

## Active Security für Sicherheits-Administratoren - Level 2

### Kursziele

Dieses Seminar vermittelt fortgeschrittenen Teilnehmern den Zugang zur aktiven Sicherheit in Netzwerken. Hierbei werden Expertenvorgehen und Schutz vor Profi-Hackern zum Thema, indem gezeigt wird, wie AV-Software umgangen wird, Shellcodes entwickelt werden und diverse Werkzeuge wirken. Es wird eine praxisbezogene Abschlussprüfung abgelegt. Ein Online-Lab steht nach dem Seminar für 30 Tage zur Verfügung.

Das Seminar richtet sich an verantwortliche Administratoren, die das Seminar "Active Security Level 1" erfolgreich absolviert haben und tiefer in die Materie "Schutz vor Hacking" einsteigen wollen.

### Kursinhalte

- Hintertüren
- Hintertüren in PE Executable Dateien
- Umgehen von AV-Scannern
- Erweiterte Exploit Techniken
  - ASLR
- Egghunting
- Der Oday Ansatz
- Windows TFTP Server
- Bad Characters und manuelle Shellcode Entwicklung
- Webanwendungen
- WebFu
- SSH Tunneling
- Crypter, Packer und Co.
- Web Application Scanner und Proxies
- Sehr viele Übungen am zur Verfügung gestellten Online-Lab

### Voraussetzungen

Active Security für Sicherheits-Administratoren - Level 1 (NWS-AS-LEV1).

### Dauer

4 Tage

### Vollständige Kursinformationen + Anmeldung

[www.ips-it.de/NWS-AS-LEV2](http://www.ips-it.de/NWS-AS-LEV2)

### Termine

Individuelle Termine und Firmenkurse in Absprache.

### Kurscode

NWS-AS-LEV2

**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