

# Open Competence Center for Cyber Security

## ERGEBNISBOGEN EQF-Bewertung

IT-Weiterbildungszertifikate

### > CCENT/CCNA™ Cisco Certified Entry Networking Technician/ Cisco Certified Network Associate <

Darmstadt, den 21. August 2014

Open C 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
5	4	6	87	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
5	5	5	29	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
6	4	6	29	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
6	4	6	29	0

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

Weiterbildungszertifikat entsprechend dem „Official Cert Guide: Cisco CCENT/CCNA ICND1 100-101“		Erlernte Kompetenzlevel je EQF-Kategorie in den Teilprozessen über alle Fälle					
1	Part I: Networking Fundamentals  Chapter 1: The TCP/IP and OSI Networking Models (S. 15)	EQF-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		
2	Part I: Networking Fundamentals  Chapter 2: Fundamentals of Ethernet LANs (S. 43)	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	5	3	0		
3	Part I: Networking Fundamentals  Chapter 3: Fundamentals of WANs (S. 67)	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	5	3	0		
4	Part I: Networking Fundamentals  Chapter 4: Fundamentals of IPv4 Addressing and Routing (S. 89)	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	5	3	0		
5	Part I: Networking Fundamentals  Chapter 5: Fundamentals of TCP/IP Transport and Applications (S. 117)	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
6	Part II: Ethernet LANs and Switches  Chapter 6: Building Ethernet LANs with Switches (S. 143)	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	4	4	4	1	0
Über alle Kategorien	5	4	6	3	0		

7	Part II: Ethernet LANs and Switches  <b>Chapter 7: Installing and Operating Cisco LAN Switches (S. 169)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
8	Part II: Ethernet LANs and Switches  <b>Chapter 8: Configuring Ethernet Switching (S. 199)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
9	Part II: Ethernet LANs and Switches  <b>Chapter 9: Implementing Ethernet Virtual LANs (S. 235)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
10	Part II: Ethernet LANs and Switches  <b>Chapter 10: Troubleshooting Ethernet LANs (S. 265)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
11	Part III: IP Version 4 Addressing and Subnetting  <b>Chapter 11: Perspectives on IPv4 Subnetting (S. 305)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
12	Part III: IP Version 4 Addressing and Subnetting  <b>Chapter 12: Analyzing Classful IPv4 Networks (S. 331)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
13	Part III: IP Version 4 Addressing and Subnetting  <b>Chapter 13: Analyzing Subnet Masks (S. 349)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		

14	Part III: IP Version 4 Addressing and Subnetting  <b>Chapter 14: Analyzing Existing Subnets (S. 369)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
15	Part IV: Implementing IP Version 4  <b>Chapter 15: Operating Cisco Routers (S. 403)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
16	Part IV: Implementing IP Version 4  <b>Chapter 16: Configuring IPv4 Addresses and Routes (S. 425)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
17	Part IV: Implementing IP Version 4  <b>Chapter 17: Learning IPv4 Routes with OSPFv2 (S. 459)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	3	0		
18	Part IV: Implementing IP Version 4  <b>Chapter 18: Configuring and Verifying Host Connectivity (S. 493)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	5	3	0		
19	Part V: Advanced IPv4 Addressing Concepts  <b>Chapter 19: Subnet Design (S. 533)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
20	Part V: Advanced IPv4 Addressing Concepts  <b>Chapter 20: Variable-Length Subnet Masks (S. 561)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		

21	Part V: Advanced IPv4 Addressing Concepts  <b>Chapter 21: Route Summarization (S. 577)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
22	Part VI: IPv4 Services  <b>Chapter 22: Basic IPv4 Access Control Lists (S. 599)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
23	Part VI: IPv4 Services  <b>Chapter 23: Advanced IPv4 ACLs and Device Security (S. 623)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
24	Part VI: IPv4 Services  <b>Chapter 24: Network Address Translation (S. 653)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
25	Part VII: Version 6  <b>Chapter 25: Fundamentals of IP Version 6 (S. 687)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
26	Part VII: Version 6  <b>Chapter 26: IPv6 Addressing and Subnetting (S. 709)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
27	Part VII: Version 6  <b>Chapter 27: Implementing IPv6 Addressing on Routers (S. 731)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		

28	Part VII: Version 6  <b>Chapter 28: Implementing IPv6 Addressing on Hosts (S. 755)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
29	Part VII: Version 6  <b>Chapter 29: Implementing IPv6 Routing (S.779)</b>	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	5	5	5	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	5	5	5	1	0
Über alle Kategorien	5	5	6	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

