

TH Köln – Feedback von Absolventinnen und Absolventen des Instituts für Anlagen- und Verfahrenstechnik (IAV)



Dr. Ulrich Schmitz

Schule / Ausbildung: Erlangung der Mittleren Reife mit anschließender Berufsausbildung. Erlangung der Fachhochschulreife im Fernstudium

Studienverlauf: Studium im Studiengang Anlagen- und Verfahrenstechnik seit 1996

Bachelorarbeit mit dem Thema: [Lineare Prädiktive Regelungsalgorithmen](#): 16.02.2001

Masterarbeit mit dem Thema: [Erweiterte Prädiktive Regelungsalgorithmen für Ein- und Mehrgrößensysteme mit und ohne Beschränkung bzw. Gewichtung der Endzustände](#): 28.02.2002

Dissertation mit dem Thema: [Nonlinear Predictive Control of Slowly Varying Dynamic Systems](#): 21.09.2006

Praktische Erfahrung:

Erfahrungen sowohl in der täglichen Instandhaltung, Wartung, Design und Implementierung von Regelkreisen, als auch in der Projektleitung und -Durchführung von Advanced Control Projekten in Upstream, Downstream und Integrated Gas.

Beruflicher Werdegang:

Arbeit als Ingenieur für Regelungstechnik bei der Shell Deutschland Oil am Standort Rheinland Raffinerie in Wesseling bei Köln und später als internationaler Dienstleister für mehrere Standorte in Europe, Afrika und USA bei der Shell Plc.

Was bedeuten mir die TH Köln und mein verfahrenstechnisches Studium dort im Rückblick?

Das Studium der Anlagen- und Verfahrenstechnik an der TH Köln war für mich der Wegbereiter für eine erfolgreiche Karriere in der Industrie. Das Verständnis für die grundlegenden physikalischen Gegebenheiten und meine Spezialisierung auf Regelungstechnik erwiesen sich als optimale Kombination von Wissensgebieten und erlaubten mir Einblicke, welche sich sowohl für meine Arbeitgeber als auch für meine Karriere als sehr förderlich erwiesen. Die hohe Zufriedenheit meiner Auftraggeber und die internationale Anerkennung meiner Fähigkeiten beweisen dies.