

Vorstandsmitglieder stellen sich vor:

Prof. Dipl.-Ing. Dr.

Kurt P. Judmann



Wissenschaft und Wirtschaft

Die ersten Jahre der privatwirtschaftlichen Tätigkeiten endeten mit der Absolvierung des Diplomstudiums nach dem Herr Judmann die Stelle eines Universitätsassistenten am Institut für Datenverarbeitung der Technischen Universität Wien bei Prof. Dr. Eier (nunmehr Institut für Computertechnik) angeboten erhielt. Für die nächsten Jahre galt es Forschungsprojekte im Bereich der Entwicklung von Mikroprozessoren und ihrer Anwendung sowie die Erstellung von Lehrinhalten umzusetzen. Entsprechend dem schon damals bestehenden hohen Bedarf an technischer Expertise in diesem Bereich entwickelte sich im Zusammenhang mit dem Universitätsinstitut eine rege Beratungstätigkeit für die Österreichische Industrie. Es war dies die Pionierzeit der Mikroelektronik und ihrer Anwendungen. In dieser Zeit entstanden erste Konzepte für mikroprozessorgesteuerte Prozesssteuerungsanlagen und vor allem die Entwicklung des ersten Einplatinen-Entwicklungssystems (für Philips) und eines Europakarten Steckkartensystems für Steuerungsanwendungen. Die wissenschaftlichen Arbeiten führten zu grundlegenden Konzepten im Bereich der Computer- und Prozessorarchitektur, zu den ersten Arbeiten in denen der Begriff Entropie zur Bewertung von Befehlssätzen von Mikroprozessoren angewandt wurde sowie zu daraus resultierenden Arbeiten, die zur Definition eines der ersten RISC Prozessoren führten.

Medien: Nicht nur IT Themen

Heute ist die Präsenz von IT Themen in den Medien selbstverständlich, Wissenschaftsbeiträge berücksichtigen natürlich die bedeutende Stellung der Informationstechnologien. Das war nicht immer

Kurt P. Judmann ist in der OCG als Vorstandsmitglied, ehemaliger Vizepräsident und Arbeitskreisleiter langjährig tätig. Für ihn war die Zuwendung zur Technik schon frühzeitig vorgegeben. Der Großvater, ein Kraftwerksbauer, der technische Sorgfalt über alles schätzte und die große Hingabe zur Musik, die zu Hause gepflogen wurde, haben frühzeitig zu den Berufswünschen „Techniker“ und „Musiker“ geführt. Der langjährige Klavierunterricht hat schon bald die Entscheidung ergeben eine technische Ausbildung anzustreben.

Der Ausbildung an der HTL Mödling folgte das Studium der Nachrichtentechnik an der Technischen Universität Wien, das mit dem Diplom und der Promotion beendet wurde. Aus den wirtschaftlichen Notwendigkeiten im Zuge des Studiums hat sich für Kurt P. Judmann auch früh das Bindeglied zwischen dem universitären Bereich und der Wirtschaft ergeben.

Seit dem Beginn des Studiums war er im Bereich elektronischer Steuerungsgeräte für Heizungsanlagen maßgeblich und leitend und vor allem im Rahmen der dazu erforderlichen Vollzeitbeschäftigung parallel zu seinem Studium tätig. Schon in dieser Zeit hat er versucht aktuelle Entwicklungen, die damals im Bereich der neuen Mikroelektronik und Mikroprozessortechnik zu finden waren, aus dem universitären Bereich in die Anwendungsentwicklung zu übernehmen und in Produkten umzusetzen. Diese ersten, während der Studienzeit erworbenen Berufserfahrungen, die Möglichkeit schon frühzeitig auch kalkulatorische Verantwortung für eigene Produktentwicklungen zu übernehmen, betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen kennen zu lernen und Entscheidungen zu treffen, haben für den weiteren Berufsweg eine wesentliche Grundlage dargestellt.

so, vor allem die Massenmedien hatten lange Zeit eine große Scheu vor „zu trockenen“ Berichten und technischen Detailinformationen. Eine erste Schranke wurde dabei durch die 13-teilige Fernsehserie, „Die Computerfamilie“, in der Heinz Marecek und Constanze Breitenberger Computerwissen im Rahmen einer Spielhandlung präsentiert haben, gebrochen. Die international anerkannte, bahnbrechende Art der Wissensvermittlung, die von Kurt P. Judmann initiiert und gemeinsam mit zwei Co-Autoren umgesetzt wurde, hat einen wesentlichen Beitrag zur Verbreitung von IT Wissen geleistet. Darüber hinaus hat Herr Judmann auch seine Liebe zur Musik nicht vergessen und gemeinsam mit Kammer Sänger Jess Thomas das Buch „Kein Schwert verließ mir der Vater“ geschrieben in dem er, neben der Lebensgeschichte des Star tenors, Regiekonzepte, die berühmte Regisseure den Wagner Opern zugrunde gelegt haben, vergleicht. Im Bereich der IT Wissensvermittlung ist Herr Judmann seit ihrer Gründung in der OCG Akade-

mie, in mehreren Arbeitskreisen der OCG sowie als Vorstand des Österreichischen Computer College bis heute tätig. Es werden zahlreiche Seminare geplant und abgehalten und Publikationen erstellt, die sich sowohl an IT Experten richten als auch die Wissensvermittlung an andere Berufsgruppen wie beispielsweise Juristen und Mediziner zum Ziel haben.

Technik, Wirtschaft und Recht

Herr Judmann ist hauptberuflich als IT Zivilttechniker tätig und versucht dabei, entsprechend seinem Werdegang, ein Bindeglied zwischen Wissenschaft, der anwendungsorientierten Forschung und der Wirtschaft herzustellen. Den Schwerpunkt der Tätigkeiten für die Klienten der Zivilttechniker Gesellschaft bildet dabei die technische Planung, die Betreuung von Integrationsprojekten im IT Bereich sowie die Beratung privater und öffentlicher Auftraggeber bei der Vergabe und Kontrolle, sowie bei Streitigkeiten bei IT Projekten. Ein wichtiger Tätigkeitsbereich ergibt sich auch durch die Arbeit für österreichische Gerichte, in deren Rahmen beispielsweise die Gutachtenstätigkeit im Fall „Franz Fuchs“ sowie bei anderen prominenten IT Projekten öffentlich bekannt wurde.

Die aktuellen Arbeitsgebiete die sowohl an der Technischen Universität als auch im Zivilttechnikerbüro Schwerpunkte bilden betreffen vernetzte Systeme, ihre Ressourcen und Programmierung:

- Verteilte Systeme und ihre Anwendungen
 - e-Commerce
 - e-Government
 - Kommunikation
- Integrationsprojekte
- Software- und Systemarchitektur
 - Sicherheit von Systemen
 - Performance
 - Stabilität
 - Wert

Zivilttechniker

Im Rahmen der Befugnis als Zivilttechniker werden zu den technischen Schwerpunkten vor allem nachstehende Tätigkeiten ausgeführt:

- Planung und Erstellung technischer Konzepte
- Technische Vertragsberatung

- Vergabeverfahren: Beratung und Kontrolle
 - Erstellung Ausschreibungsunterlagen
 - Angebotsbeurteilung
 - Prüfung, Testierung
- Gutachtenserstellung
- Beweissicherungen

Einen weiteren aktuellen Schwerpunkt stellt die Sicherheit von Computersystemen unter Berücksichtigung technischer Aspekte und vor allem in Hinblick auf die gesetzlichen und allfälligen vertraglichen Vorgaben, die Unternehmen dazu treffen, dar.

Forschung und Lehre

Herr Kurt P. Judmann ist Honorarprofessor für Angewandte Computertechnik an der Technischen Universität Wien. Seit dem Jahr 1979 hat er zu den Themen Computerarchitektur, Anwendung von Mikroprozessorsystemen und Verteilte Systeme Vorlesungen gehalten. Ein neuer Schwerpunkt und eine Vorlesung im Bereich der methodischen Systemplanung und des Vergabewesens wird derzeit aufgebaut. Im Rahmen der Oesterreichischen Computer Gesellschaft ist Herr Judmann als Vorstandsmitglied bemüht, eine Ansprechstelle und Drehscheibe für die Wissenschaft und die Wirtschaft gleichermaßen zu sein um dabei aus den Ressourcen der OCG für aktuelle Projekte Know How einbringen und Kontakte zu den Mitgliedern herstellen zu können. Im Bereich der Ausbildung, wird derzeit eine Kooperation der Oesterreichischen Computer Gesellschaft mit dem Hauptverband der Gerichtssachverständigen geleitet. Im Rahmen von Projekten zwischen dem Hauptverband der Gerichtssachverständigen und der Justiz hat Herr Judmann die Aufgabe übernommen entsprechende IT Kompetenz aus der Sicht der Gerichtssachverständigen einzubringen. ■

Kontakt

Univ.-Prof. DI Dr. techn. Kurt P. Judmann
Judmann Zivilttechniker GmbH
Rechte Wienzeile 5/2, 1040 Wien
Tel.: +43-1-586 64 46
E-Mail: kjudmann@jic.at
URL: www.jic.at

Institut für Computertechnik E 384
Technische Universität Wien
Gußhausstraße 27-29, 1040 Wien
E-Mail: kjudmann@ict.tuwien.ac.at



Band 174

Herausgeber: A. Prosser, R. Krimmer
e-Democracy: Technology, Recht und Politik
ISBN: 3-85403174-2
350 Seiten, EUR 18,90 /21,10

Band 175

Herausgeber: G. Kotsis
Performance Evaluation – Stories and Perspectives
ISBN: 3-85403-175-0
480 Seiten, EUR 25,- /29,-

WITFOR 2003 White Book

Herausgeber: D. Khakhar
ISBN: 3-901882-18-9
350 Seiten, EUR 49,-

Bestellung und Infos unter
www.books.ocg.at