

Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH12021 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Open Competence Center for Cyber Security

ERGEBNISBOGEN EQF-Bewertung

IT-Weiterbildungszertifikat

> **CRISC™ Certified in Risk and Information Systems Control™**
An ISACA® Certification <

Darmstadt, den 01. Mai 2017

Open C³S

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 ff.; Größe der Auswertungseinheit: N]

N = Fallzahl; F = davon fehlend

Die nachfolgende EQF-Bewertung wurde durch ein Mitglied der ISACA Fachgruppe Akad. Aus- und Weiterbildung durchgeführt.

Zusammenfassende Mediane

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

MD	Min.	Max.	N	F
5	5	7	123	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
6	5	7	41	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
6	5	7	41	0

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

MD	Min.	Max.	N	F
6	5	7	41	0

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

Weiterbildungszertifikat entsprechend dem CRISC™ Review Manual 6th Edition		Erlernte Kompetenzlevel je EQF-Kategorie in den Teilprozessen über alle Fälle					
Chapter 1: IT Risk Identification							
1	1.1 Risk Capacity, Risk Appetite and Risk Tolerance	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	5	7	3	0	
2	1.2 Risk Culture and Communication 1.2.1 Risk Culture 1.2.2 Risk Communication The Value of Communication	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	
3	1.3 Elements of Risk 1.3.1 Risk Factors 1.3.2 Assets People Technology Data Intellectual Property Business Processes Asset Valuation 1.3.3 Threats Internal Threats External Threats Emerging Threats 1.3.4 Vulnerabilities Network Vulnerabilities Physical Access Applications and Web-facing Services Utilities Supply Chain Processes Equipment Cloud Computing Big Data 1.3.5 Vulnerability Assessment and Penetration Testing 1.3.6 Likelihood/Probability	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien		7	6	7	3	0	
4	1.4 Information Security Risk Concepts and Principles 1.4.1 Confidentiality 1.4.2 Integrity 1.4.3 Availability 1.4.4 Nonrepudiation	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	7	3	0	

5	<p>1.5 The IT Risk Strategy of the Business</p> <p>1.5.1 Types of IT-related Business Risk</p> <p>1.5.2 Senior Management Support</p> <p>1.5.3 Alignment With Business Goals and Objectives</p> <p>1.5.4 Organizational Structures and Impact on Risk RACI (Responsible, Accountable, Consulted, Informed)</p> <p>1.5.5 Organizational Culture, Ethics and Behavior and the Impact on Risk Culture Ethics</p> <p>1.5.6 Laws, Regulations, Standards and Compliance</p> <p>1.5.7 Establishing an Enterprise Approach to Risk Management Executive Sponsorship (Tone at the Top) Policy</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQF-Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F	Kenntnisse	7	7	7	1	0	Fertigkeiten	6	6	6	1	0	Kompetenz	6	6	6	1	0	Über alle Kategorien	6	6	7	3	0
EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																											
Kenntnisse	7	7	7	1	0																											
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																											
Kompetenz	6	6	6	1	0																											
Über alle Kategorien	6	6	7	3	0																											
6	<p>1.6 IT Concepts and Areas of Concern for the Risk Practitioner</p> <p>1.6.1 Hardware</p> <p>1.6.2 Software Operating Systems Applications Software Utilities</p> <p>1.6.3 Environmental Controls</p> <p>1.6.4 Platforms</p> <p>1.6.5 Network Components Cabling Repeaters Switches Routers Firewalls Proxy Domain Name System Wireless Access Points Other Network Devices</p> <p>1.6.6 Network Architecture Types of Network Topologies Local Area Network Demilitarized Zone Encryption Virtual Private Network</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQF-Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F	Kenntnisse	6	6	6	1	0	Fertigkeiten	5	5	5	1	0	Kompetenz	6	6	6	1	0	Über alle Kategorien	6	5	6	3	0
EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																											
Kenntnisse	6	6	6	1	0																											
Fertigkeiten	5	5	5	1	0																											
Kompetenz	6	6	6	1	0																											
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0																											
7	<p>1.7 Methods of Risk Identification</p> <p>1.7.1 Conducting Interviews</p> <p>1.7.2 Risk Identification and Classification Standards and Frameworks ISO 31000:2009 Risk Management-Principles and Guidelines COBIT® 5 for Risk IEC 31010:2009 Risk Management-Risk Assessment Techniques ISO/IEC 27001:2013 Information Technology-Security Techniques-Information Security Management Systems-Requirements ISO/IEC 27005:2011 Information Technology-Security Techniques-Information Security Risk Management NIST Special Publications</p> <p>1.7.3 Example of a Risk Management Program Based on ISO/IEC 27005</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQF-Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F	Kenntnisse	7	7	7	1	0	Fertigkeiten	6	6	6	1	0	Kompetenz	6	6	6	1	0	Über alle Kategorien	6	6	7	3	0
EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																											
Kenntnisse	7	7	7	1	0																											
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																											
Kompetenz	6	6	6	1	0																											
Über alle Kategorien	6	6	7	3	0																											
8	<p>1.8 IT Risk Scenarios</p> <p>1.8.1 Risk Scenario Development Tools and Techniques Top-down Approach Bottom-up Approach</p> <p>1.8.2 Benefits of Using Risk Scenarios</p> <p>1.8.3 Developing IT Risk Scenarios</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQF-Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F	Kenntnisse	7	7	7	1	0	Fertigkeiten	6	6	6	1	0	Kompetenz	7	7	7	1	0	Über alle Kategorien	7	6	7	3	0
EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																											
Kenntnisse	7	7	7	1	0																											
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																											
Kompetenz	7	7	7	1	0																											
Über alle Kategorien	7	6	7	3	0																											

9	1.9 Ownership and Accountability	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
10	1.10 The IT Risk Register	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	7	7	7	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
		Über alle Kategorien	7	7	7	3	0
11	1.11 Risk Awareness	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
Chapter 2: IT Risk Assessment							
12	2.1 Risk Assessment Techniques 2.1.1 Bayesian Analysis 2.1.2 Bow Tie Analysis 2.1.3 Brainstorming/Structured Interview 2.1.4 Business Impact Analysis 2.1.5 Cause and Consequence Analysis 2.1.6 Cause-and-effect Analysis 2.1.7 Checklists 2.1.8 Delphi Method 2.1.9 Event Tree Analysis 2.1.10 Fault Tree Analysis 2.1.11 Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) 2.1.12 Hazard and Operability Studies (HAZOP) 2.1.13 Human Reliability Analysis (HRA) 2.1.14 Layers of Protection Analysis (LOPA) 2.1.15 Markov Analysis 2.1.16 Monte-Carlo Analysis 2.1.17 Preliminary Hazard Analysis 2.1.18 Reliability-centered Maintenance 2.1.19 Root Cause Analysis 2.1.20 Scenario Analysis 2.1.21 Sneak Circuit Analysis 2.1.22 Structured "What If" Technique (SWIFT)	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
		Über alle Kategorien	7	6	7	3	0
13	2.2 Analyzing Risk Scenarios 2.2.1 Organizational Structure and Culture 2.2.2 Policies, Standards and Procedures Policies Standards Procedures Exception Management 2.2.3 Technology 2.2.4 Architecture 2.2.5 Controls	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

14	<p>2.3 Current State of Controls</p> <p>2.3.1 Audits</p> <p>2.3.2 Business Continuity Plans Disaster Recovery</p> <p>2.3.3 Capability Maturity Models</p> <p>2.3.4 Control Tests</p> <p>2.3.5 Incident Reports</p> <p>2.3.6 IT Operations and Management Evaluation Data Management</p> <p>2.3.7 Enterprise Architecture Assessment</p> <p>2.3.8 Logs</p> <p>2.3.9 Media Reports</p> <p>2.3.10 Observation</p> <p>2.3.11 Self-assessments</p> <p>2.3.12 Third-party Assurance Third-party Management</p> <p>2.3.13 User Feedback</p> <p>2.3.14 Vendor Reports</p> <p>2.3.15 Vulnerability Assessments and Penetration Tests</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						EQF-							Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F		Kenntnisse	6	6	6	1	0		Fertigkeiten	5	5	5	1	0		Kompetenz	6	6	6	1	0		Über alle Kategorien	6	5	6	3	0	
EQF-																																																	
Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																																												
Kenntnisse	6	6	6	1	0																																												
Fertigkeiten	5	5	5	1	0																																												
Kompetenz	6	6	6	1	0																																												
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0																																												
15	<p>2.4 Changes in the Risk Environment</p> <p>2.4.1 Emerging Technologies</p> <p>2.4.2 Industry Trends</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						EQF-							Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F		Kenntnisse	6	6	6	1	0		Fertigkeiten	7	7	7	1	0		Kompetenz	7	7	7	1	0		Über alle Kategorien	7	6	7	3	0	
EQF-																																																	
Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																																												
Kenntnisse	6	6	6	1	0																																												
Fertigkeiten	7	7	7	1	0																																												
Kompetenz	7	7	7	1	0																																												
Über alle Kategorien	7	6	7	3	0																																												
16	<p>2.5 Project and Program Management</p> <p>2.5.1 The System Development Life Cycle</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						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	
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																																												
17	<p>2.6 Risk and Control Analysis</p> <p>2.6.1 Data Analysis</p> <p>2.6.2 Threat and Misuse Case Modeling</p> <p>2.6.3 Root Cause Analysis</p> <p>2.6.4 Gap Analysis</p> <p>2.6.5 Predicting Risk</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						EQF-							Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F		Kenntnisse	6	6	6	1	0		Fertigkeiten	6	6	6	1	0		Kompetenz	7	7	7	1	0		Über alle Kategorien	6	6	7	3	0	
EQF-																																																	
Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																																												
Kenntnisse	6	6	6	1	0																																												
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																																												
Kompetenz	7	7	7	1	0																																												
Über alle Kategorien	6	6	7	3	0																																												
18	<p>2.7 Risk Analysis Methodologies</p> <p>2.7.1 Quantitative Risk Assessment</p> <p>2.7.2 Qualitative Risk Assessment</p> <p>2.7.3 Semiquantitative Risk Assessment</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						EQF-							Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F		Kenntnisse	6	6	6	1	0		Fertigkeiten	6	6	6	1	0		Kompetenz	7	7	7	1	0		Über alle Kategorien	6	6	7	3	0	
EQF-																																																	
Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																																												
Kenntnisse	6	6	6	1	0																																												
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																																												
Kompetenz	7	7	7	1	0																																												
Über alle Kategorien	6	6	7	3	0																																												
19	<p>2.8 Risk Ranking</p> <p>2.8 Operationally Critical Threat Asset and Vulnerability Evaluation® (OCTAVE®)</p> <p>2.8.1 Risk Appetite Bands</p> <p>2.8.2 Risk Ownership and Accountability</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">EQF-</th> </tr> <tr> <th>Kategorien</th> <th>MD</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> <th>N</th> <th>F</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kenntnisse</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fertigkeiten</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kompetenz</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Über alle Kategorien</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						EQF-							Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F		Kenntnisse	6	6	6	1	0		Fertigkeiten	6	6	6	1	0		Kompetenz	6	6	6	1	0		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0	
EQF-																																																	
Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F																																												
Kenntnisse	6	6	6	1	0																																												
Fertigkeiten	6	6	6	1	0																																												
Kompetenz	6	6	6	1	0																																												
Über alle Kategorien	6	6	6	3	0																																												

20	2.9 Documenting Risk Assessments 2.9.1 Addressing Bypassed Risk 2.9.2 Updating the Risk Register	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	
Chapter 3: Risk Response and Mitigation							
21	3.1 Aligning Risk Response With Business Objectives	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien		7	6	7	3	0	
22	3.2 Risk Response Options 3.2.1 Risk Acceptance 3.2.2 Risk Mitigation 3.2.3 Risk Transfer (Sharing) 3.2.4 Risk Avoidance	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	
23	3.3 Analysis Techniques 3.3.1 Cost-benefit Analysis 3.3.2 Return on Investment	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien		7	6	7	3	0	
24	3.4 Vulnerabilities Associated With New Controls	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	
25	3.5 Developing a Risk Action Plan	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien		6	6	7	3	0	
26	3.6 Business Process Review Tools and Techniques	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	

27	3.7 Control Design and Implementation 3.7.1 Control Standards and Frameworks 3.7.2 Administrative, Technical and Physical Controls	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	
28	3.8 Control Monitoring and Effectiveness 3.8.1 Control Monitoring and Reporting Tools and Techniques	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	
29	3.9 Types of Risk 3.9.1 Inherent Risk 3.9.2 Residual Risk 3.9.3 Current Risk	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	
30	3.10 Control Activities, Objectives, Practices and Metrics 3.10.1 Business Processes 3.10.2 Information Security Change Control System Authorization Asset Inventory and Documentation Configuration Management 3.10.3 Third-party Management 3.10.4 Data Management Identity Management Segregation of Duties Cross-training and Job Rotation Access Control Cryptography 3.10.5 Project, Program and Portfolio Management 3.10.6 The System Development Life Cycle 3.10.7 Business Continuity and Disaster Recovery Management 3.10.8 IT Operations Management and Acquisition 3.10.9 Information Systems Architecture Platforms and Operating Systems Applications Databases Networks	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien		6	6	7	3	0	
31	3.11 Systems Control Design and Implementation 3.11.1 Testing Good Practices for Testing Unit Testing and Code Review Integration Testing/System Testing 3.11.2 Changeover (Go-live) Techniques Parallel Changeover Phased Changeover Abrupt Changeover 3.11.3 Challenges Related to Data Migration 3.11.4 Fallback (Rollback) 3.11.5 Postimplementation Review 3.11.6 Project Closeout	EQF-Kategorien					
		MD	Min.	Max.	N	F	
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien		6	6	6	3	0	

32	3.12 Impact of Emerging Technologies on Design and Implementation of Controls	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
33	3.13 Control Ownership	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
34	3.14 Risk Management Procedures and Documentation	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
Chapter 4: Risk and Control Monitoring and Reporting							
35	4.1 Key Risk Indicators 4.1.1 KRI Selection 4.1.2 KRI Effectiveness 4.1.3 KRI Optimization 4.1.4 KRI Maintenance	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
		Über alle Kategorien	7	6	7	3	0
36	4.2 Key Performance Indicators 4.2.1 Using KPIs with KRIs	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0
37	4.3 Data Collection and Extraction Tools and Techniques 4.3.1 Logs 4.3.2 Security Information and Event Management 4.3.3 Integrated Test Facilities 4.3.4 External Sources of Information	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	5	6	3	0
38	4.4 Monitoring Controls	EQF-Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
		Über alle Kategorien	6	6	6	3	0

39	4.5 Control Assessment Types 4.5.1 IS Audit 4.5.2 Vulnerability Assessment 4.5.3 Penetration Testing 4.5.4 Third-party Assurance	EQF-					
		Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	7	7	7	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	7	3	0		
40	4.6 Results of Control Assessments 4.6.1 Maturity Model Assessment and Improvement Techniques	EQF-					
		Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	5	5	5	1	0
		Kompetenz	6	6	6	1	0
Über alle Kategorien	6	5	6	3	0		
41	4.7 Changes to the IT Risk Profile	EQF-					
		Kategorien	MD	Min.	Max.	N	F
		Kenntnisse	6	6	6	1	0
		Fertigkeiten	6	6	6	1	0
		Kompetenz	7	7	7	1	0
Über alle Kategorien	6	6	7	3	0		