

Synapto AG, Brugg: Smartes Kalkulations-Tool



Bewährte Zusammenarbeit: HTZ-Experte Bernhard Isenschmid, flankiert von Manuel Galbier (links) und Peter Nägeli.

Die Synapto GmbH hat mit Unterstützung des Hightech Zentrums Aargau erfolgreich ihren Angebotsrechner «ZeroAdmin» auf den Markt gebracht. Die innovative Kalkulationssoftware ermöglicht schnelle und zugleich präzise Offerten.

Anhaltender Kostendruck fordert auch die Zulieferer in der Mechatronik-Industrie heraus. Immer öfter wird selbst die Produktion von anspruchsvollen Bauteilen ins Ausland verlagert. KMU könnten (noch) effizienter wirtschaften, wenn sie das Potenzial in ihrem Backoffice stärker ausschöpfen würden. Dies betrifft namentlich den administrativen Aufwand bei der Offertstellung und Nachkalkulation. Hier setzt das Start-up Synapto GmbH mit seinem automatischen Angebotsrechner «ZeroAdmin» an.

Auslöser war ein Innosuisse-Förderprojekt

Das Hightech Zentrum Aargau (HTZ) initiierte für die Lastech AG in Mellingen ein Innosuisse-Förderprojekt. Dieser Zulieferer hat sich auf 2D- und 3D-Lasertechniken für die Blechbearbeitung spezialisiert. Gemeinsam mit der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW wurde ein vollautomatischer Algorithmus, das heisst eine selbstlernende Angebots-Engine, für die elektronische Offertstellung entwickelt. Um diesen Prototypen auszubauen und einfach anwendbar zu machen, gründeten die Projektmitglieder Peter Nägeli und Manuel Galbier die Synapto GmbH, die heute im Technopark Aargau in Brugg ihr Domizil hat.

Durchbruch mit Machbarkeitsstudie

Das nachfolgende Forschungsprojekt wurde vom HTZ als Machbarkeitsstudie konzipiert, mitfinanziert und eng begleitet. Im Rahmen der Studie zeigte sich, wie sich Maschinendaten einbinden lassen. Weiter wurden Reporting- und Visualisierungsmöglichkeiten erarbeitet. «ZeroAdmin» lässt sich in jede IT-Infrastruktur integrieren. Synapto-Geschäftsführer Peter Nägeli erläutert: «Wir können unseren Kunden ein flexibles und modular angepasstes Werkzeug bereitstellen, mit dem sich die Backoffice-Prozesse automatisieren lassen.» Bei der Vermarktung wurde der Fokus zunächst auf Unternehmen gerichtet, die Flachbett- und Rohrlaser, Cutter oder Wasserstrahlmaschinen einsetzen.

Vielfältige Unterstützung durch das HTZ

Ein Erfolgsfaktor war für das Start-up die kontinuierliche, zielorientierte Begleitung durch Technik- und Innovationsexperten des HTZ. Diese leisteten neben der Vermittlung von Hochschulkontakten auch Unterstützung bei der Unternehmens- und Produktpromotion. So stuft HTZ-Experte Bernhard Isenschmid die Synapto-Entwicklung ein: «Synapto bietet mit ihrem Software-Tool produzierenden Unternehmen einen echten Mehrwert. Dieses Fallbeispiel zeigt, welche Früchte Innovationsförderung hervorbringen kann. Bei der Kooperation von Hochschulen mit Privatfirmen entstehen oft neue, innovative Unternehmen, welche die Ansprüche aus der Praxis mit den neusten Erkenntnissen aus der Forschung zusammenbringen.»

WWW.HTZ.CH/1361



Bernhard Isenschmid
Technologie- und Innovationsexperte
Hightech Zentrum Aargau

AUF EINEN BLICK

Das HTZ hat das Jungunternehmen Synapto GmbH in verschiedenen Förderprojekten bei der Entwicklung eines intelligenten, marktreifen Angebotsrechners begleitet. Die Unterstützung betraf auch die Unternehmens- und Produktpromotion.

Hightech Zentrum Aargau AG
Badenerstrasse 13, 5200 Brugg, +41 56 560 50 50
www.hightechzentrum.ch, info@hightechzentrum.ch