

Eingeladener Vortrag:

Was wir vom Software-Ingenieur erwarten: Gleichgewicht von Fachwissen und Persönlichkeit

Ernst Denert

IVU Traffic Technologies AG, Berlin
denert@ivu.de

Zusammenfassung

Was erwarten wir von jungen Mitarbeitern, die neu zu uns kommen, meist frisch von der Hochschule? Was brauchen die Software-Ingenieure in der Praxis an Kenntnissen, Fähigkeiten und Persönlichkeit, um Software zu entwickeln und damit unsere Kunden zufrieden zu stellen?

Die IVU bietet IT-Systeme zur Planung, Steuerung und Optimierung von Fahrzeugflotten, vor allem im öffentlichen Personenverkehr. Sie basieren auf IVU-eigenen Produkten, einschließlich Bordcomputer-Hardware, die in Projekten zum Einsatz gebracht werden. Dazu werden die Produkte weiterentwickelt und angepasst, die Systeme installiert, Daten aufbereitet, Anwender geschult etc., nicht zu vergessen das Projektmanagement.

Das bedeutet, dass unsere Mitarbeiter nicht nur im Labor entwickeln, sondern auch eng mit den Kunden zusammenarbeiten. Auch junge Mitarbeiter haben intensiven Kundenkontakt. Projektarbeit ist Teamwork – IVU- und Kundenmitarbeiter müssen harmonieren, damit ein sachlich gutes Ergebnis zustande kommt. Aber ebenso ist die schöpferische Einzelleistung gefragt, mit geistiger Disziplin und kreativ zugleich. Methoden und Werkzeuge des Software Engineering helfen, allerdings nur begrenzt. All das fasst unser Motto zusammen:

Menschen machen Projekte.

Unsere Produkte und Projekte sind interessant und anspruchsvoll, jedes eine Herausforderung für jeden Mitarbeiter, insbesondere für die jungen und neuen. Sie müssen schon einiges mitbringen, um dem gewachsen zu

sein. Was das bedeutet, wird im Vortrag ausgeführt: welche fachlich-technische Qualifikation einerseits nötig ist, also welche Kenntnisse und Fähigkeiten, und andererseits welche Persönlichkeitsmerkmale für erfolgreiche Produkte und Projekte besonders wichtig sind.