

## Design Patterns in der objektorientierten Softwareentwicklung mit VB.NET

Mit Hilfe von Entwurfsmustern ist es möglich - ohne das Rad jedes Mal neu erfinden zu müssen - auf eine Vielzahl von Lösungswegen für immer wiederkehrende Aufgabenstellungen im Bereich des Software-Entwurfs zurückzugreifen. Der primäre Nutzen eines Entwurfsmusters liegt in der Beschreibung einer Lösung für eine bestimmte Klasse von Entwurfsproblemen. Weiterer Nutzen ergibt sich aus der Tatsache, dass die Muster benannt sind. Dies vereinfacht im Implementierungsprozess die Diskussion unter Entwicklern, da man sich mittels Entwurfsmuster abstrakt über strukturelle Lösungen bedeutend einfacher verständigen kann.

Das Seminar legt mit zahlreichen Praxisbeispielen die Grundlagen für das Verständnis von Entwurfsmustern. Nach dem Seminar haben Sie einen Überblick über die wichtigsten, praxisrelevanten Entwurfsmuster und kennen die Design-Prinzipien der Entwurfsmuster um ein stabiles, leicht zu wartendes Softwaredesign zu entwerfen.

### Zielgruppe

Projektleiter, Anwendungsentwickler, Software-Designer und Software-Architekten

### Voraussetzungen

Gute Kenntnisse im objektorientierten Programmieren

### Ihr Nutzen

Sie lernen den konsequenten Einsatz von Design-Patterns mit VB.NET

### Schwerpunkte

- | Das Observer-Muster
- | Das Decorator-Muster
- | Das Factory-Muster
- | Das Singleton-Muster
- | Das Command-Muster
- | Das Adapter-Muster und das Facade-Muster
- | Das Template Methode-Muster
- | Das Iterator- und das Composite-Muster
- | Das State-Muster
- | Das Proxy-Muster

Das Seminar kann wahlweise auch mit C#, Java oder einer anderen objektorientierten Sprache durchgeführt werden.

### Termine

Als Inhouse-Training individuell an Ihren Bedarf angepasst buchbar.

### Dauer

3 Tage

---

08:30 – 16:00 Uhr

## Standard-Inhouse-Seminar

Seminar, das ohne Veränderung von Inhalten und Dauer für eine Gruppe von Teilnehmern gebucht wird. Ort und Beginn werden individuell abgestimmt.

4.489,00 EUR

zzgl. Reisekosten für den Trainer in Höhe von 0,30 € je km ab Nürnberg zum Veranstaltungsort und zurück,

zzgl. pauschal 100,- € Hotelkosten für den Trainer pro Tag ab 200 km

zzgl. 30 € für Seminarunterlagen pro TN

max. 12 Teilnehmer

## Zertifikat

Zertifikat der GRUNDIG AKADEMIE

## Ansprechpartner



Doris Eckstein

Tel: +49 911 95117-535

[doris.eckstein@grundig-akademie.de](mailto:doris.eckstein@grundig-akademie.de)



Renate Prosser

Tel: +49 911 95117-317

[renate.prosser@grundig-akademie.de](mailto:renate.prosser@grundig-akademie.de)

---