

Fraunhofer IPA Tagung
25. November 2009
Internationales Begegnungszentrum
»Eulenhof« der Universität Stuttgart,
Stuttgart-Vaihingen

Interaktive Sprachsteuerung zur Optimierung industrieller Prozesse

Veranstaltungsreihe „Sprachverarbeitung im industriellen
Einsatz“ (SiiE) zum Thema:

Voice Control API - sprechen Sie mit Ihrer Anwendung



Die Veranstaltung auf einen Blick

Die Möglichkeit, Computersysteme mittels Sprache zu steuern, hat Science-Fiction-Autoren schon seit vielen Jahren beschäftigt. Die Fortschritte der Spracherkennung und Sprachverarbeitung lassen diese Träume in jüngster Zeit zunehmend realer werden. Moderne Sprachverarbeitungssysteme arbeiten heutzutage sprecherunabhängig und können dabei beachtliche Wortschätze unterscheiden. Diese leistungsfähigen Systeme bieten im industriellen Bereich enorme Vorteile, wie z. B. die Konzentration auf die Tätigkeit bei gleichzeitiger Verfügbarkeit beider Hände ("hands free") sowie räumlicher Flexibilität.

Das Fraunhofer IPA hat mit Förderung des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg sowie mit Unterstützung von Partnerfirmen eine "Voice Control API" (VCA) zur Integration der Sprachverarbeitung im industriellen Umfeld entwickelt und bis zur Marktreife gebracht. Die VCA setzt sich mit Standardschnittstellen zwischen ein Sprachverarbeitungssystem und eine beliebige industrielle Applikation. Als Transportmedium werden Internet-Technologien verwendet. Durch dieses plattformunabhängige Konzept kann praktisch jede industrielle Applikation innerhalb kurzer Zeit "sprachfähig" gemacht werden. Bereits realisierte Anwendungen von Industriepartnern belegen dies eindrücklich.

Diese Lösungen und Potentiale möchten wir gerne mit Ihnen auf der Veranstaltung diskutieren und Sie durch Live-Präsentationen von der Leistungsfähigkeit der Voice Control API überzeugen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, Know-how aus Forschung und Praxis kennen zu lernen und sich mit anderen Unternehmensvertretern auszutauschen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Stuttgart, im Oktober 2009

Die Institutsleitung,



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. Dr.-Ing. e.h. Dr. h.c. mult.
Engelbert Westkämper

Programm
Mittwoch, 25. November 2009
Sitzungsleitung: Dr. Alexander Schloske

ab	
9.00 Uhr	Begrüßungskaffee
9.30 Uhr	Prof. Engelbert Westkämper, Fraunhofer IPA Begrüßung und Einführung
10.00 Uhr	Dr. Alexander Schloske, Fraunhofer IPA Potenziale der Sprachverarbeitung
10.30 Uhr	Jürgen H. Hoffmeister, Sikom Software GmbH Anwendungsfelder der Sprachverarbeitung in der Industrie <ul style="list-style-type: none">• Voice Integration in Geschäftsprozessen• Erfolgreiche Beispiele aus der Industrie• „Voiceldent“ - Sicherer Zugang per Sprache
11.15 Uhr	Kaffeepause
11.45 Uhr	Jürgen Henke, Daniel Wimpff, Fraunhofer IPA Ronny Egeler, Sikom Software GmbH Voice Control API (VCA) <ul style="list-style-type: none">• VCA - Der Voice-Webservice• VCA und die Zukunft: Service orientierte Architekturen (SOA)• Live-Demo
12.45 Uhr	Mittagspause und Begehung des Showrooms
14.15 Uhr	Dr. Tilo Eilebrecht, Dr. Eilebrecht SSE Datenerfassung in Produktion und Labor im SAP-Umfeld <ul style="list-style-type: none">• VCA-Integration in SAP QM• Dialoggestaltung in SAP MII• Anwendungsmöglichkeiten• Live Demo: Leiterplattenfertigung

Programm
Mittwoch, 25. November 2009
Sitzungsleitung: Dr. Alexander Schloske

- 15.00 Uhr **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Torsten Höpfner, tecRacer GmbH & Co. KG
Warum tecRacer auf VCA setzt
- VCA-Integration in die tecRacer Software-Suite
- 16.00 Uhr Reinhard Wilde, Point Omega AG
Kostengünstige Bereitstellung der Infrastruktur für Sprachapplikationen
- Auslagerung von VCA
 - Internetbasierte Outsourcing-Konzepte
 - Hostingkonzepte, Application Service Providing (ASP Lösungen) und Managed Services
- 16.30 Uhr Abschlussdiskussion
- ab
16.45 Uhr **Möglichkeit zur Diskussion, Vorführung und Demonstration von Sprachdialogen im Showroom, Einzel- und Informationsgespräche**

Sprache zum „Anhören“

- 09.00 Uhr VCA – Showroom
bis
18:00 Uhr **Live-Demonstration der VCA-Lösungen**

Allgemeine Hinweise

Sitzungsleitung

Dr. Alexander Schloske

Leiter der Abteilung Produkt- und Qualitätsmanagement
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Referenten

Ronny Egeler, Staatl. gepr. Inform.

Projektmanager
Sikom Software GmbH, Heidelberg

Dr. Tilo Eilebrecht

Project Manager
Dr. Eilebrecht SSE, Leonberg

Dipl.-Ing. Jürgen Henke

Gruppenleiter Produkt- und Qualitätsmanagement
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA, Stuttgart

Jürgen H. Hoffmeister

Geschäftsführer
Sikom Software GmbH, Heidelberg

Torsten Höpfner

Geschäftsführer
tecRacer GmbH & Co. KG, Hannover

Dr. Alexander Schloske

Leiter der Abteilung Produkt- und Qualitätsmanagement
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Allgemeine Hinweise

Prof. Dr. Engelbert Westkämper

Institutsleiter
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Reinhard Wilde

Geschäftsführer
Point Omega AG, Heidelberg

Daniel Wimpff, Staatl. gepr. Inform.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Produkt- und Qualitätsmanagement
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Anmeldung

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir mit anhängender Fax-
Antwort oder formlosem Schreiben unter der Angabe des Namens
und der Anschrift des Teilnehmers an:

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA
Frau Christine Nitsche-Loske
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/970-1971
Telefax: +49(0)711/970-1002
E-Mail: christine.nitsche-loske@ipa.fraunhofer.de

Nach der Anmeldung wird Ihnen eine Bestätigung zugesandt.
Erst nach Erhalt dieser ist Ihre Teilnahme gewährleistet.

Anmeldeschluss ist der 17. November 2009.

Auskünfte

Herr Ronny Egeler
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/970-1097
Telefax: +49(0)711/970-1002
E-Mail: ronny.egeler@ipa.fraunhofer.de

Allgemeine Hinweise

Veranstalter

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V.
(FpF), Stuttgart

Teilnahmegebühr

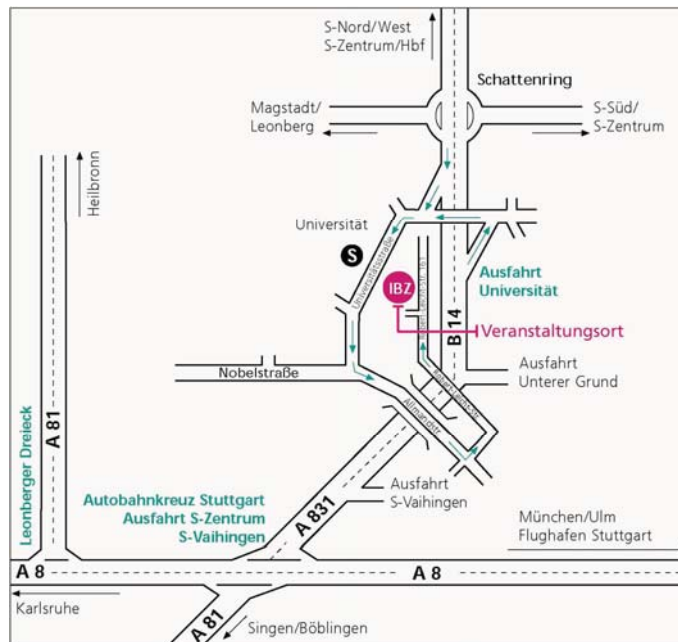
Die Teilnahme ist kostenlos.

Leistungen

Teilnahme an allen Vorträgen und Diskussionen, Imbiss und Erfrischungen während der Pausen.

Veranstaltungsort

**Internationales Begegnungszentrum (IBZ) „Eulenhof“
der Universität Stuttgart
Robert-Leicht-Straße 161, 70563 Stuttgart (Vaihingen)**



Allgemeine Hinweise

Zimmervermittlung

Sollten Sie während Ihres Aufenthalts in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Stuttgart – Marketing GmbH & Region Stuttgart
Marketing und Tourismus GmbH
Telefon: +49(0)711/2228-233
Fax: +49(0)711/2228-251
Internet: www.stuttgart-tourist.de/hotel/index.html

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relexa Waldhotel Schatten
Magstadter Straße, 70569 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/6867-0
Fax: +49(0)711/6867-999
E-Mail: Stuttgart@relexa-hotel.de
Internet: www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft.

Weitere Hotels in Institutsnähe:

mo.hotel
Hauptstrasse 26, 70563 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/28056-0
Fax: +49(0)711/28056-100
E-Mail: info@mo-hotel.de
Internet: www.mo-hotel.de

Telekom Training Tagungshotel Stuttgart
Universitätsstraße 34, 70569 Stuttgart
Telefon: +49 (0)711/6863-3
Fax: +49 (0)711/6863-4898
E-Mail: rezeption.tagungshotel-stuttgart@telekom.de
Internet: www.training.telekom.de/THStuttgart