



in – innovative navigation GmbH

in – innovative navigation GmbH

Stammheimer Straße 10
70806 Kornwestheim
Telefon 071 54-827-100
Telefax 071 54-827-104

info@innovative-navigation.de
<http://www.innovative-navigation.de/>

Schwerpunkt der Firma in – innovative navigation GmbH ist die Entwicklung und Vermarktung von Navigationssystemen für die Binnenschifffahrt. Als erstes Produkt wurde der Radarpilot 720° entwickelt. Darüberhinaus bietet »in« kundenspezifische Entwicklungen in den Bereichen Navigation, Verkehrsleittechnik und Telematik sowie Consulting zu Fragen der Regelungstechnik, Systemtheorie, Multisensor-Systeme und der künstlichen Intelligenz an.

Der Radarpilot 720° zeigt auf einer elektronischen Flusskarte die Uferlinien, Lage der Fahrrinne, Radartonnen, Brücken, Hochspannungsleitungen, Kilometerschilder und Tafelzeichen an. Über eine nachrüstbare Buchse wird das Radarbild abgegriffen und in die Flusskarte eingeblendet. Durch Verwendung modernster Navigationstechnik wird sichergestellt, dass Karte und Radarbild immer gleich orientiert sind und den exakt gleichen Bereich darstellen. Die Interpretation des Radarbildes wird so erheblich erleichtert.

Der Radarpilot 720° erkennt automatisch andere Schiffe und markiert sie mit einem Geschwindigkeitspfeil. Ein Blick genügt, um auch bei Nebel einen Bergfahrer von einem Talfahrer unterscheiden zu können. Auf stehende Objekte wie beispielsweise Radartonnen wird mit einem kleinem »x« aufmerksam gemacht.

Navigation
Verkehrstelematik
Regelungstechnik
Simulationstechnik
Softwarelösungen



Das Team

Die Firma »in – innovative navigation GmbH« wurde von Dr.-Ing. Dipl.-Inform. Thomas Gern, Dipl.-Ing. Martin Sandler und Dr.-Ing. Reinhard Zimmermann im Frühjahr 1999 gegründet. Sie ist eine Ausgründung aus dem von Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. E. D. Gilles geleiteten Institut für Systemdynamik und Regelungstechnik der Universität Stuttgart. Die Mitarbeiter von »in« verfügen über langjährige Erfahrungen in den Bereichen Navigations- und Verkehrsleittechnik und haben bereits mehrere große Softwareprojekte erfolgreich durchgeführt.

Fakten und Zahlen

Die Firma »in« wurde im Frühjahr 1999 gegründet und hat heute vier Mitarbeiter. Das Navigationssystem Radarpilot 720° wurde bis zum Sommer 2000 entwickelt und im August für die Navigation offiziell zugelassen. Bereits kurz nach der Markteinführung wurden etwa 20 Installationen erreicht. Daneben konnten mehrere Projekte aus den Bereichen KFZ-Navigation, Flugsicherung und Hochseeravigation im Kundenauftrag erfolgreich abgewickelt werden. Die Unternehmensgründung wurde beim BusinessChance 1999 Ideenwettbewerb und beim StartUp-Gründungswettbewerb 2000 ausgezeichnet.

Referenzen

Im Bereich der Flugsicherung kooperiert die Firma »in« mit der Orthogon GmbH, Stuttgart/Bremen.

Aufträge wurden für die

- DaimlerChrysler AG, Stuttgart,
- die Wasser- und Schifffahrtsdirektion Südwest, Mainz,
- die HDW-Hagenuck Schiffstechnik AG, Hamburg, und
- die SevenCs GmbH, Hamburg, durchgeführt.