

## Active Security für Sicherheits-Administratoren - Level 1

### Kursziele

Dieses Seminar vermittelt Ihnen den Zugang zur aktiven Sicherheit in Netzwerken, indem das Vorgehen und die Methoden des Hackings dargestellt werden. Um mehr Sicherheit im Umgang mit Angriffen und Hacking-Attacken durch kriminelle Zugriffe zu geben, wird durch Hands on Labs der Umgang mit den üblichen Werkzeugen veranschaulicht. Es wird eine praxisbezogene Abschlussprüfung abgelegt. Ein Online-Lab steht während des Seminars und danach für 30 Tage zur Verfügung.

### Termine

Individuelle Termine und Firmenkurse in Absprache.

### Kursinhalte

- Allgemeine Einführung und Grundlagen für das Hacking
- Rechtliche Rahmenbedingungen für den White Hat Hacker
- Einführung in die Nutzung von Back Track Linux als Live Betriebssystem
- Einführung und Nutzung von gängigen Tools (SSHD, Apache Webserver, FTP, TFTP, V...)
- Kurze Einführung in Bash Scripting
- Sortierung und Extraktion von Informationen mittels Bash Textmanipulation
- Einführung in Netcat
- Auswerten und Verstehen von Netzwerkverkehr mittels Wireshark
- Nutzung von Wireshark
- Praktische Nutzung anhand von Beispiel-Captures
- Vorbereitung auf einen Angriff
- Sammeln von öffentlich verfügbaren Informationen und deren Nutzung
- Google Hacking
- Weitere Suchmaschinen
- Netcraft
- Whois
- Informationssammlung durch öffentliche und Systemdienste
- ...

### Voraussetzungen

Einschlägige Kenntnis der Netzwerkprotokolle und -technologien, solide Ke...

### Dauer

4 Tage

### Vollständige Kursinformationen + Anmeldung

[www.ips-it.de/NWS-AS-LEV1](http://www.ips-it.de/NWS-AS-LEV1)

### Kurscode

NWS-AS-LEV1

**Kursbuchung: E-Mail [anmeldung@ips-it.de](mailto:anmeldung@ips-it.de) | Fax 0521 20889 35**

┌

_____	_____
Kurscode	Ort / Termin / Preis
_____	_____
Kurscode	Ort / Termin / Preis
_____	_____
Kurscode	Ort / Termin / Preis

┌

**Angaben zur Firma**

_____	
Firma	
_____	
Abteilung	
_____	_____
Straße, Hausnummer / Postfach	PLZ / Ort

┌

**Angaben zu Teilnehmer/in**

_____	_____
Name	Vorname
_____	_____
Telefon	E-Mail
_____	
weitere Teilnehmer	

┌

**Sonstiges**

_____	_____
Vorgabe Bestellnummer	Vorgabe Kostenstelle

┌

**Hotel**  Bitte senden Sie uns passende Hotelempfehlungen.

IPS GmbH  
Handelsregister Bielefeld  
HRB Nr. 31309

Sparkasse Bielefeld  
Konto 7 000 5731  
BLZ 480 700 24

Deutsche Bank Bielefeld  
Kto 0 341 396  
BLZ 480 501 61

_____	_____
Ort / Datum	Unterschrift