

Industrielle Umgebungen denken mit PRO DV im EU-Förderprojekt "Ambient Intelligence"

Dortmund, 10. Januar 2006. Die PRO DV Software AG, Spezialist für geo- und portalbasierte Businesslösungen, hat einen Auftrag zum Einsatz von Ambient Intelligence (Aml) Technologie in kleinen und mittelständischen Industrieunternehmen erhalten. Koordiniert durch das Bremer Institut für angewandte Systemtechnik ATB, wird PRO DV das mit über einer Million Euro geförderte EU-Projekt zu "intelligenten Umgebungen" gemeinsam mit Kooperationspartnern aus Deutschland, Irland, Polen und Spanien realisieren. Dabei wird das Dortmunder IT-Unternehmen Applikationen zur Spracherkennung und Sprachsteuerung auf mobilen Endgeräten weiterentwickeln und auf Grundlage industrieller Anwendungsszenarien prototypisch erstellen. PRO DV bringt mehrjährige Praxiserfahrung bei der Entwicklung innovativer sprachgesteuerter Anwendungen für den Katastrophenschutz sowie die Forst- und Holzwirtschaft mit.

Erfolgsfaktor Mensch-Maschine-Kommunikation

Auf Basis moderner Spracherkennungs- und Sprachsteuerungssysteme kann eine intelligente Interaktion zwischen Menschen und Umgebung heute mit einem Maximum an Komfort und Ergonomie realisiert werden. "Für die aktive Unterstützung des Anwenders sorgen multi-modale Dienste auf mobilen Endgeräten", erläutert Projektleiter Dr. Ulrich Bieker die Herangehensweise von PRO DV. "Die Mensch-Maschine-Kommunikation über Tastatur und Maus wird in Zukunft durch Sprache, zunehmend auch durch Gestik und Mimik, ersetzt werden." Speziell auf die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zugeschnitten, wird PRO DV innovative Konzepte z. B. für industrielle Instandhaltungsprozesse entwickeln. Zuletzt hatten die Dortmunder EU-Förderprojekte zu Themen wie Projekt- und Konfigurationsmanagement, Softwaretestautomatisierung und Anforderungsanalyse erfolgreich umgesetzt. "EU-Projekte bieten für IT-Unternehmen die Chance, Innovationen und Trends maßgeblich mitzugestalten", resümiert Bieker. "Auf der fachlichen Ebene profitieren die Kooperationspartner von Lerneffekten. Darüber hinaus gibt der Ausbau des Netzwerkes auf europäischer Ebene Impulse für neue Absatzmärkte."

Aml revolutioniert Lebens- und Arbeitswelt

Schon heute sind viele unserer beruflichen und privaten Aktivitäten von innovativer IT durchdrungen: Immer mehr Autofahrer berechnen ihre Fahrstrecken mit Hilfe von Navigationssystemen, Leistungssportler optimieren ihr Training durch computerbasierte Körperdatenanalyse, Mobilfunk-Services informieren und unterhalten Handybesitzer. Die Vision einer von vernetzten elektronischen Systemen bestimmten Lebensumgebung geht jedoch noch einen Schritt weiter: Mit Aml wird eine "intelligente Umgebung" beschrieben, die sensitiv und adaptiv auf die Anwesenheit von Menschen und Objekten reagiert und dabei in allen Lebenssituationen vielfältige Dienste leistet. Miteinander vernetzte rechnende Knoten, die über Sensoren Informationen sammeln und verarbeiten und über

mechanische Komponenten zur Ausführung von Bewegungen auf die Umgebung einwirken, sind die technologische Basis von Aml.

Interdisziplinäre Wissenschaftlerteams arbeiten mit Hochdruck an der Schaffung von Systemen, die sich durch eine selbstständige Organisation und Wechselwirkung ihrer Komponenten auszeichnen und auf ihre Umgebung situationsbedingt reagieren können. Damit rückt der Traum einer intelligenten, den Menschen unaufdringlich unterstützenden Umwelt zumindest in technischer Hinsicht in greifbare Nähe – durch Miniaturisierung und preiswerte Massenfertigung ebenso wie durch Fortschritte in der Mikroelektronik, Kommunikationstechnik und Mensch-Maschine-Interaktion. In die Kleidung integrierte UMTS-Handys, Minicomputer und MP3-Player sowie Schuhe, die ihren Träger mit Hilfe eines eingebauten GPS (Global Positioning System) auf den richtigen Weg bringen, sind plakative Beispiele für innovative Anwendungen, die sich derzeit in der Entwicklung befinden.

Kurzprofil PRO DV Software AG

Die PRO DV Software AG ist ein Systemhaus für prozessoptimierende Business-Lösungen. Qualifizierte Mitarbeiter entwickeln und integrieren moderne Lösungen für die Branchen Telekommunikation, Energieversorgung, Öffentliche Verwaltung und Finanzwirtschaft. Dabei bilden portalbasierte Anwendungen sowie Geo Solutions (Applikationen, die den Raumbezug von Daten berücksichtigen) besondere Kompetenz-Schwerpunkte. Das 1979 gegründete und seit 2000 börsennotierte Unternehmen (ISIN DE0006967805) mit Hauptsitz in Dortmund erreichte im Geschäftsjahr 2004 eine Gesamtleistung von 16,8 Mio. Euro. PRO DV beschäftigt rund 200 Mitarbeiter an sechs Standorten in Deutschland und der Schweiz. Das Unternehmen zählt namhafte Kunden wie die Bundesagentur für Arbeit, den Deutschen Sparkassenverlag, E.ON Ruhrgas und T-Mobile zu seinen Auftraggebern.

Für weitere Informationen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Anja Ehlen-Gavriilidis
Marketing Manager
PRO DV Software AG
Hauert 6
D-44227 Dortmund
Telefon: (+49) 231 9792-294
Telefax: (+49) 231 9792-200
E-Mail: anja.ehlen@prodv.de

Dr. Ulrich Bieker
Senior Project Manager
PRO DV Software AG
Hauert 6
D-44227 Dortmund
Telefon: (+49) 231 9792-326
Telefax: (+49) 231 9792-200
E-Mail: ulrich.bieker@prodv.de

– Diese Presseinformation umfasst 3.952 Zeichen (mit Leerzeichen). Zur Veröffentlichung freigegeben. Beleg erbeten. –

Diese Presseinformation finden Sie im Internet unter www.prodv.de/presse.