

Projektbericht AI xpress Kreistag und Verwaltung Landkreis Böblingen für den Zeitraum Mai 2021–Februar 2024

Das im Oktober 2021 neu gegründete KI Startup- und Innovationszentrum **AI xpress** adressiert drei strukturelle Probleme:

- Bekämpfung des Fachkräftemangels in der IT-Branche durch gute Nachwuchsarbeit (MINT-Förderung).
- Verbesserung des Gründergeschehens in der Hauptstadtregion des Landes vor allem im Hinblick auf Hightech-Gründungen.
- Unterstützung von Anwendern in Wirtschaft und Verwaltung im Transformationsgeschehen.

Folgende Maßnahmen zur Erreichung der Ziele wurden seit Mai 2021 vom Träger des Projekts AI xpress, dem Softwarezentrum Böblingen/Sindelfingen e. V., umgesetzt:

- Die **Gesamtmietfläche im AI xpress** beträgt derzeit 3.197 qm. 90 % der vermietbaren Flächen sind vermietet. Damit konnte AI xpress seit dem Start die Fläche mehr als verdreifachen und ist das **schnellsten wachsende Gründerzentrum Baden-Württembergs**.

Der Mietvertrag für die Flächen im AI xpress insgesamt wurde bis 31.12.25 verlängert. Zum 01.06.24 ist die Anmietung von weiteren 470 qm Büroflächen geplant.

- Konzeption und Ausstattung des **MAKER xpress** im Innovationszentrum. Der Maschinen- und Technikpark konnte im Berichtszeitraum deutlich ausgeweitet werden. Neben Schulungslaptops, 3D-Druckern, Wasserstrahlschneider, Lasercutter, E-Labor, Hochhubwagen, zahlreichen Kleingeräten und einem Plasmaschneider konnte eine CNC-Fräse beschafft werden. Das Equipment wird von Startups, Jugendlichen und der Makerszene täglich genutzt.
- Der Coworking-Bereich **COWORKING xpress** wird regelmäßig von Startups genutzt, die budgetschonend auf eigene Büroflächen verzichten. Weiter gibt es ca. 40 regelmäßige Nutzer:innen im Coworking. Für den Bereich wurden neue, hochwertige Stühle und Tische, Monitore sowie Akustikwände beschafft. Eine Erweiterung ist geplant.

STARTUP xpress - Verbesserung des Gründergeschehens in der Hauptstadtregion vor allem im Hinblick auf Hightech-Gründungen

- Konzeption und Umsetzung des Bausteins **STARTUP xpress** zur Ansiedlung und Förderung von jungen Unternehmen aus dem KI, Nachhaltigkeits- und

Hightech-Bereich.

- Konzeption und Umsetzung einer mehrstufigen **Awareness- und Plakatkampagne** in der Region Böblingen/Sindelfingen/Stuttgart-Vaihingen, u.a. wurde ein AI xpress Gelenkbus gestaltet. Rund um den Campus Vaihingen wurde mit großformatigen Plakaten das Angebot von AI xpress kommuniziert.
- Mittlerweile nutzen **20 Resident-Startups** täglich die Räume und Anlagen im AI xpress. Darüber sind 50 Gründerinnen und Gründer regelmäßig aktiv bei den Coachingangeboten bzw. sind Mitglied im Trägerverein Softwarezentrum geworden.
- Im Rahmen von STARTUP xpress CURRICULUM wurde ein **Coachingangebot mit insgesamt 130 Terminen** im Berichtszeitraum realisiert. Das Angebot umfasst u.a. betriebswirtschaftliche Basisinformationen für Unternehmen aus der Region Stuttgart. Die Termine werden in der Regel von zehn bis zwanzig Teilnehmer:innen besucht.
- Seit Juli 2023 ist AI xpress **Startup BW Landesaccelerator**. Das Acceleratorenprogramm STARTUP xpress ACCELERATOR richtet sich an Gründer:innen in der Finding-, Pre-Seed-, Seed- oder Growth-Phase und bietet umfassende Begleitung durch Lead-Mentor:innen. Weitere Mentor:innen zu den Themen Finanzen, Go-To-Market und fachliche Unterstützung kommen nach Bedarf dazu.

Das Acceleratorenprogramm wurde ab August intensiv, auch mit gekaufter Reichweite, beworben. Insgesamt sind in der ersten Runde 15 Bewerbungen für das Programm eingegangen. Von der Jury wurde neun Teams zum Programm zugelassen. Besonders erfreulich, der **hohe Frauenanteil** bei den Gründerinnen. Fünf von neun Teams sind frauendominiert oder haben Gründerinnen im Team. In der zweiten Runde des Acceleratorenprogramms haben sich 20 Teams beworben.

- Alle Teams belegen zwingend die Angebote im STARTUP xpress CURRICULUM. Auf individueller Ebene gibt es zweiwöchentlich Arbeitsmeetings mit den jeweiligen **Lead-Mentor:innen**. Die Vernetzung der Teams untereinander findet bei Pizzalunches und am Rande der physischen Coachingtermine statt.



- Die Gründung des **Brazilian Indtech Hubs Germany** im AI xpress unterstreicht die Attraktivität des Konzepts. Hier hat sich der Standort gegen vielfältige Konkurrenz im Land durchgesetzt. Fünf brasilianische Startups haben sich im Hub angesiedelt.
- Mit zahlreichen **Startup Veranstaltungen** wie dem Qool Camp 22, der bwcon Unternehmerschule, dem Female Founders Barcamp, dem Schüler:innen Startup Weekend, START Stuttgart oder MESH Stuttgart etablierte sich AI xpress als der Treffpunkt für Startups in der Region Stuttgart.
- Bei AI xpress **Messeauftritten auf der Landesmesse Stuttgart** mit eigenen großen Ständen auf der Spielemesse (Lego-Roboter), dem Startup Summit BW und der Quantum Effects (Landesmesse Stuttgart) zeigte das Startupzentrum sein Portfolio. Neben der Wirtschaftsministerin Dr. Hoffmeister-Kraut besuchte auch Ministerpräsident Kretschmann die AI xpress Angebote.



Ministerpräsident Kretschmann zu Gast beim Qool Camp 23



Qool Camp 23 Teilnehmer:innen

- Die Veranstaltungsreihe **AI xpress NET** etabliert sich mit bisher zwölf Terminen als Plattform für ambitionierte Techtalks zu KI Themen.

Bekämpfung des Fachkräftemangels in der IT-Branche durch gute Nachwuchsarbeit (MINT-Förderung)

- Im Bereich der MINT-Förderung gab es im Berichtszeitraum insgesamt **98 Veranstaltungs- und Mitmachangebote** (3D-Druckkurse, Programmierkurse, Physik-Workshops, App- und Spieleentwicklung, individuelle Technik-Kindergeburtstage, Feriencamps, Schnupperkurs Lego-Roboter, Hackathons, Startup-Weekends u.v.m.), diese wurden von Schulklassen, Schüler:innen, Studierenden und Privatpersonen besucht.
- Ein besonderes Highlight, das regelmäßig MINT Begeisterung auslöst, ist der regionale Vorentscheid der **WRO-World Robot Olympiad**, der zum zweiten Mal in Böblingen stattfinden konnte. Die Veranstaltungen waren mit mehr als 300 Gästen und Teilnehmenden der größte Vorentscheid in Deutschland. Der Landkreis Böblingen hat sich hier als der stärkste Landkreis (mit fast 9 % aller Teams aus Deutschland) etabliert.



World Robotic Olympiad - größter regionaler Vorentscheid

- Mittlerweile treffen sich Jugendliche regelmäßig in Arbeitsgruppen und arbeiten weitgehend eigenständig mit dem Equipment aus AI xpress an ihren Technologieprojekten
- Die **Zusammenarbeit mit Schulen** aus der Region gestaltet sich positiv. So wurden unter anderem mit der ADV Böblingen, dem OHG Böblingen, dem LMG Böblingen, der International School Stuttgart, dem Gymnasium Rutesheim und der Friedrich-Schiller-Realschule Böblingen passgenaue MINT-Angebote konzipiert und durchgeführt.

INNO xpress – Firmenevents, Messen und Innovationsveranstaltungen

Der Ausbau des Gründerzentrums als **Event-Lokation** kommt gut voran. Zahlreiche Veranstaltungen (z.B. Firmenevents von Metabo, Stadtwerke Böblingen, KSK u.v.m.) generieren einen positiven Deckungsbeitrag und erhöhen die Bekanntheit von AI xpress.

Highlight war die gemeinsame Veranstaltung **Digitalk mit Sascha Lobo** von Landkreis und AI xpress mit 250 Gästen und anschließendem Sommerfest auf der Dachterrasse von AI xpress.

AI xpress als aktiver Player im baden-württembergischen Innovationsgeschehen

Der Aufbau des Netzwerkes mit anderen Akteuren ist sehr erfolgreich. Mit zahlreichen gemeinsamen Veranstaltungen oder Aktivitäten im Bereich Hochschulen und Forschungseinrichtungen (HHZ, Uni Stuttgart, Hochschule der Medien, Duale Hochschule BW, Hahn-Schickard Institut) ist hier erst ein Anfang gemacht.

Erste Kontakte zu Großunternehmen wie Metabo, Mercedes, IBM und Bosch entwickeln sich positiv.

Die Zusammenarbeit mit Einrichtungen mit ähnlicher Zielsetzung (Technik Begeistert e.V, Aerospace Lab Herrenberg, Mtech Accelerator, Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH, kommunale Wirtschaftsförderungen im Landkreis) wird weiter ausgebaut.

Softwarezentrum/AI xpress sind Teil des neuen **Mittelstand-Digital Zentrums „Klima.Neutral.Digital“**, das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz auf drei Jahre mit knapp fünf Millionen Euro gefördert wird. „Klima.Neutral.Digital“ ist darauf ausgerichtet, mittelständische Unternehmen auf dem Weg in die Klimaneutralität unter besonderer Berücksichtigung digitaler Tools und Prozesse aktiv zu begleiten. Der Projektstart war am 1.6.2022. Seither haben zahlreiche Veranstaltungen (z.B. Barcamp Klima.Neutral.Digital; IoT Meetups) im AI xpress stattgefunden.



Barcamp Klima.Neutral.Digital

Die **Öffentlichkeitsarbeit** für die Angebote von AI xpress war erfolgreich. Neben Printpublikationen, stand der Aufbau der Social Media Kanäle auf Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn und YouTube im Vordergrund.

Insgesamt haben im Berichtszeitraum von Oktober 21 bis Februar 24 über 10.000 Menschen AI xpress besucht, oder an Veranstaltungen und Kursangeboten teilgenommen.

Finanzen, geschaffene Arbeitsplätze, Umsatz der Startups im AI xpress

Die finanzielle Situation des AI xpress ist weiterhin auskömmlich. Das Budget hat sich für das Jahr 2023 auf knapp 900 T€ erhöht. Möglich war dies durch weitere Fördergelder von Bund und Land, sowie zunehmende Einnahmen aus Vermietungen und Veranstaltungen für Dritte mit Überschüssen.

Wir gehen davon aus, dass im Jahr 2024 ein Budget von deutlich über einer Million € zur Verfügung steht.

Die Anzahl der eigenen Vollzeitäquivalente (fünf Personen) hat sich gegenüber 2022 leicht erhöht. Die Investitionen sind durch die Neuausstattung der Produktionshalle auch in diesem Jahr weiterhin 6-stellig.

Wir haben seit 2023 zwei wichtige Kennzahlen zur Messung unseres Erfolgs eingeführt:

Anzahl neu geschaffener Arbeitsplätze: Diese beläuft sich aktuell auf ca. 60 Vollzeitäquivalente. Da fast alle Startups mit u.a. studentischen Kräften in Teilzeit arbeiten, ist die Anzahl des Headcounts (also tatsächlich beschäftigter Menschen) deutlich höher. Wir gehen davon aus, dass 80 % dieser Arbeitsplätze tatsächlich neue Gründungen bzw. Neuansiedlungen im Landkreis Böblingen sind. So sind einige Startups mit Produktionsfläche Ausgründungen der Uni Stuttgart oder von Stuttgart übergesiedelt.

Umsatz der Startups: Wir gehen davon aus, dass unsere Startups mittlerweile einen Umsatz im oberen einstelligen Millionenbereich erwirtschaften. Dies vor allem durch die Ansiedlungen im FAB xpress, da die hier angesiedelten Firmen typischerweise die Early-Stage-Phase hinter sich haben und bereits nennenswert Umsatz generieren. Wir glauben, diesen Betrag in 2024 mit über zehn Mio. € deutlich steigern zu können.

Insgesamt sind wir davon überzeugt, das Wachstum des AI xpress auch in den folgenden Jahren kontinuierlich fortsetzen zu können.



Hans-Ulrich Schmid, Geschäftsführender Vorstand, Softwarezentrum Böblingen/Sindelfingen e.V., 25.3.24