



Feldarbeit 4.0: Automatisierung im Agrarbereich

„Mit der Entwicklung unserer autonomen Multiträgerplattform Tipard 1800 liefern wir eine umfassende Lösung für die drängendsten Probleme in der Landwirtschaft, speziell im Gemüse- und Obstbau. Unsere Antwort auf Herausforderungen wie Ressourcenknappheit bei Dünger und Wasser, Fachkräftemangel, Reduktion von Pflanzenschutzmitteln ist die Automatisierung der Pflanzenproduktionsprozesskette. Die Zusammenarbeit mit dem Kompetenz-Netzwerk Digitale Landwirtschaft Bayern (KNeDL) von Bayern Innovativ war dabei ein entscheidender Erfolgsfaktor – durch die Unterstützung konnten wir wertvolle Kontakte knüpfen und uns ein genaues Bild machen, welcher Bedarf konkret gedeckt werden muss.“

Josef Schmidt, Geschäftsführer von digital workbench gmbh



digital workbench

Die digital workbench gmbh ist ein 2014 gegründetes zukunftsorientiertes Unternehmen mit dem Schwerpunkt digitale Technologien und Automatisierungstechnik. Zum Kerngeschäft zählen die Entwicklung, Fertigung und Vermarktung von Komplettlösungen und Komponenten für die Automatisierung im Off-Highway- und Industriesektor mit Fokus auf die Agrarbranche. Dazu zählen die neuesten Generationen autonomer Multiträgerplattformen wie der Tipard 350 und 1800 sowie kundenspezifische Entwicklungen und OEM Produkte u.a. für komplexe KI Anwendungen im Outdoorumfeld. Zudem liefern die Experten individuelle komplexe Mess-, Steuerungs- und Programmierlösungen.

digital workbench gmbh | St.-Gangolf-Str. 2 | 85139 Wettstetten
Tel. 0841 / 98189900 | info@digital-workbench.de | www.digital-workbench.de



18+

Mitarbeitende



Produkte

Entwicklung, Fertigung und Vermarktung von Komplettlösungen und Komponenten für die Automatisierung



Branche

Agrarindustrie, Off-Highway- und Industriesektor



Standort

Wettstetten

AUSGANGSSITUATION

Als die digital workbench gmbh 2020 in die Agrarrobotik einstieg, hatte das Unternehmen eine klare Vision: Autonome und nachhaltige Lösungen für die Landwirtschaft zu schaffen. Die ersten Prototypen entstanden mit viel Eigeninitiative, aber

ohne fachliche und finanzielle Unterstützung war der Sprung in marktfähige Technologien kaum zu schaffen. Es fehlten Partner und Kontakte zu Experten und Expertinnen aus Forschung und Entwicklung sowie finanzielle Ressourcen.

HERAUSFORDERUNG

Die Entwicklung innovativer Technologien erfordert hohe Anfangsinvestitionen, doch Finanzierungsmöglichkeiten sind in frühen Phasen – vor allem wenn man sich neu am Markt etabliert – begrenzt. Gleichzeitig ist der Zugang zu Partnern in der Praxis essenziell, um echte Bedarfe zu verstehen und Prototypen praxistauglich weiterzuentwickeln.

Ohne die richtigen Partner aus Forschung, Industrie und Vertrieb wird es zudem schwer, neue Technologien vom Versuchsfeld in die Fläche zu bringen. Der Aufbau solcher Netzwerke und Vertrauensstrukturen ist zeitintensiv, aber entscheidend für nachhaltigen Erfolg.

VORGEHENSWEISE

Die Einbindung in das Kompetenz-Netzwerk Digitale Landwirtschaft Bayern (KNeDL) sowie Förderberatungen durch die Bayern Innovativ verschaffte der digital workbench gmbh nicht nur finanzielle Unterstützung durch genehmigte Förderanträge, sondern vor allem auch Zugang zu Know-how und einer stark aufgestellten Innovationslandschaft mit namhaften Partnern aus Industrie und Forschung. So konnte in kürzester Zeit ein eigenes Netzwerk aufgebaut werden und die Bekanntheit als verlässlicher Partner in der Agrarrobotik sukzessive ausgebaut werden. Zusätzlich wurde der Beratungsservice zu Patent- und Schutzrechtsanmeldungen in Anspruch genommen.

1.

MITGLIED IM NETZWERK

2.

BERATUNG ZU FÖRDERMITTELN , PATENT- UND SCHUTZRECHTSANMELDUNGEN

3.

FÖRDERPROGRAMME



ERGEBNIS

Das Unternehmen digital workbench gmbh hat Fördermittel aus dem Instrument „Innovationsgutschein“ von Bayern Innovativ in Anspruch genommen. Aktuell läuft außerdem eine zweijährige Förderung im Rahmen des Programms „BayTPPlus“. Die digital workbench gmbh entwickelt bayerische Spitzentechnologie auf höchstem Niveau, ist heute ein gefragter Partner im Bereich Agrarrobotik und wird regelmäßig von Hochschulen und Unternehmen als Kooperationspartner in F&E-Förderprojekten angefragt.



WIE HAT BAYERN INNOVATIV ZUM ERFOLG BEIGETRAGEN?

Bayern Innovativ hat die digital workbench gmbh maßgeblich bei der Unternehmensentwicklung unterstützt – durch die gezielte Nutzung von Programmen wie dem Innovationsgutschein sowie durch maßgeschneiderte Förderberatung wurde der Zugang zu zusätzlichen Fördermitteln (BayTPPlus) ermöglicht. Über das starke Netzwerk von KNeDL

konnten wertvolle Partnerschaften geknüpft werden. Zudem haben Produktpräsentationen auf Veranstaltungen im Beisein von hochrangigen Vertretern aus der Politik zur gesteigerten Sichtbarkeit beigetragen, neue Kontakte ermöglicht und wichtige Impulse für die Weiterentwicklung gegeben.

KONTAKT



Josef Schmidt
Geschäftsführer
digital workbench gmbh
0841 981899-00
info@digital-workbench.de
www.digital-workbench.de



Christian Metz
Leiter Kompetenz-Netzwerk
Digitale Landwirtschaft Bayern
Bayern Innovativ GmbH
0911 20671-717
christian.metz@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de

KNeDL Kompetenz-Netzwerk
Digitale Landwirtschaft Bayern

Gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus

