

InnovationsassistentIn

AUDIO MOBIL etabliert Fahrzeug-Echtzeitdaten-Management als neues Geschäftsfeld

Porträts



Die 1989 gegründete AUDIO MOBIL Elektronik GmbH, mit Sitz in Braunau am Inn – Ranshofen, ist ein F&E-orientierter Elektronik-

Systemdienstleister der Automobilindustrie. Erforscht, entwickelt und produziert wird automotiv Elektronik für die mobile Zukunft. Zu den bekanntesten Kunden zählen Volkswagen, BMW, Daimler und Porsche.



Als 100% Tochtergesellschaft und erstes Spin-

Off-Unternehmen der AUDIO MOBIL verfügt die AMV Networks GmbH mit AMV® (Anonymous Management of Vehicle-real-time-information) über eine Technologie, mit der Fahrzeug-Echtzeitdaten flächendeckend anonym erfassbar und für unterschiedlichste Mobilitätsanwendungen verfügbar werden.

Zitat

„Der Innovationsassistent trug wesentlich dazu bei, dass aus dem Forschungsprojekt *AUDIO MOBIL Verkehrsmanagement* das bereits mehrfach ausgezeichnete Produkt *Anonymous Management of Vehicle-real-time-information* entstand. Nun positionieren wir in der eigens gegründeten Tochtergesellschaft AMV Networks die Technologie erfolgreich am Markt.“

Raimund Wagner, Geschäftsführer AUDIO MOBIL Elektronik GmbH / AMV Networks GmbH

CATT Innovation Management GmbH

Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz, AUSTRIA
Tel.: +43 (0)732 9015-5420
E-Mail: info@catt.at

Hintergrund

Eine rasche Besserung des altbekannten Verkehrsdilemmas ist nicht in Sicht. Das Verkehrsaufkommen wächst rasant weiter, eine Erweiterung der Infrastruktur ist nur begrenzt möglich. Verkehrsexperten sind sich einig: „die Zeiten von viel Beton sind vorbei. Jetzt geht es um Intelligenz.“

Die Lösung des Problems liegt in der Vernetzung der Fahrzeuge mit der Infrastruktur. Autos, die Daten über die Flüssigkeit des Verkehrs, das Wetter und den Straßenzustand an zentrale Rechner senden, sind keine Zukunftsmusik mehr.

Im Rahmen des öö. Förderprogramms *InnovationsassistentInnen / -beraterInnen für KMU* wurde zu diesem Thema ein 2-Jahres-Projekt umgesetzt. Der Innovationsassistent Mag. Christoph Oberauer, WiWi-Absolvent der JKU Linz, wurde dabei von DI Dr. Georg Kreiling ge-coacht und begleitet.

Von der Projektidee zur Serienreife

Unter dem Projekttitel AMV® (**A**nonymous **M**anagement of **V**ehicle-real-time-information) wurde ein Telematik-System technisch und organisatorisch aufgebaut. Fahrzeuge werden mit der On-Board-Unit ASG® (Anonymes Sensordaten-Gateway) ausgestattet, welche Daten wie Position, Geschwindigkeit, Warnsignale, Temperatur etc. erfasst.

Diese Informationen werden an die Datenzentrale TrafficSoft® geleitet und weiterverarbeitet. Somit entstehen eine Echtzeit-Verkehrssteuerung sowie neue Mobilitätsangebote (Pay-as-you-drive, Parkraumbewirtschaftung, Fahrtenbuch, Stolen Vehicle etc.). Die Telematik-Lösung AMV® reifte vom Prototypenstadium zum serienfertigen Produkt.

In Salzburg, Linz und Berlin kam das System in Pilotprojekten bereits erfolgreich



Verleihung Telematik Award 2012, Hannover
v.l.n.r.: Dr. Kay Lindemann (VDA-Geschäftsführer), Raimund Wagner (Geschäftsführer AUDIO MOBIL/AMV Networks), Jörg Bode (Niedersächsischer Minister für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr und stellv. Ministerpräsident), Mag. Christoph Oberauer (Innovationsassistent AUDIO MOBIL)

zum Einsatz und man gewann erste Business-Kunden. AUDIO MOBIL gründete zudem die Tochtergesellschaft AMV Networks GmbH, um die Technologie AMV® am Markt zu positionieren.

„Für mich ist und war es eine große Herausforderung beim Entstehen eines neuen Unternehmens von Anfang an mitzuwirken. Die Erstellung eines überzeugenden Business- und Finanzplans, die organisatorische Abwicklung von Pilotprojekten oder der Besuch internationaler Messen und Kongresse machen diese Aufgabe sehr reizvoll und spannend“, so Innovationsassistent Oberauer.

CATT Innovation Management GmbH

... begleitet und berät seit 1990 öö. Unternehmen und Forschungseinrichtungen bei der Abwicklung ihrer Innovationsprojekte. Das Team unterstützt im gesamten Innovationsprozess bei der Auswahl und Beantragung von F&E-Förderprogrammen, dem Umgang mit Schutzrechten oder der Technologieverwertung. Zudem übernimmt CATT die Suche nach F&E-Kooperationspartnern.

Innovation Assistant

AUDIO MOBIL establishes vehicle real time data management as new line of business

Portraits



AUDIO MOBIL Elektronik GmbH located in Braunau am Inn / Ranshofen is a provider of electronic systems to the automotive industry and attaches great importance to R&D. The company researches, develops and produces automotive electronics for our mobile future. High-profile customers include Volkswagen, BMW, Daimler and Porsche.



As a 100% subsidiary and first spin-off company of AUDIO MOBIL, AMV Networks GmbH with AMV® (Anonymous Management of Vehicle-real-time-information) has a technology which enables you to collate real-time vehicle data comprehensively and anonymously for a wide range of mobility applications.

Quotation

„The Innovation Assistant played a major part in the product *Anonymous Management of Vehicle-real-time-information* – which has already won numerous awards – emerging from the research project *AUDIO MOBIL traffic management*. We are now in the process of positioning the technology successfully in the marketplace through our subsidiary AMV Networks which we founded especially for this.“

Raimund Wagner, CEO AUDIO MOBIL Elektronik GmbH / AMV Networks GmbH

CATT Innovation Management GmbH

Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz, AUSTRIA
Phone: +43 (0)732 9015-5420
E-Mail: info@catt.at

Background

There are no signs of the all too familiar traffic dilemma improving in the near future. Traffic is increasing rapidly and there are limits to how far infrastructure can be expanded. Traffic experts share the same opinion: „The days of too much concrete are over. It's a question of intelligence now.“

The solution to the problem lies in the networking of all vehicles with the infrastructure. Cars that send data on traffic flow, weather and road conditions to a central computer are no longer just a vision.

A 2-year project was implemented as part of the Upper Austrian government's grants programme „Innovation Assistants/Consultants for SMEs“. Innovation Assistant Christoph Oberauer, graduate in business science from Linz Johannes Kepler University, was coached and supported by Georg Kreiling.

From the project idea to series production

A telematics system was set up technically and organised in a project entitled AMV® (A n o n y m o u s M a n a g e m e n t o f V e h i c l e - r e a l - t i m e - i n f o r m a t i o n). Vehicles are equipped with the on-board unit ASG® (A n o n y m o u s S e n s o r d a t a G a t e w a y) which collates data including location, speed, warning signals, temperature etc.

The information is sent to the data centre TrafficSoft® and processed. This creates a real-time traffic control system and generates new mobility offers (pay-as-you-drive, parking management, logbook, stolen vehicle etc). The AMV® telematics solution matured from being a prototype to a product that is ready for series production.

The system has already been put into operation in pilot projects in Salzburg, Linz



Presentation of Telematik Award 2012, Hannover

From left to right: Kay Lindemann (CEO German Association of the Automotive Industry), Raimund Wagner (CEO AUDIO MOBIL / AMV Networks), Jörg Bode (Lower Saxony's Minister for Economics, Labour and Transport and Deputy Minister President), Christoph Oberauer (Innovation Assistant AUDIO MOBIL)

and Berlin and first business clients have been acquired. AUDIO MOBIL also founded the subsidiary AMV Networks GmbH to position AMV® technology in the marketplace.

„For me it always has been and always will be a major challenge to be involved in starting up a new company from the very beginning. Developing a convincing business and financial plan, organising pilot projects and attending international trade fairs and congresses make this job very attractive and exciting,“ says Innovation Assistant Oberauer.

CATT Innovation Management GmbH

...has been accompanying and advising Upper Austrian companies and research centres in the handling of their innovation projects since 1990. The team offers support when selecting and applying for R&D grants, handling protective rights and technology exploitation throughout the entire innovation process. CATT also searches for R&D cooperation partners.