

## ERGEBNISBOGEN EQF-Bewertung

IT-Weiterbildungszertifikat

### > CEH™ Certified Ethical Hacker <

Darmstadt, den 14. Mai 2014

Open C<sup>3</sup>S

Median (MD) / Minimum (Min.) / Maximum (Max.) der EQF-Stufen ...

... über alle Teilprozesse und Kategorien

[S. 1; Größe der Auswertungseinheit: N]

... je Kategorie über alle Teilprozesse

[S. 1; Größe der Auswertungseinheit: N]

... je Kategorie in den Teilprozessen

[S. 2; Größe der Auswertungseinheit: N]

N = Fallzahl; F = davon fehlend

Die nachfolgende EQF-Bewertung wurde durch einen langjährigen, zielprofilerfahrenen Dozenten durchgeführt.

## Zusammenfassende Mediane

**Median in der Gesamtbetrachtung  
der EQF-Stufe über alle Teilprozesse, Kategorien und Fälle**

| MD | Min. | Max. | N  | F |
|----|------|------|----|---|
| 4  | 1    | 6    | 57 | 0 |

**Kategorie "Kenntnisse"  
Median der EQF-Stufe über alle Teilprozesse und Fälle**

| MD | Min. | Max. | N  | F |
|----|------|------|----|---|
| 5  | 2    | 6    | 19 | 0 |

**Kategorie "Fertigkeiten"  
Median der EQF-Stufe über alle Teilprozesse und Fälle**

| MD | Min. | Max. | N  | F |
|----|------|------|----|---|
| 4  | 1    | 4    | 19 | 0 |

**Kategorie "Kompetenz"  
Median der EQF-Stufe über alle Teilprozesse und Fälle**

| MD | Min. | Max. | N  | F |
|----|------|------|----|---|
| 4  | 1    | 4    | 19 | 0 |

**Werte je Kategorie in den Teilprozessen über alle Fälle  
und je Teilprozess über alle Kategorien und Fälle**

| Weiterbildungszertifikat<br>entsprechend dem "Ethical Hacking and Countermeasures Course<br>Outline" |                                              | Erlernte Kompetenzlevel je<br>EQF-Kategorie in den Teilprozessen<br>über alle Fälle |      |      |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|
| 1                                                                                                    | Chapter 01 - Introduction to Ethical Hacking | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 3                                            | 2                                                                                   | 3    | 3    | 0 |   |   |
| 2                                                                                                    | Chapter 02 - Footprinting and Reconnaissance | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 4                                            | 4                                                                                   | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 3                                                                                                    | Chapter 03 - Scanning Networks               | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 4                                            | 4                                                                                   | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 4                                                                                                    | Chapter 04 - Enumeration                     | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 3                                            | 3                                                                                   | 4    | 3    | 0 |   |   |
| 5                                                                                                    | Chapter 05 - System Hacking                  | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 4                                            | 3                                                                                   | 4    | 3    | 0 |   |   |
| 6                                                                                                    | Chapter 06 - Trojans and Backdoors           | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 3                                            | 3                                                                                   | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 7                                                                                                    | Chapter 07 - Viruses and Worms               | EQF-<br>Kategorien                                                                  |      |      |   |   |   |
|                                                                                                      |                                              | MD                                                                                  | Min. | Max. | N | F |   |
|                                                                                                      |                                              | Kenntnisse                                                                          | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Fertigkeiten                                                                        | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                                                                                                      |                                              | Kompetenz                                                                           | 1    | 1    | 1 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien                                                                                 | 2                                            | 1                                                                                   | 2    | 3    | 0 |   |   |

|                      |                                               |                    |      |      |   |   |   |
|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------|------|---|---|---|
| 8                    | <b>Chapter 08 - Sniffers</b>                  | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 4                  | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 9                    | <b>Chapter 09 - Social Engineering</b>        | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 3                                             | 3                  | 4    | 3    | 0 |   |   |
| 10                   | <b>Chapter 10 - Denial of Service</b>         | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 3                  | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 11                   | <b>Chapter 11 - Session Hijacking</b>         | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 3                  | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 12                   | <b>Chapter 12 - Hacking Webservers</b>        | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 4                  | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 13                   | <b>Chapter 13 - Hacking Web Applications</b>  | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 4                  | 5    | 3    | 0 |   |   |
| 14                   | <b>Chapter 14 - SQL Injection</b>             | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 6    | 6    | 6 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 4                  | 6    | 3    | 0 |   |   |
| 15                   | <b>Chapter 15 - Hacking Wireless Networks</b> | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                               | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                               | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                               | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien | 4                                             | 4                  | 5    | 3    | 0 |   |   |

|                      |                                                          |                    |      |      |   |   |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|------|------|---|---|---|
| 16                   | <b>Chapter 16 - Evading IDS, Firewalls and Honeypots</b> | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                                          | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                                          | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Fertigkeiten       | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Kompetenz          | 4    | 4    | 4 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien |                                                          | 4                  | 4    | 5    | 3 | 0 |   |
| 17                   | <b>Chapter 17 - Buffer Overflow</b>                      | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                                          | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                                          | Kenntnisse         | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Fertigkeiten       | 1    | 1    | 1 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Kompetenz          | 1    | 1    | 1 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien |                                                          | 1                  | 1    | 2    | 3 | 0 |   |
| 18                   | <b>Chapter 18 - Cryptography</b>                         | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                                          | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                                          | Kenntnisse         | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Fertigkeiten       | 2    | 2    | 2 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Kompetenz          | 1    | 1    | 1 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien |                                                          | 2                  | 1    | 2    | 3 | 0 |   |
| 19                   | <b>Chapter 19 - Penetration Testing</b>                  | EQF-<br>Kategorien |      |      |   |   |   |
|                      |                                                          | MD                 | Min. | Max. | N | F |   |
|                      |                                                          | Kenntnisse         | 5    | 5    | 5 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Fertigkeiten       | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
|                      |                                                          | Kompetenz          | 3    | 3    | 3 | 1 | 0 |
| Über alle Kategorien |                                                          | 3                  | 3    | 5    | 3 | 0 |   |

**Open Competence Center for Cyber Security  
TP 2: Anrechnungsanalysen und Anrechnungsmanagement**

Dr. Mario Stephan Seger  
Institut für Soziologie der TU Darmstadt  
Residenzschloss  
64283 Darmstadt

Tel.: 0 61 51 – 16 67 59  
E-Mail: seger@ifs.tu-darmstadt.de

