

10 Tipps zur Cyber-Sicherheit – So schützen Sie Ihr Unternehmen

- 1. Cyber-Sicherheit ist Chefsache!**
Informationssicherheit ist ein strategisches Thema und damit eine Aufgabe für die Unternehmensleitung.
- 2. Cyber-Resilienz erhöhen!**
Bereiten Sie Ihr Unternehmen auf mögliche Vorfälle vor.
- 3. Netzwerke schützen Netzwerke!**
Werden Sie Mitglied der Allianz für Cyber-Sicherheit, der Plattform für Information und Austausch zu Cyber-Sicherheit.
- 4. Managen Sie Cyber-Risiken!**
Machen Sie kontinuierliche Bestandsaufnahmen zur Bedrohungslage und setzen Sie entsprechende Schutzmaßnahmen um.
- 5. Schützen Sie die „Kronjuwelen“!**
Die wertvollsten Daten sollten auch den höchsten Schutz genießen.
- 6. Sichern Sie Ihre Daten!**
Legen Sie Sicherungskopien, so genannte Backups, an und testen Sie diese regelmäßig.
- 7. Die Beschäftigten mitnehmen und regelmäßig schulen!**
Sensibilisierung und regelmäßige Schulungen sind ein wichtiger Baustein der Cyber-Sicherheit.
- 8. Patchen, patchen, patchen!**
Sorgen Sie dafür, dass von den Herstellern bereitgestellte Sicherheitsupdates schnellstmöglich eingespielt werden.
- 9. Verschlüsselung sollte der Normalfall werden!**
Denn Verschlüsselung schützt vor Informationsabfluss.
- 10. Nutzen Sie die Angebote des BSI!**

www.allianz-fuer-cybersicherheit.de







Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Allianz für
Cyber-Sicherheit



Allianz für Cyber-Sicherheit

Inhaltsverzeichnis

Cyber-Risiken erkennen, Schutzmaßnahmen umsetzen 	4
Warum Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit werden? 	10
Aktiv für mehr Cyber-Sicherheit – als Partner oder Multiplikator 	16
Kontakt – wir für Sie 	22



Grußwort

Die Digitalisierung eröffnet uns großartige unternehmerische Chancen und Möglichkeiten – aber nur dann, wenn Cyber-Sicherheit von Anfang an mitgedacht und umgesetzt wird. Sie ist die Voraussetzung einer erfolgreichen Digitalisierung!

Um das Cyber-Sicherheitsniveau signifikant zu erhöhen, setzt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) auf den Dialog und die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit der deutschen Wirtschaft.

Mit der 2012 gegründeten Allianz für Cyber-Sicherheit steht Unternehmen, Verbänden, Behörden und Organisationen eine kooperative Plattform zur Verfügung, über die Informationen zu aktuellen Bedrohungslagen und praxisnahe Cyber-Sicherheitsmaßnahmen ausgetauscht werden. Teilnehmer profitieren vom Know-how des BSI

sowie der zahlreichen engagierten Partner und können so den Schutz der eigenen IT-Infrastruktur deutlich verbessern. Ich freue mich, Sie schon bald als neuen Teilnehmer auf einer der nächsten Veranstaltungen der Allianz für Cyber-Sicherheit willkommen heißen zu dürfen.

Netzwerke schützen Netzwerke – werden Sie Teil einer starken Initiative.

A handwritten signature in black ink, reading 'Arne Schönbohm'. The signature is fluid and cursive, with the first name 'Arne' and last name 'Schönbohm' clearly distinguishable.

Ihr

Arne Schönbohm

Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der
Informationstechnik

Cyber-Risiken erkennen, Schutzmaßnahmen umsetzen

Einleitung

Nahezu täglich erscheinen Medienberichte über Cyber-Angriffe auf Wirtschaft, Staat und Gesellschaft.

Laut Cyber-Sicherheits-Umfrage 2017 der Allianz für Cyber-Sicherheit sind knapp 70 % der Unternehmen und sonstigen Institutionen in Deutschland in den beiden vergangenen Jahren Opfer von Cyber-Angriffen geworden. In etwa der Hälfte der Fälle waren die Angreifer erfolgreich, jeder zweite dieser Angriffe führte dabei zu Produktions- bzw. Betriebsausfällen.

Begünstigt wird diese Entwicklung einerseits durch die immer weiter voranschreitende Vernetzung von Systemen und Geräten. Andererseits agieren Angreifer immer professioneller und nutzen zunehmend ausgefeilte Angriffsmethoden, die häufig schwer zu entdecken und nicht mit klassischen Schutzmechanismen wie Viren-scannern und Firewalls abzuwehren sind.

Unternehmen müssen sich daher kurzfristig auf die äußerst dynamische Bedrohungslage einstellen können. Für den erfolgreichen Umgang mit Cyber-Risiken sind aktuelle Informationen, Wissens- und Erfahrungs-

austausch sowie der stetige Ausbau von Sicherheitskompetenzen unerlässlich.

All das bietet Ihnen das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik mit der Allianz für Cyber-Sicherheit.



Allianz für Cyber-Sicherheit

Mit der 2012 gegründeten Allianz für Cyber-Sicherheit verfolgt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) das Ziel, die Widerstandsfähigkeit des Standortes Deutschland gegenüber Cyber-Angriffen zu stärken.

Anfang 2018 gehörten der Initiative bereits mehr als 2.500 Unternehmen und Institutionen an – und jeden Tag kommen weitere Teilnehmer dazu.

IT-Dienstleistungs- und -Beratungsunternehmen sowie IT-Hersteller sind gleichermaßen im Netzwerk vertreten wie Anwenderunternehmen aller Größen und Branchen. Diese Vielfalt ist ein wichtiger Garant für einen reichhaltigen Austausch von IT-Expertise und Anwendungserfahrungen, von dem alle Beteiligten profitieren.

Mehr als 100 Partner und über 50 Multiplikatoren engagieren sich im Rahmen der Initiative und leisten so einen wertvollen Beitrag für mehr Cyber-Sicherheit am Wirtschaftsstandort Deutschland.

Beirat der Allianz für Cyber-Sicherheit

Um die Arbeit der Allianz für Cyber-Sicherheit zu reflektieren und Impulse für die zukünftigen Aktivitäten sowie Themenschwerpunkte zu geben, wurde kurz nach Gründung der Initiative ein Beirat eingerichtet. Der Beirat nimmt dabei eine beratende Funktion wahr.

- » Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- » Bundesministerium des Innern (BMI)
- » Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)
- » Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (BITKOM)
- » Deutscher Industrie- und Handelskammertag (DIHK)
- » Gesellschaft für Informatik e. V. (GI)
- » Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)
- » VOICE – Verband der IT-Anwender
- » Zentralverband des Deutschen Handwerks e. V. (ZDH)
- » Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI)

Angebote der Allianz für Cyber-Sicherheit auf einen Blick



Warum Teilnehmer der Allianz für Cyber- Sicherheit werden?

Sie möchten wissen, wie sich die aktuelle Cyber-Bedrohungslage darstellt und den Cyber-Risiken mit passenden Maßnahmen der Prävention, Detektion und Reaktion begegnen?

Als Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit profitieren Sie von ...

- » der Expertise des BSI und der Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit,
- » dem vertrauensvollen Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen und Institutionen zu Themen wie Angriffsvektoren, geeigneten Schutzmaßnahmen, Tipps zum Sicherheitsmanagement, Vorfallsbehandlung etc. sowie
- » den exklusiven und für alle Teilnehmer kostenfreien Partner-Angeboten zum Ausbau Ihrer Cyber-Sicherheitskompetenz.

Mit dem Teilnehmer-Logo der Allianz für Cyber-Sicherheit können Sie ein sichtbares Zeichen setzen, dass sich Ihr Unternehmen bzw. Ihre Institution aktiv mit dem Thema Cyber-Sicherheit befasst.



Teilnehmer werden

Jede deutsche Institution (Unternehmen, Behörden etc.) oder genauer jede Institution mit Sitz in Deutschland kann prinzipiell Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit werden.

Es bedarf hierfür der Angabe einer Ansprechperson, welche die Institution gegenüber der Initiative repräsentiert. Aufgrund der vertraulichen Natur bestimmter Informationen ist zudem die Unterzeichnung einer Vertraulichkeitserklärung erforderlich. Die Teilnahme ist kostenlos.

Institutionen im besonderen staatlichen Interesse (INSI)

Sofern Sie ein deutsches Unternehmen in der Geheimschutzbetreuung oder ein deutscher Betreiber einer Kritischen Infrastruktur sind, können Sie sich als INSI-Teilnehmer registrieren.

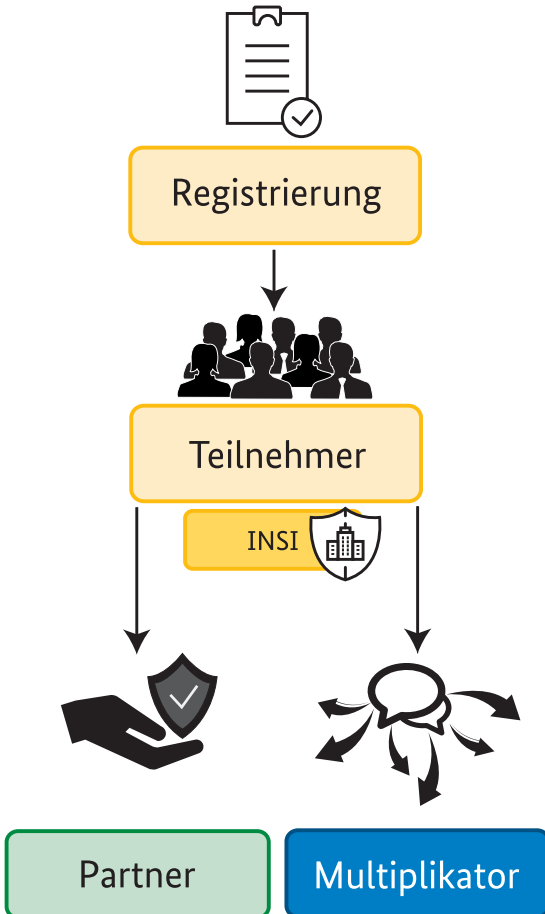
Dadurch bekommen Sie zusätzliche vertrauliche Informationen und werden auf Wunsch in einen E-Mail-Verteiler für Warnmeldungen aufgenommen.

So können Sie das Netzwerk unterstützen

Die Allianz für Cyber-Sicherheit lebt von Ihren Rückmeldungen. So können Teilnehmer Cyber-Angriffe melden – gerne auch anonym – und so zum nationalen Lagebild beitragen. Hierzu steht eine Meldestelle auf der Website zur Verfügung. Auch Rückmeldungen zu den bereitgestellten Informationen oder Angeboten können einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Angebote liefern.

Teilnehmer, die die Allianz für Cyber-Sicherheit darüber hinaus unterstützen möchten, können Partner oder Multiplikator werden. Mehr dazu auf den nächsten Seiten.

Aktiv in der Allianz für Cyber-Sicherheit



Aktiv für mehr Cyber-Sicherheit – als Partner oder Multiplikator

Als Partner Ihre Expertise einbringen

Wenn Ihr Unternehmen über spezielle Kompetenzen im Bereich Cyber-Sicherheit verfügt, haben Sie die Möglichkeit, sich als Partner zu engagieren.

Partner stellen den Teilnehmern der Allianz für Cyber-Sicherheit mindestens einmal im Jahr ein Partner-Angebot zur Verfügung.

Pluspunkte für Ihr aktives Engagement

Als Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit bringen Sie Ihre IT-Sicherheits-Expertise in das Netzwerk ein und erhalten ein unmittelbares Feedback zu Ihrem Partner-Angebot aus Anwendersicht.

Ihre Angebote werden im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Allianz für Cyber-Sicherheit kommuniziert. Darüber hinaus dürfen Sie das Partner-Logo der Allianz für Cyber-Sicherheit nutzen, um das besondere Engagement Ihrer Organisation für die Erhöhung der Cyber-Sicherheit am Standort Deutschland in Ihrer Außendarstellung zu belegen.



So kann ein Partnerbeitrag aussehen

Ein Partnerbeitrag ist eine mit der Geschäftsstelle abgestimmte, exklusive Leistung, welche einen Mehrwert für die Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit bietet und diesen kostenlos zur Verfügung gestellt wird.

Beispiele:

- » Fachliche Dokumente wie eine Sammlung bzw. Analyse aktueller Erfahrungen, ein zielgruppenspezifischer Leitfaden
- » Kostenfreie Kontingente für Schulungen
- » Beratungsangebote mit definiertem Umfang
- » Bereitstellung bestimmter Produkte oder Tools im Bereich der Cyber-Sicherheit
- » Leitung eines Erfahrungskreises

Sich als Multiplikator engagieren

Multiplikatoren sind Institutionen wie z. B. Verbände, Kammern, Vereine, Initiativen und Netzwerke oder Medienpartner, die dazu beitragen, die Reichweite der Allianz für Cyber-Sicherheit zu erhöhen.

Pluspunkte für Ihr aktives Engagement

Als Multiplikator der Allianz für Cyber-Sicherheit stellen Sie Ihre Möglichkeiten zur Kommunikation und Information bezüglich der Ziele der Allianz für Cyber-Sicherheit zur Verfügung. Dafür können Sie auf ein besonderes Service-Angebot für Multiplikatoren zurückgreifen, das Sie bei dieser wertvollen Netzwerkarbeit entlasten kann. Details werden individuell geregelt.

Über die Öffentlichkeitsarbeit der Allianz für Cyber-Sicherheit und die Nutzungsmöglichkeit des Multiplikator-Logos sowie des Zusatz-Logos wird das besondere Engagement Ihrer Organisation für die Erhöhung der Cyber-Sicherheit am Standort Deutschland in der Außenkommunikation deutlich.



NETZWERKE
SCHÜTZEN
NETZWERKE

www.allianz-fuer-cybersicherheit.de
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

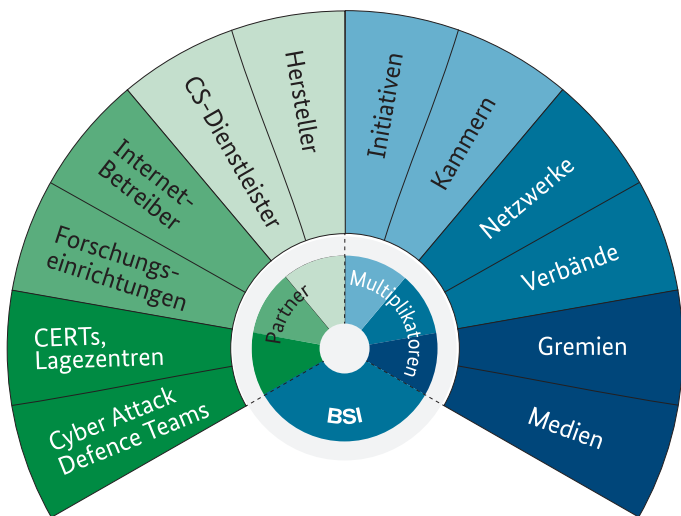
So kann Ihr Engagement aussehen

Durch Ihre aktive Beteiligung zeigen Sie als Multiplikator, dass Ihre Institution die Ziele der Allianz für Cyber-Sicherheit mit Ihrem guten Namen unterstützt.

Beispiele:

- » Auf Aktivitäten der Allianz für Cyber-Sicherheit aufmerksam machen
- » Informationen zur Cyber-Sicherheit an die eigenen Mitglieder weitergeben
- » Veranstaltungen in Kooperation mit der Allianz für Cyber-Sicherheit durchführen

Partner und Multiplikatoren der Allianz für Cyber-Sicherheit



Kontakt – wir für Sie

So erreichen Sie uns:

Geschäftsstelle Allianz für Cyber-Sicherheit

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
Godesberger Allee 185–189
53175 Bonn

Telefon +49 (0) 800 2741000 (allgemeine Informationen)
Für Teilnehmer steht im internen Bereich unserer Website eine direkte Durchwahl zur Geschäftsstelle zur Verfügung.

E-Mail: info@cyber-allianz.de

Besuchen Sie unsere Website:

<https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de>

Folgen Sie uns auf Twitter:

<https://twitter.com/CyberAllianz>

Angebote der Allianz für Cyber-Sicherheit sowie der im Beirat vertretenen Institutionen finden Sie unter dem Hashtag: #digitalundsicher

Werden Sie Mitglied unserer XING-Gruppe:

<https://www.xing.com>

Herausgeber

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI

Bezugsquelle

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI

Godesberger Allee 185–189

53175 Bonn

E-Mail: info@cyber-allianz.de
bsi@bsi.bund.de

Internet: www.allianz-fuer-cybersicherheit.de
www.bsi.bund.de

Telefon +49 (0) 22899 9582-0

Telefax +49 (0) 22899 9582-5400

Stand

April 2018

Druck

Appel & Klinger Druck und Medien GmbH
Schneckenlohe

Texte und Redaktion

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – BSI

Bildnachweis

Titelbild: fotostorm E+ / GettyImages

Seite 6: Photographer is my life / Gettyimages

Grafikelemente: a7880ss / Fotolia, andrei45454 / Fotolia,
filborg / Fotolia, jacartoon / Fotolia, sdecoret / Fotolia

Artikelnummer

BSI-BroAfCS18/001

Diese Broschüre ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des BSI; sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.

Netzwerke schützen Netzwerke – Werden Sie Teilnehmer der Allianz für Cyber-Sicherheit

So gelangen Sie zur Registrierung für Ihre
kostenfreie Teilnahme:



[https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de/
ACS/Registrierung](https://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de/ACS/Registrierung)