

## IT-Sicherheit: Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) - Erkennen von Cyberangriffen

Die Teilnehmenden erlangen die notwendigen Kenntnisse, potentielle Cyberangriffe in modernen Computernetzwerken sowie auch die mitunter bereits vorbereitenden Schritte der Angreifer mithilfe des Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) als "Intrusion Detection System (IDS)" frühzeitig zu erkennen.

Advanced Threat Analytics (ATA) ist eine lokale Plattform, mit deren Hilfe Sie Ihr Unternehmen vor verschiedenen hochentwickelten und gezielten Cyberangriffen und Insiderbedrohungen schützen können.

Die mittels ATA erlernten Erkenntnisse können nachfolgend dazu verwendet werden, um weitergehend die notwendigen Schritte zur Abwehr der jeweils erkannten Cyberangriffe einzuleiten.

### **Angesprochener Teilnehmerkreis:**

- Administratoren
- System- und Netzwerkverwalter
- IT- und Systemverantwortliche
- IT-Sicherheitsbeauftragte

### **Kursziel:**

Nach dieser Schulung können die Teilnehmenden mithilfe von Microsoft ATA potentielle Cyberangriffe und vorbereitende Schritte frühzeitig erkennen. Sie sind in der Lage, gezielte Abwehrmaßnahmen gegen erkannte Bedrohungen einzuleiten und somit die Sicherheit ihrer IT-Infrastruktur effektiv zu erhöhen.

### **Hinweis:**

Dieses Seminar führen wir in Zusammenarbeit mit der New Elements GmbH durch.

## Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung und Grundlagen
  - Aktuelle Entwicklung
  - Potentielle Bedrohungen
- Einführung in Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA)
  - Funktionsweise und Architektur von ATA, SIEM-Unterstützung und Komponenten
  - Planen der ATA-Kapazität und ATA-Rollengruppen
  - Lizenzierung
- Bereitstellung von ATA
  - Bereitstellungsoptionen
  - Voraussetzungen für die einzelnen ATA-Komponenten, Netzwerkanforderungen, vorbereitende Schritte und Bereitstellungsschritte
  - Sammlung von Telemetriedaten
  - Konfiguration der Windows-Ereignisweiterleitung, VPN-Integration von ATA, Konfiguration

verschiedener Einstellungen in ATA, Anpassung der Überwachung der Aktivitäten

- Angriffserkennung mittels ATA in der Praxis
  - Arbeiten mit verdächtigen Aktivitäten
  - Angriffserkennung mittels ATA anhand verschiedener Sicherheitstools, Anzeige von Aktivitäten in der ATA-Konsole
  - Anpassen der Ansichten
  - Bearbeiten verdächtiger Aktivitäten
- Berichtsgenerierung und -Bereitstellung
  - Berichte manuell erstellen und downloaden
  - Festlegen geplanter Berichte
- Wartung und Problembehandlung rund um ATA
  - Bearbeiten der ATA-Center-Konfiguration
  - Ersetzen des SSL-Zertifikats für das ATA-Center
  - Problembehandlung rund um ATA
  - Sichern und Wiederherstellen der ATA-Datenbank, Verschieben der ATA-Datenbank
  - Notfallwiederherstellung der ATA-Center-Konfiguration

## Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse und Fähigkeiten in der Konfiguration und Verwaltung von Windows-Betriebssystemen, Kenntnisse in der Konfiguration von Verzeichnisdiensten, grundlegende Kenntnisse zu LANs (Local Area Networks) - lokalen Netzwerken sowie grundlegende Fähigkeiten im Umgang mit TCP/IP.

## Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

## Dauer

2Tage von 09:00 bis 17:00 Uhr

## Preise

**Die Teilnahmegebühr beträgt 1.590,00 € (1.892,10 € inkl. 19% MwSt.)**

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

## Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

## Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für IT-Sicherheit: Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA)  
- Erkennen von Cyberangriffen finden Sie [online](#).

## Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an [training@pc-college.de](mailto:training@pc-college.de).

Erstellt am 23.03.2025

## Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

### Live-Online-Training

Berlin  
Bremen  
Dortmund  
Dresden  
Düsseldorf  
Erfurt  
Essen  
Frankfurt  
Freiburg  
Hamburg  
Hannover  
Jena  
Karlsruhe  
Kassel  
Koblenz  
Köln  
Krefeld  
Leipzig  
Mannheim  
München  
Münster  
Nürnberg  
Paderborn  
Regensburg  
Saarbrücken  
Siegen  
Stuttgart  
A-Wien  
CH-Basel  
CH-Bern  
CH-Zürich



### PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin  
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de  
Ansprechpartner\*in: Stefanie Wendt und Kollegen\*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter [www.pc-college.de](http://www.pc-college.de)