

Lebenslauf

[1. Mai 2008]



Dr. Roland Stuckardt
Diplom-Informatiker

D-60433 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0)69 517797
E-Mail: roland@stuckardt.de
Web: www.stuckardt.de

Lebenslauf

Zur Person

Name Dr. Roland Stuckardt
Jahrgang 1964
Staatsbürgerschaft Deutsch

Berufstätigkeit

- 5/07– 4/08* **Interner Berater und Projektleiter, PMG Presse-Monitor GmbH, Berlin**
Projekt: SEMANA, Medienanalyse und Auswertung:
- Beratung der Geschäftsführung im Rahmen der Eingliederung eines vormals eigenständigen Unternehmens als Abteilung Medienanalyse
 - Geschäftsprozessanalyse, Evaluation einer unternehmenskritischen Softwarelösung
 - Konzeption und Leitung der Implementierung der Softwarelösung SEMANA für eine Medienanalyse mit erhöhtem Automatisierungsgrad
 - Evaluation von Inhaltserschließungstechnologien für die Medienanalyse
- 2/05 – 4/07* **Freiberuflicher IT-Berater**
- Beratung eines Schweizer Softwarehauses in den Bereichen quantitative/statistische Dokumentenkategorisierung, Inhaltserschließung und Wissensmanagement
 - wissenschaftlicher Berater: Entwicklung einer Software-Lösung für die qualitative Analyse unstrukturierter Sprachdaten
- 10/04 – 1/05* **Externer Berater, IBCOL GmbH, München**
Projekt: TextTrapper, quantitative und qualitative Analyse unstrukturierter Sprachdaten (Informationsextraktion); Lösung für den Intelligence-Sektor:
- Machbarkeitsstudie: Evaluation relevanter Sprachtechnologien
 - kommerziell-nutzenorientierte Konzeption und Spezifikation
 - Rapid Prototyping
- 1/04 – 9/04* **Externer Berater, IBCOL Consulting AG, Zollikon (Schweiz)**
Projekt: ReadMeForAudit, quantitative und qualitative Analyse unstrukturierter Daten; Lösung für den Wirtschaftsprüfungs-Sektor:
- Beratung der Geschäftsführung im Bereich Analytical Software Solutions
 - Evaluation und Auswahl relevanter Technologien
 - IT-Konzepterstellung, Realisierung
- 10/01 – 12/03* **Wissenschaftlicher Berater / Postdoktorand, Universität Frankfurt**
Projekt: ROSANA-ML, robuste, korpusbasierte Inhaltserschließung aus unstrukturierten Sprachdaten mit Verfahren des Maschinellen Lernens:
- Forschung & Entwicklung
 - Publikation von Forschungsergebnissen
 - Tätigkeit in internationalen Gutachtergremien

4/99 – 9/01

Senior Researcher, Knowbotic Systems GmbH & Co. KG, Frankfurt

Beratung der Geschäftsführung; Evaluationen, Konzepte und Strategien:

- innovative Technologien, Innovationsmanagement
- Machbarkeitsstudien
- Start-Up-Management

Projektleitung:

- KICK-PTA, Verbundvorhaben des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie: sprachbasierter Persönlicher Assistent für das intelligente Management von Telefonanrufen
- Simulator für neuronale Netze

Entwicklung:

- OOA, OOD; Java 1.2 unter Linux und Windows NT
- Datenbankentwurf und Umsetzung (PostgreSQL, MySQL, JDBC)
- Webtechnologie

1/92 – 12/96

Wissenschaftler, GMD – Forschungszentrum IT GmbH, Darmstadt

Forschung in Projekten des Natural Language Engineering:

- Basistechnologie zur Textinhaltserschließung
- Natürlichsprachliche Grammatiken und Syntaxanalytoren

Entwicklung von Anwendungsprototypen:

- Allegro Common Lisp, C++, C, Pascal, Prolog; SUN-Solaris, Windows
- Datenbankentwurf und Umsetzung mit Postgres und SQL

10/91 – 12/91

Software-Ingenieur, GMD – Forschungszentrum IT GmbH, Darmstadt

- Entwicklung eines Parsers für natürlichsprachliche Texte
- Programmierung in Common Lisp

Praktika

7/90 – 11/90

Forschungsstudent am Lehrstuhl für Datenbanken und Informationssysteme, Universität Hamburg

ESPRIT-Projekt der Europäischen Union: formale Methoden für die Software-Entwicklung

Programmierung:

- auf SUN-Workstations unter UNIX sowie auf Vax unter DEC-VMS
- in Modula-2, Pascal, Prolog, DBPL (Datenbanksprache), SQL

11/85 – 6/91

Programmierer und Tutor, Universität Frankfurt

- Software-Entwicklung in Modula-2, Pascal, DBPL, SQL
- Leitung von Übungsgruppen zu Informatikvorlesungen

Forschung und Studium

1/97 – 1/00

Promotionsstudium, FB Gesellschaftswissenschaften, Uni Frankfurt

Projekt: ROSANA; Entwicklung, Implementierung und Evaluation

robuster Algorithmen zur qualitativen und quantitativen Inhaltserschließung aus unstrukturierten Sprachdaten

Abschluss: Dr. phil. („*summa cum laude*“)

10/84 – 6/91

Informatik mit Nebenfach Betriebswirtschaft, Universität Frankfurt

Schwerpunkte:

- Software-Entwicklung und formale Methoden
- Datenbanken
- Künstliche Intelligenz
- effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie
- Syntaxanalyse und Compiler
- BWL: Operations Research

Diplomarbeit: formale Methoden in der Datenbankanwendungs-Entwicklung

Abschluss: Diplom-Informatiker („sehr gut“)

Kenntnisse

Management

Projektverantwortung:

- administrative und technische Leitung: Entwicklung eines sprachbasierten persönlichen Assistenten (Verbundvorhaben des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie)
- technische Leitung in den Bereichen Software-Entwicklung und anwendungsorientierte Forschung

Beratung

Tätigkeit als interner und externer Berater:

- Evaluationen, Konzepte und Strategien
- Machbarkeitsstudien
- innovative Technologien, Innovationsmanagement
- Geschäftsprozessanalyse, Unternehmenseingliederung
- Pflichtenhefterstellung

Qualitative und quantitative Wissenserschließung aus unstrukturierten (Sprach-)Daten, Wissensmanagement

Technologien

Programmiersprachen: Java, Lisp, C++, C, Pascal, Modula-2, Prolog

Plattformen: Linux / Unix, Windows NT / 2000

OO-Entwicklung: OOA, OOD, UML; Werkzeuge

Relationale Datenbanken: Postgres, MySQL, JDBC, ODBC; Entwurf Benutzeroberflächen

Forschung

Qualitative und quantitative Wissenserschließung:

- inhaltsorientierte Erschließung von Textdokumenten
- quantitativ-statistische Verfahren und Maschinelles Lernen
- Wissensmanagement, Data Mining; Datenauswertung
- gesprochensprachige Anwenderschnittstellen, Dialogsysteme

16 begutachtete internationale Fachveröffentlichungen (u. a. MIT Press, CSLI / Stanford University) und Vorträge

Sprachen

Englisch: verhandlungssicher

- Fachvorträge
- Präsentationen
- Veröffentlichungen

Französisch:

- Lesen: gut
- Sprechen, Verstehen, Schreiben: ausbaufähig

Spanisch: Grundkenntnisse

Gremienarbeit

Fachgutachter Tätigkeit in Programmkomitees internationaler Konferenzen und Fachpublikationen

Ausschussarbeit Gründungsmitglied der „*Community für Customer Selfcare und Sprachanwendungen*“, initiiert von der UNISYS Deutschland GmbH

Ehrenamt

Fachreferent Gutachtertätigkeit für den Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI) im Rahmen des Wettbewerbs „*Schule macht Zukunft*“ des Nachrichtenmagazins FOCUS