

Ein paar Fragen zum System-Engineering...

Wie spielen Systeme zusammen?

Welchen Einfluss haben sie aufeinander?

Welche Regeln gelten dort?

Wie kann man sie gegeneinander abgrenzen?

Kontakt

- Wir wollen Sie näher kennenlernen!
- Nehmen Sie uns in die Verteilerliste für den Neu-Ulmer Test-Engineering Day (www.NU-TED.de) und die ASQF Fachgruppentreffen (www.ASQF.de) auf.
- Senden Sie uns ihr Weiterbildungsprogramm zu.

Firma.....

Ansprechpartner.....

Straße.....

PLZ, Ort.....

Land.....

Telefon.....

Email.....

DEMOSys GmbH
Marlene-Dietrich-Straße 5
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (0)731 / 98 588 545
Fax: +49 (0)731 / 142 303
buero@demosys.de
www.demosys.de

Workshop



Grundlagen System-Engineering



DEMOSys GmbH

Entwicklung von mechatronischen
und optronischen Systemen

Übersicht

Die Entwicklung von Systemen ist für viele Ingenieure Tagesgeschäft. Oft vergessen sie dabei, dass sie selbst Teil eines überaus komplexen Systems sind d. h. die Entwicklung des technischen Systems erfolgt in einem übergeordneten (sozialen / technischen) System.

System Engineering ist eine Disziplin, die sich aus systemischem Denken, Methoden, Prozessen und sozialer Kompetenz zusammensetzt.

Zielgruppe

- (Angehende) Systementwickler
- Nachwuchskräfte mit dem Potenzial zum System Ingenieur

Ziele

- Einstieg in das System Engineering
- Fachliche Entwicklung zum System Ingenieur

Anzahl der Teilnehmer

Die Gruppe ist auf max. 15 Teilnehmer begrenzt.

Programm

1. Tag Systemanalyse

- Systemisches Denken im System Engineering
- Konstruktivistischer Ansatz
- Analyse von Systemen
- Risikoanalyse
- Grundlagen Requirements Management
- Formulierung von Requirements

2. Tag Systemdesign

- Ableiten des Designs aus den Anforderungen
- Rolle des Menschen im Designprozess
- Arbeiten in interdisziplinären Teams
- Metamodell der Prozesse
- Design + Kosten
- Komplexes vs. einfaches Design
- Testbarkeit, Wartbarkeit
- Sicherheit
- Wie kommt man zu einem guten Design?

3. Tag Integration, Test + Verifikation

- Psychologie des Testens
- Grundlagen Test Engineering
- Integration in embedded Systemen
- Verifikation + Validation von Systemen
- Tools im System Engineering
- Zukünftige Entwicklungen im System Engineering

Infos zum Workshop

Aktuelle Termine und Anmeldeformulare entnehmen Sie bitte unserer Internet-Präsenz:

www.demosys.de

unter dem Stichwort "Schulungen".

Im Workshop enthaltene Leistungen:

- Schulungsunterlagen
- Pausen mit Getränken und Butterbrezeln

Kursdauer: 3 Tage

Teilnahmegebühr: **1.368,- Euro zzgl. MwSt.**

Alternativ bieten wir Ihnen individuelle Inhouse-Schulungen in Ihrem Unternehmen vor Ort an. Die Konditionen und Umfänge der Inhouse-Schulung legen wir in Absprache mit Ihrem Unternehmen fest.

Ihr Referent:

Dipl.-Ing.(FH) Paul Huber, MBA