



# AGILE PROZESSE BELEBEN DIE ENTWICKLUNG

REFERENT: DI. ANDREAS NEHFORT

DAUER: 1 TAG

## ZIELGRUPPE:

- IT-Manager, Projektleiter & Mitarbeiter, die sich für Projektorganisation interessieren.

## KURSZIELE:

Die zunehmende Mobilität unserer Zeit erfordert & moderne Entwicklungswerkzeuge ermöglichen mehr Flexibilität in der Software Entwicklung und in IT-Projekten.

Vielen erscheinen daher die klassischen Vorgehensmodelle, Projektmanagement- und Qualitätssicherungstechniken zunehmend weniger geeignet IT-Projekte erfolgreich zu führen.

Dieses Seminar stellt aktuelle Trends und Vorgehensmodelle vor, die unter dem Begriff ‚Agile Prozesse‘ zusammengefasst werden können. Der prominenteste Vertreter agiler Vorgehensmodelle und Software Entwicklungstechniken ist sicherlich XP - eXtreme Programming.

Der Teilnehmer

- lernt die Konzepte und Hintergründe agiler Methoden kennen.
- Erhält einen Überblick über prominente Vertreter agiler Vorgehensmodelle und ihre Anwendbarkeit.
- Erhält einen Überblick über die Wechselwirkungen zwischen agilen Konzepten und dem (Linien-) Management bzw. dem Qualitätsmanagement.
- Soll beurteilen können, ob bzw. wie agile Ansätze das eigene Vorgehen bereichern könnten.

## Seminarinhalte:

### Die Rahmenbedingungen

- Projekte, Software, und Qualität
- Die inkrementelle Entwicklung setzt sich durch.

### Software und Kommunikation

- Software-Entwicklung – Ein Kommunikationsprozess.
- Unter welchen Bedingungen können wir ein gemeinsames Verständnis schaffen?

### Die Schwachstellen der klassischen QM-Ansätze

#### Agile Prozesse

- Agil, Lean, Light Weight - neue Schlagworte im Projektmanagement und in der Software Entwicklung.
- Das agile Manifest:  
4 Werte & 12 Prinzipien für den agilen Approach.
- Die 10 Lean Rules.

### Beispiele für inkrementelle Vorgehensmodelle

- RUP - Rational Unified Process
- MSF - Microsoft Solution Framework

### Beispiele für agile Vorgehensmodelle

- SCRUM - ein agiler Projektmanagement Ansatz
- eXtreme Programming
- ASD - Adaptive Software Development
- Crystal Process Family
- FDD - Feature Driven Development

### Agile Prozesse & Management

- Wechselwirkungen zwischen agilen Konzepten und dem Management.

### Agile Prozesse & Qualitätsmanagement

- Wechselwirkungen zwischen agilen Konzepten und dem Software Qualitätsmanagement.