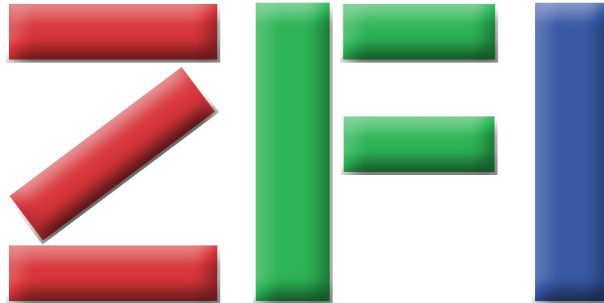


## -Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Microsoft Sicherheits-Leitfaden für  
Entwickler II (MSD2) - IT Ausbildung nach  
Mass**

<http://www.zfi.ch/MSD2>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Microsoft Sicherheits-Leitfaden für Entwickler II</b>
<b>Untertitel</b>	
<b>Einleitung</b>	<p>In diesem eintägigen, von einem Kursleiter durchgeführten Technologieüberblick werden zahlreiche Sicherheitsaspekte behandelt, mit denen Softwareentwickler bei der Entwicklung von Anwendungen konfrontiert werden. Jede Sitzung dieses Technologieüberblicks behandelt einen anderen Sicherheitsaspekt. Zudem werden die Best Practices und Methoden vorgestellt, mit denen sich die Sicherheitsrisiken reduzieren lassen, die mit diesen Sicherheitsaspekten verbunden sind. In den Sitzungen dieses Technologieüberblicks geht es insbesondere um die Sicherheitsaspekte im Anwendungs-Entwicklungs-Zyklus, bei der Entwicklung von Intranetlösungen, bei der Sicherheitsoptimierung von Anwendungen, die eine Verbindung nach außen zulassen, sowie bei der Entwicklung von Softwarelösungen für Microsoft Windows Mobile-Umgebungen.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>Nach dem Workshop können die Teilnehmenden folgende Tätigkeiten ausführen:- Anwenden der Best Practices, um im gesamten Softwareentwicklungszyklus während der Entwurfs-, der Entwicklungs-, der Test- sowie der Bereitstellungs- und Wartungsphase für Sicherheit zu sorgen.- Anwenden der Best Practices und Verbesserungen in punkto Sicherheit während der gesamten Entwicklung von Intranetlösungen- Anwenden von Best Practices und Verbesserungen in punkto Sicherheit auf Internet- und Extranetlösungen.- Anwenden von Best Practices zur Absicherung mobiler Geräte bei der Entwicklung von Softwarelösungen für Windows Mobile-Umgebungen.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>- Erfahrungen im Entwerfen, Entwickeln und Testen von Anwendungen in einer Microsoft Windows-Umgebung- Erfahrungen in der Entwicklung von Anwendungen mit Microsoft Visual Basic, Microsoft Visual C++ oder C#</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>Dieser Technologieüberblick richtet sich an Entwickler mit Erfahrung in der Verwendung aktueller .NET-Entwicklungssprachen sowie Microsoft Visual Studio .NET als Entwicklungsumgebung. Die meisten Entwickler dieser Zielgruppe verfügen mindestens über ein bis zwei Jahre Erfahrung.</p>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original Microsoft-Kursunterlagen englisch oder deutsch</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementieren von Sicherheit im Lebenszyklus der Entwicklung</li> <li>- Integrieren von Sicherheit in den gesamten Entwicklungszyklus</li> <li>- Integrieren von Sicherheit in die Entwurfsphase</li> <li>- Integrieren von Sicherheit in die Entwicklungsphase</li> <li>- Integrieren von Sicherheit in die Testphase</li> <li>- Integrieren von Sicherheit in die Bereitstellungs- und Wartungs-Phase</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktische Sicherheit für Intranetlösungen</li> <li>- Einführung in die Sicherheit von Intranet-Anwendungen</li> <li>- Grundlagen der Datensicherheit</li> <li>- Verwalten von Identitäten</li> <li>- Authentifizieren von Identitäten in Intranet-Anwendungen</li> </ul>

- **Autorisieren von Identitäten in Intranet-Anwendungen**
  
- **Praktische Sicherheit für Internet- und Extranet-Lösungen**
- **Einführung in die Sicherheit für Internetanwendungen**
- **Absichern der Kommunikation**
- **Verwalten von Identitäten**
- **Formularbasierte Authentifizierung**
- **Absichern von Webdiensten**
  
- **Implementieren von Sicherheit in Windows-Mobile-Lösungen**
- **Einführung in die Sicherheit für mobile Anwendungen**
- **Gerätesicherheit**
- **Windows-Mobile-Sicherheitsmodell**
- **Kommunikations-Sicherheit**
- **Datensicherheit**

**Beitrag**

**Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).**