

CURRICULUM VITAE

KURT SCHLACHER

1 Personenbezogene Daten

Geburtsdatum : 16.08.1955
Geburtsort : Graz, Österreich
Staatsbürgerschaft : Österreich

2 Schulische Ausbildung

09/1961–07/1965 : Volksschule, Graz, Österreich
10/1965–03/1973 : Gymnasium, Graz, Österreich

3 Studium und Militärdienst

10/1973–03/1979 : Studium Elektrotechnik, Spezialisierung in Regelungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich
01/1980–08/1980 : Militärdienst
04/1984 : Doktorat in Regelungstechnik, Institut für Regelungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich
Dissertationstitel : *Ein neues Verfahren zur Ermittlung optimaler, nichtparametrischer Regler für lineare Eingrößensysteme mit Beschränkungen (A new method for the design of optimal, non parametric controllers for LTI-SISO Systems with Restrictions)*
09/1990 : Habilitation an der Technischen Universität Graz, Österreich, Titel der Habilitationsschrift: *Systemanalytische Methoden für hydrodynamische Netze (Methods of System Analysis for Hydrodynamic Networks)*

4 Beruflicher Werdegang

- 03/1981 : Universitätsassistent am Institut für Regelungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich
- 09/1990 : Universitätsdozent am Institut für Regelungstechnik, Technische Universität Graz, Österreich
- 03/1992 : Ordentlicher Universitätsprofessor für Regelungstechnik an der Johannes Kepler Universität Linz, Österreich
- Today : Leiter des Instituts für Regelungstechnik und Prozessautomatisierung an der Johannes Kepler Universität Linz, Österreich

5 Forschungsinteressen

- Modellbasierte Regelung von konzentriert- und verteiltparametrischen Systemen mit differentialalgebraischen und -geometrischen Methoden
- Computeralgebra basierte Methoden für die Analyse und den Entwurf dynamischer Systeme
- Mathematische Modellierung und Analyse dynamischer Systeme mit Hinblick auf den Reglerentwurf
- Anwendung theoretischer Methoden auf industrielle Probleme (Maschinenwesen, Plastikindustrie, Stahlerzeugung, etc.), verteilte Regelung, mit Aktuator und Sensornetzwerken, die kognitive Fabrik