf europäischer Ebene kam es durch den neuen Kommissar, Herrn Kubilius, der sowohl für Weltraum aber auch für Verteidigung zuständig ist, zu einer großen Änderung in der Politik Europas. Dies wird sicher auch dazu führen, dass Weltraum mehr für Verteidigungs- und Sicherheitszwecke eingesetzt wird, was in der gegebenen geopolitischen Situation enorm wichtig für Europa ist.

Weltraum ist eine sogenannte Querschnittsmaterie. Welche Relevanz hat und welche Chancen bietet der Zukunftsbereich Weltraum dahingehend?

Raumfahrt ist eine Schlüsseltechnologie, die sehr viele Industriezweige bedienen wird, beginnend bei Wettervorhersagen über Navigationssysteme, Landwirtschaft, Städteplanung, Gesundheitswesen, Tourismus und viele andere Bereiche, in denen der Weltraum essenzielle Informationen bereitstellt. Wer diese an Bedeutung gewinnende Technologie nicht nützt, wird nicht zukunftsfit sein und einen Wettbewerbsnachteil gegenüber anderen Unternehmen und Wirtschaftszweigen haben. Daher ist es

wichtig, Weltraum auch in Bereichen wie pharmazeutische Industrie, Tourismus, Landwirtschaft und vielen anderen Bereichen einzubauen.

Wie ist Österreich hinsichtlich Technologien für die Anwendung im Weltraum aufgestellt und welche Rolle kann Österreich in Zukunft spielen?

Österreich ist ein wichtiges Weltraumland. Seit dem Beitritt Österreichs bei der europäischen Weltraumagentur ESA hat sich sehr viel getan. Österreich verfügt über Spitzentechnologie im Hardwarebereich, dh im Satellitenbereich,



beispielsweise wichtige Komponenten für verschiedenste Satelliten, die Erdbeobachtung, Navigation, Telekommunikation und Weltraumwissenschaft betreiben. Aber auch im Dienstleistungssektor ist Europa im Spitzenfeld und ist darüber hinaus dafür bekannt, eine exzellente

Industrie zu haben und exzellente Qualität zu liefern. Die Ausgaben in Österreich im Weltraumsegment sind allerdings viel kleiner als in anderen vergleichbaren Ländern wie beispielsweise Belgien, Schweiz oder Niederlande, wo viel mehr Geld in den Bereich Weltraum investiert wird und sich dadurch auch für die Industrie mehr Möglichkeiten ergeben.

Was braucht es aus Ihrer Sicht in Österreich, damit Österreich seine Position im internationalen Weltraumsektor halten und ausbauen kann?

Österreich hat eine gute Weltraumstrategie, die durch den Nationalrat beschlos-



Der Österreicher Josef Aschbacher ist seit März 2021 Generaldirektor der ESA – die Europäische Weltraumorganisation (European Space Agency, ESA), mit Sitz in Paris, ist eine internationale Organisation 23 europäischer Staaten für die Koordinierung und den Betrieb gemeinsamer Raumfahrtaktivitäten.

profitieren und mehr Möglichkeiten haben, sich in Europa zu entwickeln und europäische Expertise ins Ausland exportieren zu können

Wie kann Kooperation im Bereich Weltraum aussehen? Welche nationalen Partnerschaften kommen in Frage bzw. wären erstrebenswert?

Weltraum ist eine Technologie, die per Definition sehr oft mit internationalen Partnern durchgeführt wird. Gerade Europa hat durch die ESA sehr starke Vereinbarungen mit der NASA, der japanischen Weltraumorganisation, mit den Vereinigten Arabischen Emiraten, mit Indien und anderen Nationen. Hier kann Österreich und Europa seine Expertise einbringen, aber auch Exportmöglichkeiten für Unternehmen eröffnet bekommen. Dies ist eine der Stärken der ESA; international stark eingebunden zu sein und dadurch Kooperationen mit globalen Partnern zu ermöglichen.

In Europa hat gerade Österreich durch den Sitz des United Nations Office of Outer Space Affairs, das Büro der Vereinigten Nationen wo Weltraum global koordiniert wird, international eine global bedeutende Rolle.

Expertenmeinung von IRIS FISCHL-RUHLAND

EU-Forschungsrahmenprogramm – quo vadis?

In der europäischen Forschungspolitik stehen zentrale Weichenstellungen an: Unter anderem wird Mitte des Jahres der erste Vorschlag der Europäischen Kommission zum nächsten Mehrjährigen Finanzrahmen (MFR) und zum nächsten EU-Forschungsrahmenprogramm (FRP), „FP10“, erwartet. Im vergangenen Jahr wurden bereits erste wesentliche Pflöcke für die Konzeption und Diskussion zum FRP eingeschlagen. Dabei fokussieren die Bezüge und Empfehlungen zu FP10 auf die jetzigen Hauptprogramme der 1. Säule und 3. Säule (ERC-Grundlagenforschung, EIC-Innovation) des FRP sowie auf disruptive Innovationen – wie etwa in den Leitlinien der EU-Kommissionspräsidentin, dem Draghi-Bericht sowie zuletzt auch

im Berichtsentwurf des Ausschusses für Industrie, Forschung und Energie des EU-Parlaments (ITRE). Kritisch ist, dass Überlegungen zur Zukunft der kollaborativen F&E im FRP im Sinne der jetzigen 2. Säule bisher viel zu vage bleiben, wenn auch auf die grundsätzliche Relevanz dieses Herzstücks des FRP vereinzelt eingegangen wird. Diskussionen zu einem etwaigen Competitiveness Funds, unter dem im nächsten MFR sämtliche FTI-Programme budgetiert werden könnten, bringen zusätzliche Unsicherheiten mit sich.

Die IV setzt sich gemeinsam mit Mitstreitern auf nationaler und europäischer Ebene weiterhin massiv dafür ein, dass das künftige FRP die angewandte kollaborative F&E als wesentlichen Teil enthält und entsprechend

der jetzigen 2. Säule mit mindestens 60 Prozent der Mittel wie bisher ausstattet. Hier herrscht hoher Handlungsbedarf: Der Einbezug der wichtigen Übersetzungsrolle der Industrie, in Ökosystemen mit starken Partnern wie Hochschulen und Forschungseinrichtungen, für die erfolgreiche Anwendung und den Markt ist essenziell für ein zukunftsfähiges Europa! Demnächst werden zahlreiche Abänderungsanträge zum ITRE-Berichtsentwurf im Ausschuss und voraussichtlich im März im Plenum des EU-Parlaments abgestimmt, der unter anderem eine Budgetempfehlung enthält, dass die Hälfte des FP10-Budgets zu ERC und EIC gehen soll, was eine klare Reduktion der 2. Säule von rund 59 Prozent auf 34 Prozent des Budgets im Vergleich zum Status quo bedeuten würde.



Iris Fischl-Ruhland, Expertin aus dem IV-Bereich Forschung, Technologie & Innovation

61 Prozent der Rückflüsse an österreichische Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen kommen derzeit aus der 2. Säule. Österreich muss seinen Erfolgsweg fortsetzen und sich für ein starkes zusammenhängendes Forschungsrahmenprogramm mit einem Budget von mindestens 200 Milliarden Euro einsetzen, das angewandte kollaborative F&E mit Fokus auf Schlüsseltechnologien als zentralen Teil enthält.

Sanierung und Wachstum

Österreich steht heuer vor der heiklen Aufgabe, das stark belastete Budget nachhaltig zu sanieren und gleichzeitig die richtigen Impulse zu setzen, um das hauchzarte Wirtschaftswachstum nicht wieder auszubremsen.

Die Stimmung in der Industrie könnte kaum schlechter sein: 2024 gingen 4,5 Prozent an Wertschöpfung verloren und die Arbeitslosigkeit stieg um 17,8 Prozent; die Industrie steckt im dritten Rezessionsjahr. Im Dezember ist die Beurteilung der aktuellen Lage und auch der unmittelbaren Zukunft so schlecht wie seit der Coronazeit nicht mehr. Der entsprechende Index des Wirtschaftsforschungsinstituts Wifo brach auf minus 27,3 Punkte für die aktuelle Lage in der Sachgütererzeugung und minus 20,8 Zähler für die Erwartungen ein. Die Nulllinie trennt positive von negativen Einschätzungen; und zum Vergleich: Gesamtwirtschaftlich lag der Index im Dezember bei minus 6,0 bzw. minus 6,6 Punkten. Und auch das neue Jahr startet mit trüben Aussichten.

Die vergangenen Jahre waren von externen Krisen und deren Bewältigung geprägt. Es gäbe allerdings für eine exportorientierte Volkswirtschaft wie Österreich global betrachtet Wachstumschancen – die Weltwirtschaft wächst mit rund drei Prozent und viele für Österreich spannende Märkte entwickeln sich dynamisch. Doch Österreich kann an diesen Wachstumschancen nicht teilhaben.

„Wir haben uns schlichtweg aus dem Markt gepreist“, sagt IV-Präsident Georg Knill. „Wir haben in den letzten zwei Jahren jeden 15. Wertschöpfungseuro in der heimischen Industrie verloren – das ist alarmierend“. Die Arbeitskosten sind durch eine Steigerung von 32 Prozent der Lohnstückkosten seit 2021 massiv gestiegen. Die Energiepreise für Industriekunden liegen nicht nur über dem EU-Schnitt, sondern auch beim Zwei- bis Dreifachen dessen, was produzierende Unternehmen beispielsweise in den USA bezahlen müssen. Diese hohen Kosten erschweren es Unternehmen, am Weltmarkt kompetitiv bleiben zu können. Das führt dazu, dass Produktionen an andere Standorte verlegt werden und auch Investitionen anderenorts stattfinden. Gleichzeitig drücken die vielen Monate politischer Unklarheit und der hohe Konsolidierungsbedarf des Bundesbudgets auf das Vertrauen in den Wirtschaftsstandort.

Wachstum hängt von den Bedingungen ab

Wirtschaftsforschungsinstitute haben für 2025 ein moderates Wachstum von rund einem halben Prozent prognostiziert. Dieser vorsichtige Optimismus ist stark von internen und externen Rahmenbedingungen abhängig. Einerseits geht es um die Frage, welcher Maßnahmenmix bei der Budgetkonsolidierung angewandt wird. Österreich hat bereits sehr hohe Steuereinnahmen – bei der Abgabenquote lag Österreich 2023 mit 43,5 Prozent auf Platz vier in der Europäischen Union. In den vergangenen Jahren stiegen jedoch – teilweise krisenbedingt – die Staatsausgaben auf ein neues Rekordniveau. „Eine nachhaltige Konsolidierung darf nicht durch Steuererhöhungen erfolgen, sondern muss ausgabenseitig und intelligent umgesetzt werden“, sagt IV-Präsident Georg Knill. Der Plan, den FPÖ und ÖVP nach Brüssel gemeldet haben, geht bereits in diese Richtung: Von dem noch heuer einzusparenden Volumen von 6,4 Milliarden Euro soll rund die Hälfte bei Förderungen eingespart werden, 1,1 Milliarden Euro bei den Ministerien; und der Rest durch Effizienzsteigerungen und Lückenschlüsse im Steuersystem. „Nur weniger auszugeben wird jedoch nicht reichen – das ist zu kurz gedacht und verkennt weitere anderweitige Konsolidierungspotenziale, etwa Effizienzsteigerungen und strukturelle Veränderungen“, so der IV-Präsident.

Nach dem Vorbild des „schwedischen Modells“ können in bestimmten Bereichen nominale Kostensteigerungen ausschließlich durch Effizienzgewinne ausgeglichen werden, ohne dabei das Leistungsniveau zu beeinträchtigen. Beispiele dafür sind die Verlagerung von stationären Leistungen im Gesundheitsbereich in Ambulanzen oder im Bildungssektor eine Reduktion der Dokumentationspflichten für Lehrer.

Schließlich müssen so schnell wie möglich auch jene unabdingbaren Reformen angegangen werden, die erst mittel- und langfristig Effekte haben werden. Das betrifft Strukturreformen, wie beispielsweise in den Bereichen der Pensionen, der Verwaltung oder auch des Föderalismus.

„Die Konsolidierung des Bundesbudgets ist kein Selbstzweck, sondern ein zentraler Baustein für eine stabile, vertrauenswürdige und wachstumsfördernde Wirtschaftspolitik. Durch eine intelligente ausgabenseitige Konsolidierung kann der Staat nicht nur seine finanzielle Stabilität sichern, sondern auch die Rahmenbedingungen schaffen, die Unternehmen und Bürger brauchen, um zu wachsen und zu investieren“, betont IV-Generalsekretär Christoph Neumayer.

Unternehmen entlasten ohne Budgetbelastung

Unternehmen zu entlasten, ohne dabei das Budget zusätzlich zu belasten, kann generell über den Abbau bürokratischer Auflagen erfolgen. Die Bürokratiekosten in Österreich belaufen sich auf zehn bis 15 Milliarden Euro, was 2,6 bis 3,8 Prozent der Wirtschaftsleistung entspricht. Österreichische Unternehmen geben im Durchschnitt 2,5 Prozent ihrer Umsatzerlöse für die Einhaltung bürokratischer Vorschriften aus – Geld, das gut für Investitionen und Innovationen ausgegeben werden könnte. Ein Bürokratiekostenindex und in weiterer Folge auch eine gesetzliche Verpflichtung zum Abbau bürokratischer Auflagen könnte Fortschritte sichtbar machen und Unternehmen erheblich entlasten. Aktuell liegt Österreich in dem von IV und Economica entwickelten Bürokratiekostenindex (BKI) im EU-Vergleich auf Platz elf, mit großem Abstand zu den Spitzenreitern in Skandinavien. Österreich liegt bei keinem der analysierten Indikatoren in den Top Ten der EU. In essenziellen Bereichen wie Unternehmensgründungen oder Steuererklärungen gehört das Land sogar zu den Schlusslichtern. Abhilfe könnte auch ein Deregulierungsgesetz ähnlich dem Deregulierungsgrundsatzgesetz, das 2020 ausgelaufen ist, schaffen. Dadurch könnten Regelungen wie Sunset-Klauseln zur Evaluierung neuer Gesetze oder „One in, two out“-Bestimmungen festgelegt werden.

US-Politik wird entscheidend sein

Entscheidend für das Wirtschaftswachstum in Österreich und Europa wird auch die Politik sein, die von Donald Trump in seiner zweiten Amtszeit als US-Präsident zu erwarten ist. Seine angekündigten „America First“-Maßnahmen könnten zu erheblichen wirtschaftlichen Verwerfungen führen. „Bis 2028 könnte die EU durch Trumps Maßnahmen kumulative BIP-Verluste von rund 420 Milliarden Euro erleiden, während die Verluste in den USA moderat blieben. Offene Volkswirtschaften wie Deutschland und Österreich wären besonders stark betroffen“, warnt Knill. Trumps Ankündigungen treffen Europa genau dort, wo die Schwächen liegen: Energiepreise („Drill, baby, drill!“), hohe Abgabenlast (Trump: Senkung der Körperschaftsteuer) und hohe bürokratische Last (Elon Musk als Deregulierungsminister). Vor diesem Hintergrund müsse sich die neue Bundesregierung auf eine starke Außenpolitik und eine gestaltende Stimme in der Europäischen Union konzentrieren, sagt Knill: „Österreich lebt vom Export – wir verdienen sechs von zehn Euro im Ausland. Das muss sich auch im Koalitionsprogramm widerspiegeln“.

Die USA sind nach wie vor ein unverzichtbarer Partner und Verbündeter für Europa und Österreich. Es ist daher für die exportorientierte Industrie unerlässlich, die Partnerschaft mit den USA auf eine neue, ausgewogene Basis zu stellen. „Daher ist es auch wichtig, auf die US-Regierung zuzugehen, die transatlantischen Beziehungen proaktiv zu gestalten, an der Lösung bestehender Probleme zu arbeiten und gleichzeitig die eigenen europäischen Interessen klar zu vertreten“, meint Neumayer.

„Wir starten von einer schwierigen Ausgangslage. Es braucht entschlossene Reformen, um Österreichs Wirtschaft wieder auf Wachstumskurs zu bringen“, erklärt IV-Präsident Georg Knill. „Klar ist: Es braucht Entschlossenheit, Mut und kluge Köpfe um die Herausforderungen, vor denen der Industrie- und Wirtschaftsstandort steht, erfolgreich zu meistern und ein weiteres Rezessionsjahr abzuwenden“, so Neumayer abschließend.

Vier zentrale Säulen für einen smarten Konsolidierungspfad:

ZIELGERICHTETE
AUSGABEN-
KÜRZUNGEN IM
BEREICH DER
SUBVENTIONEN
UND FÖRDERUNGEN

EFFIZIENZGEWINNE
BEI GLEICHEM
LEISTUNGSNIVEAU
NACH DEM
VORBILD DES
„SCHWEDISCHEN
MODELLS“

BÜROKRATISCHE
ENTLASTUNG
DURCH EINE
GESETZLICHE
VERPFLICHTUNG
ZUM ABBAU
BÜROKRATISCHER
AUFLAGEN

STRUKTUR-
REFORMEN IN
DEN BEREICHEN
PENSIONEN,
VERWALTUNG UND
FÖDERALISMUS

Prioritäten für den Weg zum Wirtschaftswachstum:

- **SENKUNG DER ARBEITSKOSTEN –**
entscheidend ist die Reduktion der
Lohnstückkosten
- **SENKUNG DER ENERGIEKOSTEN**
sowie Sicherstellung einer
verlässlichen Energieversorgung
zu wettbewerbsfähigen Preisen
- **ABBAU VON BÜROKRATIE**
und Überregulierung sowie Effizienz-
steigerung in der Verwaltung und
Streichung überflüssiger Regelungen

„Grow & Glow“-Initiative holt Mädchen an die HTL

Kann man die HTL (auch) zu einer „Schule der Mädchen“ machen? Das war der Ausgangspunkt eines Pilotprojekts, das von IV und MINTality-Stiftung gestartet wurde.

Die HTL ist ein großes Standort-Asset Österreichs: Jede vierte Matura in Österreich wird an einer HTL absolviert; annähernd die Hälfte des höher qualifizierten Technikpersonals der Industrie kommt aus der HTL – das ist etwa gleich viel wie von Unis und FHs zusammengenommen. Und auch, was die Eignung der Graduerten angeht, brauchen sich die Absolventinnen und Absolventen nicht zu verstecken: Sie werden von der Industrie mit Bestnoten bewertet und übertreffen in einigen innovationsrelevanten Feldern sogar die Hochschulgraduerten. Ohne die HTL-Talente gäbe es demnach keine österreichische Industrie, wie wir sie kennen – keine Hidden Champions, keine Weltmarktführer, keine erfolgreichen Industrie-Leitbetriebe.

Einziger Wermutstropfen rund um den Zukunftsmotor HTL ist die leider noch immer geringe Anzahl an jungen Frauen, die sich für eine HTL-Ausbildung

entscheiden. Vieles bewegt sich dabei in eine erfreuliche Richtung – so ist etwa der Anteil der HTL-Absolventinnen in den vergangenen Jahren von 14 auf zuletzt 21 Prozent gestiegen. In Anbetracht der rasanten Entwicklungen im Technologiebereich und der weiter steigenden Nachfrage nach MINT-Talenten ist es aber zu wenig. Es muss an Dynamik zugelegt werden.

So wurde auf Initiative der IV ein Kooperationsprojekt mit der MINTality-Stiftung, dem HTL-Direktorenverband und HTL-Schülerinnen gestartet. Ziel von „HTL-Girls Grow & Glow“ ist es, interessierte HTLs durch gezielte Interventionen stärker zu „Schulen der Mädchen“ zu machen und damit künftig mehr interessierte weibliche Talente anzuziehen. Operativ unterstützt durch die MINTality-Stiftung wird die HTL dabei in einer ersten Phase von ihren eigenen Schülerinnen unter die Lupe genommen: Wer oder was hat die Schulwahl beeinflusst? Wie wird das



HTL-Schülerinnen aus „HTL-Girls Grow & Glow“.

räumliche Setting der Schulen durch die jungen Frauen wahrgenommen? Welchen Einfluss haben HTL-Pädagoginnen und -Pädagogen und Role Models auf das Wohlfühlen der Schülerinnen an HTLs? Welche Ziele verfolgen HTL-Absolventinnen nach Schulabschluss?

In Anwesenheit von IV-Präsident Knill präsentierten die Schülerinnen erste Zwischenergebnisse bei der bundesweiten HTL-Direktoren-Tagung im Dezember in Salzburg und ernteten dabei

großes Interesse der Schulleitungen. In einer zweiten Projektphase wird nun im Zusammenwirken von Schülerinnen, HTL-Schulleitungen und Industrieunternehmen aus den HTL-Kuratorien eine „Best-of“-Liste an besonders wirkungsvollen Maßnahmen und Interventionen erarbeitet, um die HTL zur Schule der Mädchen zu entwickeln. Ebenso soll ein Tool mit Außenwirkung für die teilnehmenden Schulen entstehen, um den „Glow & Grow“-Spirit der Initiative auf ganz Österreich zu übertragen.

„High Potentials“ aus der Ukraine erhielten IV-Stipendium

Das Stipendium steht unter dem Motto „Praktischer Wissenstransfer im MINT-Bereich“ und wurde diesmal an drei junge Talente vergeben.



Die Stipendiaten bei der Verleihung im Haus der Industrie.

Vergangenen Oktober vergab die Industriellenvereinigung wieder drei Stipendien in Höhe von je 6.000 Euro an junge geflüchtete Studierende aus der Ukraine. Über das Stipendium dürfen sich Iryna Hontsovska (Computerwissenschaften, TU Wien), Mykhailo Barabash (Künstliche Intelligenz, Johannes Kepler Universität Linz) und Iлона Tylevna (Mathematik, Universität Wien) freuen. „Für uns ist eine solche Unterstützung

in dieser schwierigen Zeit für unser Land von großer Bedeutung“, meinte Vasyl Khymynets, Botschafter der Ukraine in Österreich, anlässlich der Verleihung der Stipendien. Gastgeber Christoph Neumayer, Generalsekretär der IV, ergänzte: „Uns ist es eine Herzensangelegenheit, begeisterte und begabte junge Menschen aus



IV-Generalsekretär Neumayer mit Oleksandr Irkhin, Gesandter-Botschaftsrat der Ukraine.

der Ukraine bei ihrem MINT-Studium in Österreich zu unterstützen.“

Iлона, Mikhailo und Iryna setzten sich in einem hochkompetitiven Bewerbungsverfahren durch und punkteten mit ihren beeindruckenden Platzierungen bei ukrainischen und internationalen Wissenschaftsolympiaden.

Das Stipendium hatte die Auflage des „praktischen Wissenstransfers im MINT-Bereich“, was Iлона, Mikhailo und Iryna vor eine auch sprachliche Herausforderung stellte, die sie souverän meisterten. Sie gestalteten gemeinsam mit Michael Eichmair und Dmytro Rzhemovskiy von der Universität Wien Workshops über Programmiersprachen und KI für begabte Jugendliche. Ihre Learnings? Planen ist wichtig, Improvisation und Kommunikation mindestens genauso! Nun planen die drei hochbegabten MINT-High-Potentials, so rasch wie möglich auch beruflich in Österreich Fuß zu fassen.



TRIGOS 2025: EINREICH-START FÜR ÖSTERREICHS FÜHRENDEN NACHHALTIGKEITSPREIS

Nachhaltigkeit, Innovation und gesellschaftliche Verantwortung stehen im Mittelpunkt des TRIGOS, Österreichs renommiertester Auszeichnung für zukunftsorientiertes Wirtschaften. Bereits zum 22. Mal wird der Preis im Jahr 2025 an Unternehmen verliehen, die mit ihrer Strategie und ihren Projekten einen nachhaltigen Beitrag für die Gesellschaft und den Planeten leisten.

Von 13. Jänner bis 7. März 2025 können Vorzeigeprojekte in sechs Kategorien eingereicht werden – der Fokus liegt dabei auf der Innovationskraft, der Wirkung der Projekte sowie ihrer Zukunftsfähigkeit. Der Preis gibt Industrieunternehmen die Möglichkeit, zu zeigen, wie Nachhaltigkeit auf innovative Weise im Betrieb gelebt werden kann.

Die feierliche Verleihung findet am 25. September in Wien statt.

Einreichung unter www.trigos.at.

„Technik kinderleicht!“: Forschendes Lernen in Kindergarten und Volksschule



Darüber hinaus werden maßgeschneiderte Angebote zu speziellen Themen wie beispielsweise Bionik oder Papier angeboten.

„Kinderleicht Cafés“

Ein zentrales Element des Projekts sind die „Kinderleicht Cafés“, eine Plattform für Austausch und Vernetzung: Hier können Pädagoginnen und Pädagogen ihre Erfahrungen teilen, neue Ideen entwickeln und praxisnahe Unterstützung durch erfahrene Wissensvermittler des Technischen Museums erhalten.

Praxisnahe Umsetzung

Die teilnehmenden Bildungsinstitutionen werden mit speziell entwickelten Materialien ausgestattet, die sich leicht in den Alltag integrieren lassen. Die Experimente sind so gestaltet, dass sie mit vorhandenen oder kostengünstig beschaffbaren Gegenständen durchgeführt werden können.

Das Projekt „Technik kinderleicht!“ (TKL) des Technischen Museums Wien in Zusammenarbeit mit der Jungen Industrie verfolgt ein klares Ziel: Kinder schon im Kindergarten- und Vorschulalter für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern. Seit 2015 unterstützt diese Bildungsinitiative zahlreiche Pädagoginnen und Pädagogen dabei, technisches und naturwissenschaftliches Wissen spielerisch und praxisnah zu vermitteln.

Die Idee hinter „Technik kinderleicht!“

Das Technische Museum Wien und die Junge Industrie teilen die Vision, die natürliche Neugier der Kinder zu fördern und sie zu kleinen Entdeckern zu machen. Frühkindliche Begeisterung für Technik und Naturwissenschaften legt den Grundstein für späteres Interesse und Verständnis.

Doch viele Pädagoginnen und Pädagogen fühlen sich unsicher, MINT-Themen in den Kindergarten- oder Schulalltag einzubinden. „Ich habe selbst keine technische Ausbildung. Wie soll ich das vermitteln?“ ist eine häufige Sorge. Genau hier setzt „Technik kinderleicht!“ an: Mit leicht verständlichen Materialien und praxisnahen Schulungen der Pädagogen zeigt es, wie Technik mit einfachen Mitteln und geringem Budget spielerisch vermittelt werden kann. TKL stärkt die Kompetenzen der Pädagogen, indem sie lernen, Kinder aktiv bei ihren Experimenten zu unterstützen. Eine Teilnehmerin fasst es treffend zusammen: „Ich habe gelernt, dass ich nicht alles wissen muss. Manchmal reicht es, die Kinder zu begleiten und gemeinsam mit ihnen zu entdecken.“



Die Pädagoginnen und Pädagogen agieren als Multiplikatoren und tragen ihr Wissen in die jeweilige Institution weiter. So wird das Projekt nachhaltig in der frühkindlichen Bildung verankert.

Erfolge und Wirkung

Seit 2015 haben über 4.000 Pädagogen aus acht Bundesländern und den angrenzenden Nachbarländern an „Technik kinderleicht!“-Schulungen teilgenommen. Allein im Jahr 2024 wurden 680 Pädagogen aus vier Bundesländern zu MINT-Multiplikatoren.

Ein Blick in die Zukunft

Das Projekt „Technik kinderleicht!“ wird kontinuierlich ausgebaut: Im Sommer 2025 werden erstmals spezielle Workshops für Wiener Freizeitpädagoginnen angeboten. Zudem werden neue Unterlagen und Inhalte zum Thema Nachhaltigkeit entwickelt und die Kooperationen auf nationaler und internationaler Ebene intensiviert. Gemeinsam mit der MINTalitäts-Stiftung entstehen neue Materialien speziell für Mädchen im Alter von vier bis acht Jahren. Das Hauptziel bleibt dabei unverändert: Kinder spielerisch zu fördern und sie für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern.



Aufbau des Projekts

Das Herzstück von „Technik kinderleicht!“ ist ein durchdachtes Curriculum, das Pädagogen mit praxisorientierten Workshops zu den Themenbereichen Wasser, Technik im Alltag, Mobilität sowie Digitalisierung qualifiziert.

Mit „Technik kinderleicht!“ setzt das Technische Museum Wien gemeinsam mit der Jungen Industrie einen nachhaltigen Impuls für die Bildung der Jüngsten – und ebnet den Weg für eine Generation neugierig forschender Entdeckerinnen und Entdecker!



ZUKUNFTS- GERICHTETES ÖSTERREICH

Die Krux mit dem Farbenspiel.

Egal, welche Meinung man auch vertreten mag, aus neutraler Beobachterperspektive waren die letzten Monate in der Welt der österreichischen Innenpolitik turbulenter als so manche Filmszenen.

Während die einen mit geflügelten Worten wie „Verantwortung für Österreich“, „Kein weiter wie bisher“ oder „Unsere Hand ist ausgestreckt“ Bullshit-Bingo spielten, verfolgen doch einige Personen die Situation mit ernsthafter Sorge. Unser Farbenspiel wird immer komplizierter: Rot kann nicht mit Blau oder Pink, Schwarz nicht mehr mit Grün und gemeinsam können Rot und Schwarz auch nicht mehr. Schaut man sich die Mehrheitsverhältnisse – auch unter Berücksichtigung von Neuwahlszenarien – an, fällt einem auf, dass nicht mehr viel an Kompatibilität zwischen den Farben übrig bleibt. Für Fantasien wie Minderheitsregierungen oder politisch neutrale Expertenminister besteht im österreichischen System kaum ein Wille.

Langsam frage ich mich, wie sich das alle beteiligten Personen für die Zukunft vorstellen. Realitätsverweigerung ist wohl keine Langfriststrategie – es wäre an der Zeit, sich selbst ernst zu nehmen und leere Floskeln wie „Verantwortung übernehmen“ mit Inhalt zu füllen. Die Menschen in Österreich müssen das nämlich auch machen: Von Unternehmen wird selbstverständlich erwartet, sich laufend an neue Herausforderungen anzupassen, und auch am Arbeitsmarkt sollen die Menschen mit sich ändernden Rahmenbedingungen klarkommen. Warum also nicht die Politik? Die muss jetzt mutig sein, auch größere Veränderungen anzugehen. Wir müssen nicht mehr alles so machen, wie wir es in den letzten Jahrzehnten immer schon gemacht haben. Die Welt hat sich enorm verändert und wird sich noch viel mehr verändern.

Wir brauchen klare Ziele und einen langfristigen Plan für Österreich, und zwar über eine Wahlperiode hinaus. Einen stabilen Wirtschaftsstandort, Wohlstand und Sicherheit – das erwarten sich die Menschen, wenn sie ihre Stimme bei der Wahlurne abgeben.

Julia Aichhorn,
Bundesvorsitzende der Jungen Industrie

Insight Technology: Chancen und Risiken von KI

Im Rahmen einer neuen Veranstaltungsserie bringt die IV Expertinnen und Experten aus der produzierenden Industrie mit jenen der IKT-Industrie zusammen. Thematisch stand beim Auftakt in Wien das Thema künstliche Intelligenz (KI) im Mittelpunkt.

Die einzelnen Veranstaltungen der Serie „Insight Technology“ werden immer in Kooperation von Bundes-IV und einer IV-Landesgruppe organisiert. Der Auftakt fand am 9. Dezember in Wien statt, schon Ende Jänner ging die nächste Veranstaltung zum Thema „Cybersecurity“ in Klagenfurt über die Bühne. Bei der Eröffnung im Haus der Industrie betonte IV-Wien-Geschäftsführer Johannes Höhrhan, dass die heimische Industrie gerade durch schwere Zeiten gehe; die Politik müsse sich dringend um bessere Rahmenbedingungen kümmern, denn die Wettbewerbsfähigkeit Österreichs sei „in den letzten zwei, drei Jahren geradezu abgeschmiert“. Nicht zuletzt deswegen sei es entscheidend, dass Unternehmen jeden noch so kleinen Vorteil für sich nutzen, den technologische Weiterentwicklungen mit sich bringen. Dementsprechend müsse man auch das Thema KI intensiv am Schirm haben, denn „richtig gemacht kann KI ein massiver Hebel sein“.

KI als „neue Dimension der Arbeit“

Moderiert von Paul Prihoda (Austria Digital Value) diskutierten schließlich IKT-Experten mit dem handverlesenen Publikum vor Ort bzw. online. Den Auftakt machte Harald Leitenmüller von Microsoft mit „Technologische Möglichkeiten und Voraussetzungen für den erfolgreichen KI-Einsatz“. Leitenmüller bemühte sich dabei vor allem auch, die derzeitige KI-Revolution in ihrer Dynamik zu skizzieren – KI sei zwar nichts Neues, aber dank der letzten Entwicklungssprünge mehr als ein reines Tool für die Arbeit: „KI ist eine neue Dimension der Arbeit“. Man solle daher keine Zeit verlieren, zumal erste konkrete Anwendungsfälle die Potenziale von KI deutlich zeigen. So seien im Bereich der Produktion Produktivitätssteigerungen von 20 Prozent möglich, in Bereichen wie Marketing oder auch Customer Service könnten bereits um die 30 Prozent automatisiert werden. Unter dem Titel „Industrieanwendungen von AI: Erfahrungen und Best Practices aus Europa“ warnte anschließend Susanne Zach (EY Österreich) vor möglichen Fallstricken

beim Einsatz von KI in Unternehmen, etwa im Bereich Datenschutz. Es sei daher entscheidend, „die richtige Balance zwischen Fortschritt und Regeltreue zu finden“. Der dritte und abschließende Impulsvortrag kam von Gerald Bader von Eviden. Auch er betonte, dass KI kein Zukunftsthema, sondern längst wesentlicher Bestandteil

einer erfolgreichen Unternehmensstrategie sei. Er bezifferte das Potenzial zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen sogar auf bis zu 39 Prozent. Das Wachstum könne sich durch den Einsatz von KI potenziell verdoppeln. Unternehmen sollten daher auf keinen Fall zu viel Zeit verlieren.



Harald Leitenmüller ist Chief Technology Officer bei Microsoft Österreich.



Susanne Zach ist Partnerin bei EY Österreich und leitet das AI- & Data-Team.



Gerald Bader, Head Artificial Intelligence/Gen AI, Analytics & Automation CEE bei Eviden.



IV-Wien-Geschäftsführer Johannes Höhrhan begrüßt die Teilnehmer zur Auftaktveranstaltung der neuen Reihe.

MINT: WIEDEREINREICHER GEEHRT!

Das MINT-Gütesiegel erfreut sich zunehmender Beliebtheit. In Wien wurden nun Wiener Schulen geehrt, die sich zum wiederholten Mal dafür eingesetzt haben, das MINT-Gütesiegel zu erhalten. Mit dabei waren auch einige der Pioniere – die damit bereits zum zweiten Mal eine Verlängerung erreicht haben.

Österreichweit gibt es mittlerweile 690 MINT-Kindergärten und -Schulen, die meisten (mit 193 Bildungseinrichtungen) in der Steiermark. Wien liegt mit insgesamt 119 MINT-Bildungseinrichtungen an zweiter Stelle. Heuer haben 13 Einrichtungen das Gütesiegel für den Zeitraum 2024–2027 erstmals erhalten. Zudem haben sechs Wiener MINT-Institutionen das erste Mal wieder eingereicht, zwölf Bildungseinrichtungen sogar zum zweiten Mal. Diese Schulen seien daher von Beginn an „Aushängeschilder der MINT-Gütesiegel-Familie“, so Johannes Höhrhan, Geschäftsführer der IV-Wien, in seiner Begrüßung. Die Bedeutung von MINT sei aus Sicht der Industrie jedenfalls unumstritten, wie er betonte: „Sogar jetzt in der Rezession suchen unsere Mitglieder

Fachkräfte im MINT-Bereich – das allein sollte das Potenzial von MINT-Fächern und -Berufen verdeutlichen.“

In das gleiche Horn bliesen auch Arno Langmeier, interimistischer Direktor der Bildungsdirektion Wien, sowie Peter Aufreiter, Generaldirektor des Technischen Museums Wien, in ihren jeweiligen Begrüßungsworten. Langmeier dankte in diesem Zusammenhang für das fortwährende Bemühen der Schulen für Verbesserungen bei der Vermittlung von MINT-Fächern, im Besonderen auch für Mädchen. Aufreiter ergänzte, wie wichtig es sei, jungen Menschen spielerisch MINT als normalen Bestandteil des Alltags näherzubringen – immerhin machen sich Kinder alleine

beim Ballspielen schon physikalische Gesetze zunutze. Nach der Ehrung war dann noch genug Zeit für den gegenseitigen Austausch im informellen Rahmen; einige

historisch Interessierte nutzten eine kurze Hausführung, um die Räumlichkeiten des Hauses der Industrie und seine Geschichte kennenzulernen.



18 Wiener Bildungsinstitutionen konnten Anfang Jänner dafür geehrt werden, dass sie sich (zum Teil bereits mehrmals) erfolgreich für das MINT-Gütesiegel beworben haben.



2025: AUSBRUCH AUS DER STAGNATION!

Das neue Jahr hat in Österreich und auf der Welt politisch turbulent begonnen.

DEBATTE

Teilen Sie uns Ihre Meinung mit – via E-Mail an debatte@iv.at.

Die endlosen Verhandlungen der „Zuckerkoalition“ Ende letzten Jahres waren alles andere als ein Zuckerschlecken. Sie haben vielmehr gezeigt, dass einige wesentliche Kräfte die Zeichen der Zeit aus ideologischer Verbohrtheit noch immer ignorieren wollten, statt Verantwortung für das Land und Mut zu zeigen. In der Politik kann man nicht nur sagen, was nicht geht, sondern muss umsetzbare Vorschläge bringen!

Nun haben wir in Österreich einen neuen politischen Anlauf. Drei Hauptthemen haben dabei die allerhöchste Priorität; ja, ich möchte fast behaupten, sie sind alternativlos: Die Wiederbelebung unserer dahinsiechenden (industriellen) Wettbewerbsfähigkeit, eine nachhaltige ausgabenseitige Sanierung der Staatsfinanzen – und eine *conditio sine qua non* muss schließlich auch aus Sicht der exportorientierten Industrie das Bekenntnis zum gemeinsamen Haus Europa sein. Kein Land hat so stark vom Fall des Eisernen Vorhangs sowie der Ostöffnung und -erweiterung der EU profitiert wie Österreich. Wir brauchen sicher nicht weniger, sondern mehr EU – eine EU, die sich aber rasch weiterentwickelt, mit viel weniger Bürokratie als bisher! So müssen wir den Binnenmarkt endlich vollenden und ihn strategischer nutzen. Und nach

außen müssen wir Europäer uns um mehr Freihandelsabkommen bemühen und die ausverhandelten endlich ratifizieren.

Denn es steckt ja nicht nur Österreich in der Krise (auch wenn bei uns viele Dinge derzeit besonders schlecht laufen): Ganz Europa hat im letzten Jahrzehnt den Anschluss an die USA de facto verloren. Davor waren die Wachstumsraten unserer beiden Kontinente auf ähnlichem Niveau – seit ein paar Jahren wachsen aber nur die USA, Europa stagniert; die industrielle Basis kam keineswegs nur in Österreich verstärkt unter Druck. Die viel zu hohen Energiepreise, aber auch der lahme Arbeitsmarkt und die zu hohen (in Österreich geradezu explodierten) Lohnstückkosten sind genauso ein gesamteuropäisches Phänomen wie die Notwendigkeit in ganz Europa, wieder vermehrt auf Themen wie Verteidigungs- und Sicherheitspolitik zu setzen.

An Appellen für ein stärkeres gemeinsames Auftreten Europas in der Welt hat es nie gemangelt, auch in den letzten Wochen gab es genug davon. Worte und schöne Reden werden uns aber in diesem neuen Jahr nicht helfen. Denn wie schon der alte Homer trefflich anmerkte: „Leere Worte sind böse.“ Es wird konkrete Taten brauchen.

Nicht nur in Österreich ändert dieses neue Jahr vieles von Grund auf. Die gesamte EU wird sich angesichts der neuen Herausforderungen – erinnern wir uns an die ersten vier Jahre „America First“ unter

Trump – neu aufstellen müssen. Und die bestehenden Herausforderungen, vor allem im Zusammenhang mit Russlands laufendem Angriffskrieg in der Ukraine, sind ja auch noch lange nicht gelöst.

Umso wichtiger, dass wir jetzt alle die Ärmel hochkrepeln. Ganz Europa hat zu lange zu viel Zeit verplempert, beispielsweise mit ewigen Debatten darüber, mit wie viel mehr Klimavorreiterum wir Europäer die Welt doch für den Klimaschutz begeistern könnten. Das hat nie funktioniert: Andere Regionen haben Europa zugesehen – und uns dann die lange Nase gezeigt und ausschließlich nach ihren eigenen Interessen gehandelt!

Das sollten wir Europäer endlich auch machen. Wir müssen uns ganz allein darauf konzentrieren, was uns als Kontinent wieder stärker macht. Wie wir unserer Wirtschaft die richtigen Rahmenbedingungen geben, damit auch in Europa wieder der Industrie- und Wohlstandsmotor brummen kann. Ich bin erstmals wieder optimistisch, dass wir nun mit den richtigen Konzepten ins Umsetzen kommen und entsprechend an Geschwindigkeit zulegen. Dann werden wir Industrie und Wohlstand in unserem so lebenswerten Kontinent Europa erhalten und auch ausbauen können.

Christian C. Pochtler,
Präsident der IV-Wien

Member Talk und Neujahrstakt der Jungen Industrie Wien und NÖ/Bgld.

Mit Gästen aus der JI-Oberösterreich diskutierten die Mitglieder der JI-Wien und der JI-NÖ/Bgld. aktuelle Herausforderungen am Wirtschaftsstandort Österreich.

Auch dieses Jahr haben die Junge Industrie Wien und die Junge Industrie Niederösterreich/Burgenland ihren traditionellen Neujahrstakt gefeiert. Die jährlich stattfindende Veranstaltung bietet Mitgliedern und Gästen die Möglichkeit, sich zu aktuellen Themen auszutauschen und über die Landesgrenzen hinweg zu vernetzen.

„Das Jahr 2024 hat uns vor zahlreiche Herausforderungen gestellt, sei es durch wirtschaftliche Unsicherheiten oder den Wandel in der Unternehmenslandschaft. Doch als Unternehmer liegt es in unserer Natur, dass wir optimistisch und voller Tatendrang in die Zukunft blicken. Daher bin ich besonders froh, dieses Thema mit unseren Gästen aus Oberösterreich bei unserem Member Talk diskutieren zu dürfen“, eröffnete JI-Wien-Vorsitzender

Maximilian Nimmervoll die Veranstaltung. Die Podiumsgäste und Mitglieder des JI-OÖ-Vorstands Maximilian Pöttinger und Christina Rami-Mark schlugen mit ihren Statements in die gleiche Kerbe: Die Situation für Unternehmen sei nach wie vor herausfordernd, mit der richtigen Mentalität aber zu meistern. Dabei waren sich die Diskutanten einig, dass die Politik vernünftige Rahmenbedingungen schaffen müsse, um die notwendige Planungssicherheit für Unternehmen zu garantieren. Neben weiteren Insights zu den persönlichen Werdegängen der beiden Jungunternehmer war auch das Thema der Generationennachfolge ein zentraler Punkt der Diskussion. Nach dem Member Talk begann schließlich die Neujahrstakt – die Gäste hatten dabei Gelegenheit, sich in entspannter Atmosphäre auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.



JI-Wien-Vorsitzender Maximilian Nimmervoll mit Gästen aus Oberösterreich, Maximilian Pöttinger und Christina Rami-Mark.

„Brauchen klares Bekenntnis zur Grundlagenforschung“

Im Interview mit „iv-positionen“ betont der Rektor der Universität Wien, Prof. Dr. Sebastian Schütze, die Bedeutung von Innovation und Forschung für den Wirtschaftsstandort.

Sehr geehrter Herr Rektor, was sind aus Ihrer Sicht aktuell die größten Herausforderungen für den Universitäts- und Forschungsstandort Wien?

Eine der größten Herausforderungen für den Universitäts- und Forschungsstandort Wien ist es, international wettbewerbsfähig zu bleiben. Dazu gehört, die besten Wissenschaftler international zu rekrutieren und zu halten und kompetitive Forschungsinfrastruktur bereitzustellen. Nur so bleibt die Universität Wien ein attraktiver Standort für Spitzenforschung und zieht gleichzeitig die besten Studierenden an.

Herausfordernd bleibt auch, in der Öffentlichkeit und in politischen Diskussionen immer wieder deutlich zu machen, wie stark Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort zusammenhängen und dass Grundlagenforschung die Basis für Innovation und technologischen Fortschritt bildet. Leistungsstarke Universitäten sind für Unternehmen ein entscheidender Standortfaktor.

Welche Maßnahmen bräuchte es Ihrer Meinung nach in diesem Zusammenhang seitens einer neuen Bundesregierung?

Die österreichische Universitätenkonferenz hat dazu in einem Papier ausführlich Stellung genommen. Lassen Sie mich im Rahmen dieses Interviews einige Aspekte herausgreifen, die angesichts der aktuellen Budgetdebatten von besonderer Bedeutung sind: Investitionen in Universitäten sind Investitionen in die Zukunft. Gleichzeitig gilt es, teure Parallelstrukturen und eine zunehmende „Verländerung“ der Hochschulpolitik zu vermeiden. Ein Land von der Größe Österreichs kann international nur bestehen, wenn Aufgaben verteilt, klare Schwerpunkte gesetzt und Kompetenzen gebündelt werden. Das macht den Erfolg von Universitätssystemen etwa in der Schweiz, in Kalifornien oder Bayern aus. Dazu gehört auch eine strikte Aufgabenteilung zwischen Universitäten und Fachhochschulen. Hochschulplanung sollte in gesamtösterreichischer Perspektive erfolgen, am besten durch ein Ministerium, in dem die Zuständigkeiten für Wissenschaft und Forschung mit den Agenden von Innovation und Technologie gebündelt sind.

Und wenn ich noch etwas ergänzen darf: Wir brauchen ein klares Bekenntnis zur Grundlagenforschung, um die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Zu oft werden „nützliche“ angewandte Forschung und „nicht so nützliche“ Grundlagenforschung gegeneinander ausgespielt. Eine funktionierende Forschungslandschaft braucht beides. Ein gutes Beispiel dafür ist die Quantenforschung: Jahrzehntelange Grundlagenforschung, nicht zuletzt von Nobelpreisträger Anton Zeilinger, Professor an der Universität Wien und Ex-Präsident der ÖAW, hat Durchbrüche erzielt, die jetzt Innovationen in Schlüsseltechnologien wie der Kryptografie oder dem Quantencomputing ermöglichen.

Wie schätzen Sie die Auswirkungen von künstlicher Intelligenz auf den Bildungsstandort ein – und welche



Herausforderungen oder Chancen sehen Sie in der Integration dieser Technologien?

KI verändert unser aller Leben grundlegend. Die Entwicklungen sind so rasant, dass Individuen, aber auch Institutionen und die Gesellschaft insgesamt kaum Zeit haben, sich darauf einzustellen, kritische Fragen zu stellen und die notwendigen Anpassungsprozesse vorzunehmen. Wir setzen alles daran, KI produktiv in Lehre und Forschung zu integrieren. Im Forschungsalltag ist KI längst angekommen und ermöglicht in vielen Bereichen eine enorme Akzelerierung. Für die Lehre bedeutet KI eine große Herausforderung, die neue Lehrinhalte und nicht zuletzt eine Adaptierung des Prüfungssystems verlangt. Die zentralen Fragen aber sind: Welche Instrumente brauchen unsere Studierenden, um sich in dieser neuen „Wissenswelt“ zu orientieren, um „Fakten“ kritisch zu hinterfragen und für das eigene Arbeiten produktiv zu machen, und wie vermitteln wir diese kritischen Instrumente im Studium?

Wie sehen Sie die Rolle der Universitäten in der Förderung von unternehmerischem Denken und Innovation bei Studierenden und welche Initiativen hat Ihre Universität in diesem

Bereich bereits ergriffen oder plant sie in naher Zukunft?

Unternehmerisches Denken und Wissenschaft weisen große Schnittmengen auf; beide brauchen Kreativität, Innovationskraft und Mut zum Risiko. Wir sehen, dass sich immer mehr Studierende für die Gründung eines Unternehmens interessieren, und zwar nicht nur in den Naturwissenschaften oder den Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, sondern auch in den Geistes- und Sozialwissenschaften. Das fördern wir mit der Einrichtung von sogenannten Innovation Labs, die Studierende dabei unterstützen, ihre Ideen als Unternehmensgründer erfolgreich umzusetzen: Wie kann ich aus Ideen ein marktfähiges Produkt machen? Welche rechtlichen und finanziellen Rahmenbedingungen braucht es? Wie kann ich Seed Funding und Venture Capital sichern? Gerade bei unseren Innovation Labs könnte ich mir eine enge Kooperation mit der IV vorstellen, z.B. im Rahmen von Mentoringprogrammen, bei denen erfolgreiche Unternehmer ihre Erfahrungen teilen. Davon könnten beide Seiten profitieren und es könnten auch Kooperationen zwischen Start-ups und etablierten Unternehmen entstehen.

Welche Faktoren sehen Sie als Hauptursache dafür, dass Frauen in den

MINT-Fächern nach wie vor unterrepräsentiert sind? An welchen Stellschrauben müssten Universitäten sowie Politik und Gesellschaft insgesamt noch weiter drehen, um diese Disparität in den kommenden Jahren zu verringern?

Das Interesse für die MINT-Fächer muss gerade bei Frauen so früh wie möglich geweckt werden, um alte Stereotypen aufzubrechen. Initiativen wie das MINT-Gütesiegel für Kindergärten und Schulen sind dabei wichtige Maßnahmen. Als Universität Wien bringen wir sehr erfolgreich Lehrer mit ihren Schulklassen in unsere Lehr-Lern-Labore für Chemie, Biologie und Informatik. Die Interaktion von Wissenschaftlern, Lehrern, Lehramtsstudierenden und Schülerinnen und Schülern im Labor macht MINT-Fächer erlebbar und damit für Studienentscheidungen und Berufswahl attraktiv. Ein weiteres – vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung gefördertes – Großprojekt ist „Mathematik macht Freude“, das in ganz Österreich Begeisterung für die Mathematik weckt und besondere Talente fördert. In solchen Projekten, die Schulalltag und Universität zusammenbringen, steckt großes Potenzial – auch, um mehr Frauen für MINT-Fächer zu gewinnen.