



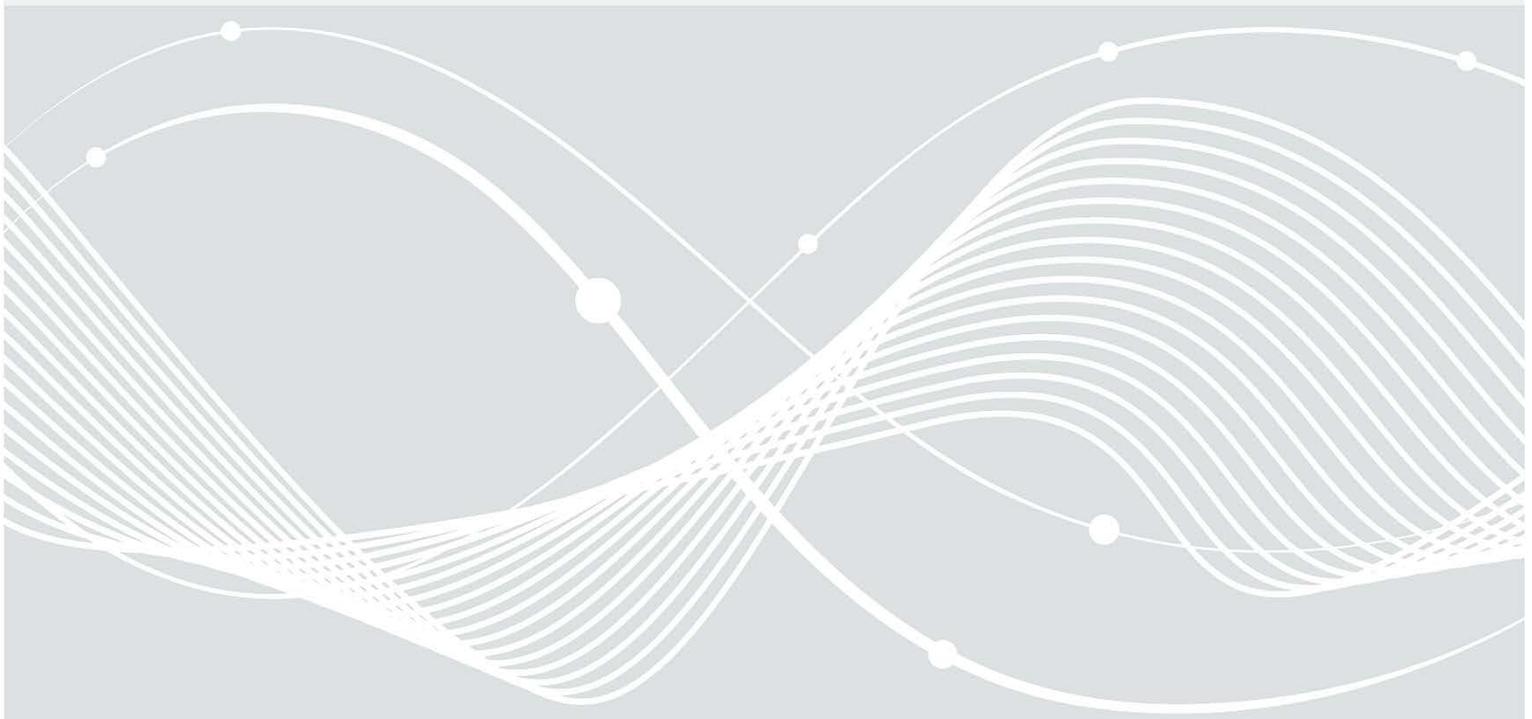
Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Deutschland
Digital•Sicher•BSI•

Qualifizierte APT-Response Dienstleister

im Sinne § 3 BSIG

Stand: 26. März 2024



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Postfach 20 03 63
53133 Bonn
Tel.: +49 22899 9582- 0
E-Mail: qdl@bsi.bund.de
Internet: <https://www.bsi.bund.de>
© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2024

Inhalt

1	Hintergrund	5
2	Verfahren.....	6
3	Qualifizierte APT-Response-Dienstleister	7
3.1	@-yet GmbH.....	7
3.2	Airbus Protect GmbH	7
3.3	Antago GmbH.....	7
3.4	Arctic Wolf Networks Germany GmbH.....	7
3.5	Bechtle AG.....	7
3.6	BFK edv-consulting GmbH.....	7
3.7	BlackBerry Deutschland GmbH.....	8
3.8	CERTAINTY Holding GmbH	8
3.9	Cirosec GmbH.....	8
3.10	Cisco Talos Incident Response.....	8
3.11	Corporate Trust Business Risk & Crisis Management GmbH.....	8
3.12	CrowdStrike.....	8
3.13	DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation GmbH.....	8
3.14	Deloitte GmbH	9
3.15	Deutsche Telekom Security GmbH.....	9
3.16	DigiFors GmbH	9
3.17	Dr. Michael Gorski Consulting GmbH	9
3.18	EY GmbH & Co. KG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft	9
3.19	ERNW Research GmbH	9
3.20	ESCRYPT GmbH	9
3.21	Eye Security GmbH	10
3.22	GDATA Advanced Analytics GmbH.....	10
3.23	glueckkanja AG.....	10
3.24	Grant Thornton AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft	10
3.25	HiSolutions AG.....	10
3.26	HvS-Consulting AG.....	10
3.27	intersoft consulting services AG	10
3.28	InfoGuard AG.....	11
3.29	KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.....	11
3.30	Mandiant Deutschland GmbH	11
3.31	NCC Group GmbH.....	11
3.32	Northwave.....	11
3.33	NVISO GmbH.....	11

3.34	Oneconsult Deutschland AG	11
3.35	Palo Alto Networks.....	12
3.36	pco GmbH & Co. KG.....	12
3.37	PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.....	12
3.38	QGroup GmbH.....	12
3.39	Rapid7 Germany GmbH.....	12
3.40	r-tec IT Security GmbH	12
3.41	SEC Consult Unternehmensberatung GmbH	12
3.42	Sophos Technology GmbH	13
3.43	SVA Systemvertrieb Alexander GmbH	13
3.44	SySS GmbH.....	13
3.45	Trend Micro Incident Response.....	13
3.46	Verizon Deutschland GmbH	13
3.47	Wipro.....	13
3.48	WithSecure GmbH.....	13
4	Leistungsmerkmale.....	14
4.1	24x7 Erreichbarkeit	14
4.2	ISO27001-Zertifizierung der Institution	14
4.3	Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	14
4.4	Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten.....	14
4.5	APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende.....	14
4.6	Weitere Dienstleistungsangebote.....	14
4.7	Technische Ausstattung	15
5	Gegenüberstellung der Leistungsmerkmale der einzelnen APT-Response-Dienstleister	16

1 Hintergrund

Das BSI hat gemäß § 3 BSIG die Aufgabe, Betreiber Kritischer Infrastrukturen auf deren Ersuchen bei der Sicherung ihrer Informationstechnik zu beraten und zu unterstützen. Hierzu kann auch auf qualifizierte Sicherheitsdienstleister verwiesen werden.

Angriffe auf Unternehmen nehmen in der letzten Zeit stark zu, sowohl in der Anzahl, als auch in der Intensität der Bedrohungen. Der Schaden, welcher dabei entsteht, verursacht bei den betroffenen Unternehmen nicht nur große wirtschaftliche Schäden, sondern auch einen Reputationsverlust, wenn Dienste nicht zur Verfügung stehen oder ein Datenabfluss zu verzeichnen war. Zur Verbesserung der Abwehr oder zur Bewältigung eines erfolgreichen Angriffs bedarf es vielfältig der Unterstützung externer Dienstleister, die in ihrem jeweiligen Tätigkeitsgebiet ein hohes Spezialwissen erlangt haben.

Mit der Benennung von themenspezifischen Qualitätskriterien und der Identifikation geeigneter Dienstleister möchte das BSI betroffenen Unternehmen eine Hilfestellung bei der Suche und Auswahl geeigneter Dienstleister bieten, um die Unternehmen im Ernstfall von einem eigenen zeitintensiven Rechercheaufwand zu entlasten. Gleichzeitig soll auf diese Weise ein gewisses Qualitätsniveau in der jeweiligen Branche etabliert werden.

Zur Identifikation von qualifizierten Sicherheitsdienstleistern für die Abwehr von APT-Angriffen hat das BSI Kriterien¹ veröffentlicht, die betroffene Betreiber Kritischer Infrastrukturen bei der Auswahl von geeigneten Dienstleistern unterstützen sollen.

Die Dienstleister, die anhand der Kriterien mit der Hilfe des in Kapitel 2 beschriebenen Verfahrens gefunden wurden, sind in diesem Dokument im Folgenden aufgelistet. Dazu gehören sowohl die Kontaktdaten in Kapitel 3 als auch die Gegenüberstellung der einzelnen Leistungsmerkmale in Kapitel 5. Die Leistungsmerkmale, welche sowohl die Kriterien beinhalten als auch weitere individuelle Unterschiede der Dienstleister darstellen, werden zuvor in Kapitel 4 genauer beschrieben.

¹ https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Cyber-Sicherheit/Themen/Auswahlkriterien_APT-Response_Dienstleister.html

2 Verfahren

Um den Betreibern Kritischer Infrastrukturen eine leichtere Übersicht über den Markt der APT-Response-Dienstleister zu bieten, wurde, basierend auf den Auswahlkriterien, ein Verfahren zur Identifizierung geeigneter Dienstleister durchgeführt.

Das Verfahren gliedert sich in die folgenden Schritte:

1. Überprüfung der vom Dienstleister bereitgestellten Dokumentation
Der Dienstleister musste zunächst eine vollständige Dokumentation bereitstellen. Hierzu zählten sowohl Beschreibungen der Produkte und Dienstleistungen, als auch Erläuterungen in Bezug auf die Einhaltung der vom BSI aufgestellten Kriterien. Des Weiteren bestand die Möglichkeit, vorhandene Zertifizierungen von Rechenzentren oder dem Unternehmen selbst mitzuliefern.
2. Durchführung eines Fachinterviews
In einem mehrstündigen Termin beim BSI musste der Dienstleister anhand fiktiver Szenarien zeigen, dass er in der Lage ist, die Situationen fach- und zielgerichtet zu bedienen. Dabei wurde sowohl auf das allgemeine Vorgehen des Dienstleisters, als auch auf gestellte Fragen und Verarbeitung der erhaltenen Informationen geachtet.

Weiteren interessierten Dienstleistern steht das Verfahren jederzeit offen, sie können sich für Informationen an das Funktionspostfach qdl@bsi.bund.de wenden.

3 Qualifizierte APT-Response-Dienstleister

Im Folgenden werden die bisher identifizierten qualifizierten APT-Response-Dienstleister mit den entsprechenden Kontaktdaten in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

3.1 @-yet GmbH

Homepage <https://www.at-yet.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 2175 1655 0
Kontakt-E-Mail-Adresse notfall@at-yet.de

3.2 Airbus Protect GmbH

Homepage <https://www.protect.airbus.com/cyber-incident-response/>
Kontakt-Telefonnummer +49 16 03 21 61 84
+33 9 72 30 13 99
Kontakt-E-Mail-Adresse acs-csirt-de@airbus.com

3.3 Antago GmbH

Homepage <https://antago.de/>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 6251 86158 0
Kontakt-E-Mail-Adresse incident@antago.de

3.4 Arctic Wolf Networks Germany GmbH

Homepage <https://arcticwolf.com/de/solutions/incident-response/>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 30 16637144
Kontakt-E-Mail-Adresse newcase@arcticwolf.com

3.5 Bechtle AG

Homepage <https://www.bechtle.com>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 7132 981 2783
Kontakt-E-Mail-Adresse help.sirt@bechtle.com

3.6 BFK edv-consulting GmbH

Homepage <https://www.bfk.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 721 962011
Kontakt-E-Mail-Adresse cfischer@bfk.de

3.7 BlackBerry Deutschland GmbH

Homepage <https://www.blackberry.com/de/de/services/blackberry-cybersecurity-consulting/overview>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 800 2060 2065

Kontakt-E-Mail-Adresse irretainer@blackberry.com

3.8 CERTAINITY Holding GmbH

Homepage <https://certainty.com/en/>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 800 2378246
AUT: +43 664 88844686

Kontakt-E-Mail-Adresse csirt@certainty.com

3.9 Cirosec GmbH

Homepage <https://www.cirosec.de>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 7131 59455 0

Kontakt-E-Mail-Adresse info@cirosec.de

3.10 Cisco Talos Incident Response

Homepage https://talosintelligence.com/incident_response

Kontakt-Telefonnummer +44 808 234 6353

Kontakt-E-Mail-Adresse IncidentResponse@cisco.com

3.11 Corporate Trust Business Risk & Crisis Management GmbH

Homepage <https://www.corporate-trust.de>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 89 599 88 75 80

Kontakt-E-Mail-Adresse info@corporate-trust.de

3.12 CrowdStrike

Homepage <https://www.crowdstrike.de/gab-es-eine-sicherheitsverletzung/>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 800 3252669

Kontakt-E-Mail-Adresse services@crowdstrike.com

3.13 DCSO Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation GmbH

Homepage <https://dcso.de>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 30 726219 0

Kontakt-E-Mail-Adresse incident@dcso.de

3.14 Deloitte GmbH

Homepage <https://www2.deloitte.com/de/de/pages/risk/solutions/cyber-services.html>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 40 32080 4499 (englischsprachige Hotline)
Kontakt-E-Mail-Adresse csirt@deloitte.de

3.15 Deutsche Telekom Security GmbH

Ansprechpartner Malte Fiedler
Homepage <https://geschaeftskunden.telekom.de/digitale-loesungen/cyber-security>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 170 3278537
Kontakt-E-Mail-Adresse Pentesting+IRS@t-systems.com

3.16 DigiFors GmbH

Homepage <https://digifors.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 0341 6567 3381
Kontakt-E-Mail-Adresse notfall@digifors.de

3.17 Dr. Michael Gorski Consulting GmbH

Homepage <https://www.michaelgorski.net/>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0)2173 9998710
Kontakt-E-Mail-Adresse soc@michaelgorski.net

3.18 EY GmbH & Co. KG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Homepage https://www.ey.com/de_de/assurance/privacy-cyber-response
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 800 2323273
Kontakt-E-Mail-Adresse ir@de.ey.com

3.19 ERNW Research GmbH

Homepage <https://www.ernw-research.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 6221 7569637
Kontakt-E-Mail-Adresse incident-response@ernw.de

3.20 ESCRYPT GmbH

Homepage <https://www.etas.com/de/portfolio/incident-response-as-a-service.php>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 234 43870-200
Kontakt-E-Mail-Adresse incident@escrypt.com

3.21 Eye Security GmbH

Homepage <https://www.eye.security/de/>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0)211 8199 5603

Kontakt-E-Mail-Adresse cert@eye.security

3.22 GDATA Advanced Analytics GmbH

Homepage <https://www.gdata-advancedanalytics.de>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 234 9762 800

Kontakt-E-Mail-Adresse info@gdata-adan.de

3.23 glueckkanja AG

Homepage <https://www.glueckkanja.com>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 1805009823

Kontakt-E-Mail-Adresse apt@glueckkanja.com

3.24 Grant Thornton AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Homepage <https://www.grantthornton.de/services/cyber-security/>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 211 9524-3347

Kontakt-E-Mail-Adresse CIR@de.gt.com

3.25 HiSolutions AG

Homepage <https://www.hisolutions.com>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 30 533289 0

Kontakt-E-Mail-Adresse info@hisolutions.com

3.26 HvS-Consulting AG

Homepage <https://www.hvs-consulting.de/de/incident-response/>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 89 890 636 261

Kontakt-E-Mail-Adresse incidentresponse@hvs-consulting.de

3.27 intersoft consulting services AG

Homepage <https://www.intersoft-consulting.de>

Kontakt-Telefonnummer zu normalen Geschäftszeiten +49 (0) 40 790 235 0
24/7 Hotline +49 (0) 180 622 124 6

Kontakt-E-Mail-Adresse info@intersoft-consulting.de

3.28 InfoGuard AG

Homepage <https://www.infoguard.ch/de/incident-melden>

Kontakt-Telefonnummer +41 41 749 19 99

Kontakt-E-Mail-Adresse investigations@infoguard.ch

3.29 KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Homepage <https://home.kpmg/de/de/home/dienstleistungen/audit/forensic/cyber-incident-response-investigation.html>

Kontakt-Telefonnummer innerhalb Deutschlands +49 (0) 800 767 5764
außerhalb Deutschlands +49 202 251557146

Kontakt-E-Mail-Adresse de-sos@kpmg.com

3.30 Mandiant Deutschland GmbH

Homepage <https://www.mandiant.com>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 800 181 7231

Kontakt-E-Mail-Adresse investigations@mandiant.com

3.31 NCC Group GmbH

Homepage <https://www.nccgroup.com>

Kontakt-Telefonnummer 24/7 Hotline +49 (0) 89 2019 0489
Telefon Zentrale +49 (0) 89 599 762 0

Kontakt-E-Mail-Adresse michiel.renzenbrink@nccgroup.com

3.32 Northwave

Homepage <https://www.northwave-security.com>

Kontakt-Telefonnummer + 31 85 043 7909

Kontakt-E-Mail-Adresse info@northwave-security.com

3.33 NVISO GmbH

Homepage <https://www.nviso.eu/de>

Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 69 8088 3829

Kontakt-E-Mail-Adresse csirt@nviso.de

3.34 Oneconsult Deutschland AG

Homepage <https://www.oneconsult.com/>

Kontakt-Telefonnummer DE: +49 89 248 820 690
CH: +41 43 377 22 90

Kontakt-E-Mail-Adresse csirt@oneconsult.com

3.35 Palo Alto Networks

Homepage <https://unit42.paloaltonetworks.com/>
Kontakt-Telefonnummer +31202993130
Kontakt-E-Mail-Adresse unit42-investigations@paloaltonetworks.com

3.36 pco GmbH & Co. KG.

Homepage <https://www.pco-online.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 541 605 1501
Kontakt-E-Mail-Adresse support@pco-online.de

3.37 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Homepage <https://pwc.de>
<https://www.pwc.de/de/im-fokus/cyber-security/cyber-incident-response.html>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 69 9585 9992
Kontakt-E-Mail-Adresse de_sir@pwc.com

3.38 QGroup GmbH

Homepage <https://www.qgroup.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 69 175363-047
Kontakt-E-Mail-Adresse emergency@qgroup.de

3.39 Rapid7 Germany GmbH

Homepage <https://www.rapid7.com/>
Kontakt-Telefonnummer +1 844 727 4347
Kontakt-E-Mail-Adresse sales-dach@rapid7.com

3.40 r-tec IT Security GmbH

Homepage <https://www.r-tec.net/incident-response-service.html>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 202 31767-112
Kontakt-E-Mail-Adresse incident-response@r-tec.net

3.41 SEC Consult Unternehmensberatung GmbH

Homepage <https://sec-consult.com/de/incident-response/sec-defence/>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 30 398 2027 77
Kontakt-E-Mail-Adresse secdefence@sec-consult.com

3.42 Sophos Technology GmbH

Homepage <https://www.sophos.de/rapid-response>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 611 7118 6766
Kontakt-E-Mail-Adresse RapidResponse@sophos.com

3.43 SVA Systemvertrieb Alexander GmbH

Homepage <https://www.sva.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 6122 95092 92
Kontakt-E-Mail-Adresse apt-security@sva.de

3.44 SySS GmbH

Homepage <https://www.syss.de>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 7071 407856 40
Kontakt-E-Mail-Adresse csrit@syss.de

3.45 Trend Micro Incident Response

Homepage <https://www.trendmicro.com/>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 89 54198959
Kontakt-E-Mail-Adresse incident_response@trendmicro.com

3.46 Verizon Deutschland GmbH

Ansprechpartner Stefan Englbrecht
Homepage <https://www.verizon.com/business/de-de/products/security/>
Kontakt-Telefonnummer 00 - 80085757575
Kontakt-E-Mail-Adresse ir-hotline@verizon.com

3.47 Wipro

Homepage www.wipro.com
Kontakt-Telefonnummer Jeff Hamm: +49 (0) 162 2831672
Holger Wilken: +49 (0) 151 61 888 928
Kontakt-E-Mail-Adresse jeff.hamm@wipro.com
holger.wilken@wipro.com

3.48 WithSecure GmbH

Homepage <https://www.withsecure.com/de/home>
Kontakt-Telefonnummer +49 (0) 891 2086 531
Kontakt-E-Mail-Adresse mdr-dach@withsecure.com

4 Leistungsmerkmale

4.1 24x7 Erreichbarkeit

Ist der APT-Response-Dienstleister rund um die Uhr bei Angriffen oder Problemen erreichbar? Dies kann insbesondere für erste Einschätzungen notwendig sein.

4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution

Besitzt der APT-Response-Dienstleister eine ISO27001 Zertifizierung für die Institution?

4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU

Befindet sich der Hauptsitz des Dienstleisters in einem Land der Europäischen Union?

4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten

Während der Bearbeitung des APT-Vorfalles fallen verschiedene Daten an. Dazu gehören zum Beispiel Dokumentationen, Log-Dateien oder Festplattenkopien. Diese können zum Teil vertrauliche Daten enthalten, welche auch beim Dienstleister entsprechend geschützt werden müssen.

4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende

Bei der Aufarbeitung eines APT-Vorfalles werden viele verschiedene Kenntnisse benötigt, welche auch in den veröffentlichten Kriterien² aufgeführt sind. Teilweise greifen die Dienstleister dabei auch auf externe Unterstützung zurück, sodass keine eigenen Kenntnisse vorhanden sind.

Die Definitionen der einzelnen Rollen und Themenbereiche sind in den veröffentlichten Kriterien² zu finden.

4.5.1 Ermittlungsleitung

4.5.2 Malware-Analyse

4.5.3 Host-Forensik

4.5.4 Netzwerkforensik

4.6 Weitere Dienstleistungsangebote

4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen

Da bei der Bearbeitung eines APT-Vorfalles auch zahlreiche juristische Fragen geklärt werden müssen, ist die Hilfe von Juristen in den meisten Fällen zwingend notwendig. Falls der qualifizierte Dienstleister eigene Juristen für solche Fälle beschäftigt, können diese hinzugezogen werden.

4.6.2 Krisenkommunikation

Bei einem APT-Vorfall muss häufig eine Strategie für den öffentlichen Umgang entwickelt und umgesetzt werden. Dabei kann, falls möglich der qualifizierte Dienstleister unterstützen.

² https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Cyber-Sicherheit/Themen/Auswahlkriterien_APT-Response_Dienstleister.html

4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme

Nachdem der APT-Vorfall abschließend untersucht wurde, müssen mindestens die betroffenen Systeme bereinigt und neu aufgesetzt werden. Dies kann möglicherweise durch den qualifizierten Dienstleister erfolgen, falls dieser die Dienstleistung ebenfalls anbietet.

4.7 Technische Ausstattung

4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse

Verfügt der Dienstleister über die notwendigen technischen Voraussetzungen zur Analyse von Malware?

Dazu gehört zum Beispiel ein Labor mit der Möglichkeit, Malware in einer geschützten Umgebung auszuführen (dynamische Analyse) sowie durch Reverse Engineering (Disassemblierung, statische Analyse) zu analysieren.

4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung

Verfügt der Dienstleister über die notwendigen technischen Voraussetzungen zur Durchführung von forensischen Untersuchungen bei dem Auftraggeber vor Ort?

Dazu gehört mindestens eine ausreichende mobile Ausstattung, um die Datenakquise vor Ort durchführen zu können.

4.7.3 Hostbasierte Suche

Für die Suche in einem großen Netzwerk mit vielen Systemen sollte der Dienstleister über Fähigkeiten verfügen, hostbasierte Indikatoren suchen zu können. Idealerweise besitzt er bereits a priori vor dem APT-Vorfall einen großen Satz an generischen und gruppenspezifischen Indikatoren.

5 Gegenüberstellung der Leistungsmerkmale der einzelnen APT-Response-Dienstleister

	4.1 24x7 Erreichbarkeit	4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution	4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten	4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende				4.6 Weitere Dienstleistungsangebote			4.7 Technische Ausstattung		
					4.5.1 Ermittlungsleitung	4.5.2 Malware-Analyse	4.5.3 Host-Forensik	4.5.4 Netzwerkforensik	4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen	4.6.2 Krisenkommunikation	4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme	4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse	4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung	4.7.3 Hostbasierte Suche
@-yet GmbH	- ^a	- ^b	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Airbus Protect GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	- ^d	+	+	+	+	+
Antago GmbH	-	+	+	+	+	+	+	+	- ^d	-	- ^e	+	+	+
Arctic Wolf Networks Germany GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+ ^c	+	+	+
Bechtle AG	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
BFK edv-consulting GmbH	+	-	+	+	+	+	+	+	- ^d	+	- ^e	+	+	+
BlackBerry Deutschland GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ^d	- ^d	- ^e	+	+	+
CERTAINTY Holding GmbH	+	- ^k	+	+	+	+	+	+	- ^d	- ^d	+	+	+	+

	4.1 24x7 Erreichbarkeit	4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution	4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten	4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende				4.6 Weitere Dienstleistungsangebote			4.7 Technische Ausstattung				
					4.5.1 Ermittlungsleitung	4.5.2 Malware-Analyse	4.5.3 Host-Forensik	4.5.4 Netzwerkforensik	4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen	4.6.2 Krisenkommunikation	4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme	4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse	4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung	4.7.3 Hostbasierte Suche		
Cirosec GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+		
Cisco Talos Incident Response	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	
Corporate Trust	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+		
CrowdStrike	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	
DCSO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
Deloitte GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+		
DigiFors GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
Dr. Michael Gorski Consulting GmbH	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	
Ernst & Young GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ERNW Research GmbH	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	

	4.1 24x7 Erreichbarkeit	4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution	4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten	4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende				4.6 Weitere Dienstleistungsangebote			4.7 Technische Ausstattung				
					4.5.1 Ermittlungsleitung	4.5.2 Malware-Analyse	4.5.3 Host-Forensik	4.5.4 Netzwerkforensik	4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen	4.6.2 Krisenkommunikation	4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme	4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse	4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung	4.7.3 Hostbasierte Suche		
ESCRYPT GmbH	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+		
Eye Security GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	
GDATA Advanced Analytics	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
glueckkanja AG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	
Grant Thornton AG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	
HiSolutions AG	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+		
HvS-Consulting AG	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+		
InfoGuard AG	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
intersoft consulting services AG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
KPMG AG	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	

	4.1 24x7 Erreichbarkeit	4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution	4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten	4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende				4.6 Weitere Dienstleistungsangebote			4.7 Technische Ausstattung		
					4.5.1 Ermittlungsleitung	4.5.2 Malware-Analyse	4.5.3 Host-Forensik	4.5.4 Netzwerkforensik	4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen	4.6.2 Krisenkommunikation	4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme	4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse	4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung	4.7.3 Hostbasierte Suche
Mandiant Deutschland GmbH	+	-	+	+	+	+	+	+	- _a	+	- _e	+	+	+
NCC Group GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Northwave	+	+	+	+	+	+	+	+	-	- _h	+	+	+	+
NVISO GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	-	- _h	- _e	+	+	+
Oneconsult Deutschland AG	- _f	- _k	+	+	+	+	+	+	+	- _d	- _h	+	+	+
Palo Alto Networks	+	+	+	+	+	+	+	+	- _d	- _d	- _e	+	+	+
pco GmbH & Co. KG	+ _f	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
PricewaterhouseCoopers GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	- _e	+	+	+
QGroup	+	- _b	+	+	+	+	+	+	-	- _h	- _e	+	+	+
Rapid7 Germany GmbH	- _f	+	+	+	+	+	+	+	-	+	- _h	+	-	+

	4.1 24x7 Erreichbarkeit	4.2 ISO27001-Zertifizierung der Institution	4.3 Hauptsitz des Dienstleisters in der EU	4.4 Sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten	4.5 APT-Dienstleistungen durch eigene Mitarbeitende				4.6 Weitere Dienstleistungsangebote			4.7 Technische Ausstattung				
					4.5.1 Ermittlungsleitung	4.5.2 Malware-Analyse	4.5.3 Host-Forensik	4.5.4 Netzwerkforensik	4.6.1 Beratung durch Dienstleister-eigene Juristen	4.6.2 Krisenkommunikation	4.6.3 Durchführung des Wiederaufbaus der Systeme	4.7.1 Fähigkeit zur Malware-Analyse	4.7.2 Mobil einsetzbare Ausstattung	4.7.3 Hostbasierte Suche		
r-tec IT Security GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+		
SEC Consult	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Sophos Technology GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
SVA	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
SySS GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
Trend Micro Incident Response	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
Telekom Security	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Verizon Deutschland GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	
Wipro	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
WithSecure GmbH	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+

-
- ^a Tägliche Erreichbarkeit von 7 bis 21 Uhr
 - ^b In Erstellung
 - ^c Ergänzend mit externen Partnerunternehmen
 - ^d In Zusammenarbeit mit externen Partnerunternehmen
 - ^e Externes Systemhaus wird vom Dienstleister begleitet und beraten
 - ^f Nach entsprechender Vereinbarung
 - ^g Bei umfangreichen Analysen in Zusammenarbeit mit einem externen Partnerunternehmen
 - ^h Unterstützung und fachliche Beratung wird angeboten
 - ⁱ Wiederaufbau erfolgt bei KMUs oder beim Thema Active Directory selbst, ansonsten wird externes Systemhaus vom Dienstleister begleitet und beraten
 - ^j An Wochenenden wird die Mailbox regelmäßig abgehört
 - ^k Ist in Vorbereitung