



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

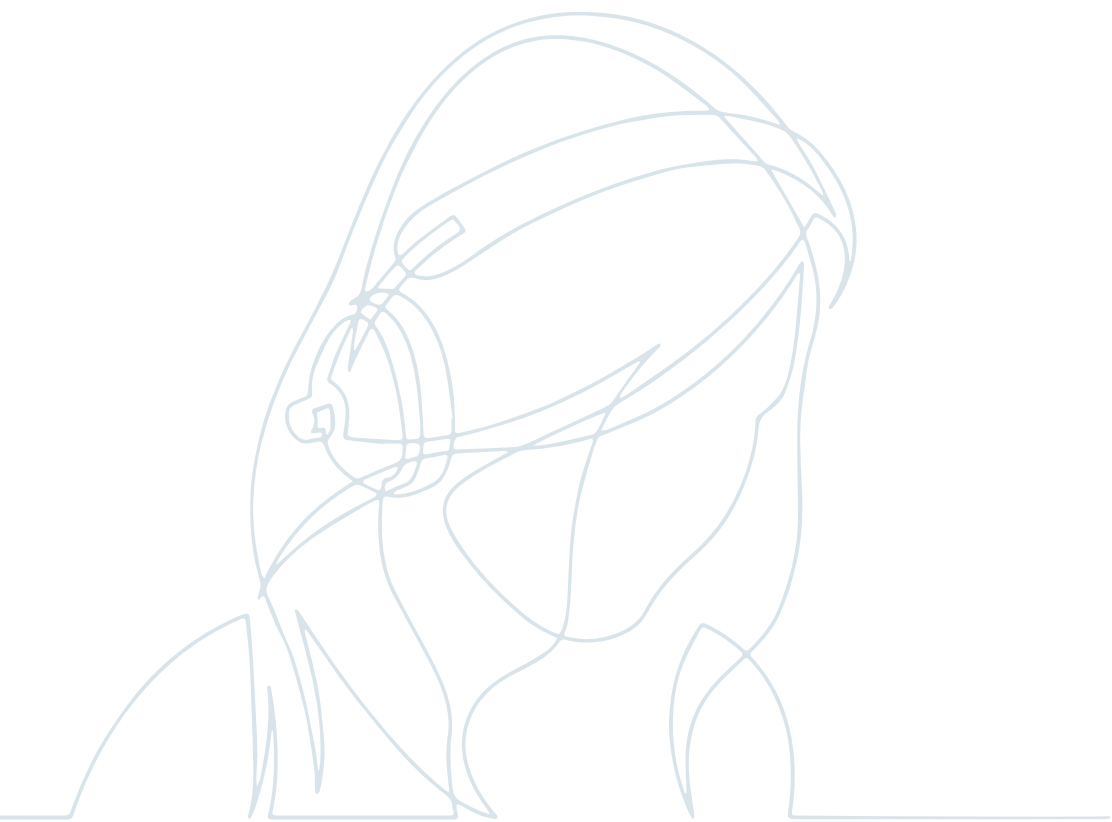
Allianz für  
Cyber-Sicherheit



Deutschland  
Digital•Sicher•BSI•

# Allianz für Cyber-Sicherheit





# Inhaltsverzeichnis



Einleitung 5

Cyber-Risiken erkennen – Schutzmaßnahmen umsetzen –  
Cyber-Sicherheit weiterentwickeln 8

Werden Sie Teil eines starken Netzwerks! 14

Aktiv für mehr Cyber-Sicherheit –  
als Partner oder Multiplikator 20

Kontakt – wir für Sie 28





# Einleitung

Wirtschaft, Staat und Gesellschaft unterliegen durch Cyber-Attacken einer ständigen Bedrohung ihrer Informations- und Kommunikationstechnik. Dabei schädigen die Angreifenden u. a. durch Datendiebstahl, Sabotage oder Erpressung.

Die Prävention gegen derartige Angriffe mag aufwändig und kostenintensiv erscheinen. Zudem ist die Wirksamkeit der getroffenen Maßnahmen selten sichtbar. Die Folgen eines Cyber-Angriffs verursachen oft erheblich höhere Kosten als notwendige Investitionen in die IT-Sicherheit. Es ist also umso wichtiger, in Cyber-Sicherheit zu investieren. Denn Cyber-Angriffe führen häufig zu Produktions- und Betriebsausfällen und können einen hohen Imageschaden verursachen.

Begünstigt wird diese Bedrohungslage einerseits durch die immer weiter voranschreitende Vernetzung von Systemen und Geräten. Gleichzeitig agieren Angreifende immer professioneller und nutzen zunehmend ausgefeilte Angriffsmethoden, die häufig schwer zu entdecken und nicht immer mit klassischen Schutzmechanismen wie Virensclannern und Firewalls abzuwehren sind.

Hier heißt es, in puncto Cyber-Sicherheit am Ball zu bleiben!

Die Digitalisierung nimmt in allen Lebensbereichen zu. Home-Office und neue digitale Arbeitsmethoden halten verstärkt Einzug in den Arbeitsalltag. Damit öffnen sich für Angreifende auch neue Tore in die Unternehmen. Für den erfolgreichen Umgang mit Cyber-Risiken sind aktuelle Informationen, ein Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie der stetige Ausbau von Sicherheitskompetenzen unerlässlich. All das bietet Ihnen das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) mit der Allianz für Cyber-Sicherheit (ACS).



Mit dem Ziel, die Cyber-Sicherheit am Wirtschaftsstandort Deutschland zu stärken, wurde die Allianz für Cyber-Sicherheit ins Leben gerufen – und hat seitdem bereits viele Meilensteine erreicht. Die zahlreichen Angebote des Netzwerks werden stetig fortentwickelt, sodass alle Teilnehmenden auch nach dem Jubiläumsjahr 2022 auf spannende, aktuelle und vielfältige Angebote zählen können. Neugierig? Werden auch Sie Teil eines starken Netzwerks!



Cyber-Risiken erkennen –  
Schutzmaßnahmen  
umsetzen –  
Cyber-Sicherheit  
weiterentwickeln





Allianz für  
Cyber-Sicherheit



Um sich auf die dynamische Bedrohungslage einstellen und erfolgreich mit Cyber-Risiken umgehen zu können, sind Beständigkeit und Beharrlichkeit gefragt. Aktuelle Informationen, Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie der stetige Ausbau von Sicherheitskompetenzen sind unerlässlich. Cyber-Risiken müssen rechtzeitig erkannt und Schutzmaßnahmen entsprechend umgesetzt werden. Denn Cyber-Kriminelle entwickeln ihre Methoden stets weiter. So ist die Beschäftigung mit Cyber-Sicherheit eine Daueraufgabe.

## **Allianz für Cyber-Sicherheit**

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



Die Initiative gilt als größtes Netzwerk dieser Art in Europa und verzeichnet tausende teilnehmende Unternehmen und Institutionen – und jeden Tag kommen weitere 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. Eine Vielzahl von Partnern und 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. Mitglied im Beirat sind:

- › **Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)**
- › **Bundesministerium des Innern und für Heimat (BMI)**
- › **Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI)**
- › **Bitkom e. V.**
- › **Deutscher Industrie- und Handelskammertag e. V. (DIHK)**
- › **Gesellschaft für Informatik e. V. (GI)**
- › **Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)**
- › **VOICE – Verband der IT-Anwender e. V.**
- › **Zentralverband des Deutschen Handwerks e. V. (ZDH)**
- › **Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. (ZVEI)**



## Angebote der Allianz für Cyber-Sicherheit auf einen Blick

Allianz für  
Cyber-Sicherheit



### INFORMATIONEN ERHALTEN

#### Online- Informationspool:

- BSI-Warnungen
- Aktuelle Lagebilder
- Lösungshinweise und Anleitungen
- Hintergrundwissen
- Veranstaltungsdokumentation

### ERFAHRUNGEN AUSTAUSCHEN

#### Netzwerk- Formate:

- Cyber-Sicherheits-Tage
- Cyber-Sicherheits-Web-Talk
- Podcast
- Erfahrungs- und Expertenkreise

### KOMPETENZEN ERWERBEN

#### Angebote der Partner:

- Publikationen
- Schulungen, Seminare oder Workshops
- Tools
- Lizenzen
- Dienstleistungen

Werden Sie Teil eines  
starken Netzwerks!



Allianz für  
Cyber-Sicherheit

Teilnehmer



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,**
- › **aktuellen Warnmeldungen des BSI,**
- › **dem vertrauensvollen Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen und Institutionen zu Themen wie Angriffsvektoren, geeigneten Schutzmaßnahmen, Tipps zum Sicherheitsmanagement, Vorfallsbehandlung etc.,**
- › **den exklusiven und für alle Teilnehmer kostenfreien Partner-Angeboten zum Ausbau Ihrer Cyber-Sicherheits-Kompetenz sowie**
- › **dem Newsletter mit den aktuellsten Publikationen, Ereignissen und Terminen.**



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

Es bedarf hierfür der Angabe einer vertretungsberechtigten Person und 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.



## So können Sie das Netzwerk unterstützen

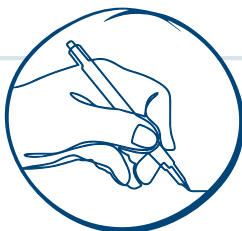
Die Allianz für Cyber-Sicherheit lebt von Ihren Rückmeldungen. So können Teilnehmer Cyber-Angriffe melden – gerne auch anonym – und so zum nationalen Lagebild beitragen. Hierzu steht eine Meldestelle auf der Website zur Verfügung.



Auch Rückmeldungen zu den bereitgestellten Informationen, Produkten und Veranstaltungen können einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Angebote liefern. Teilnehmende, die die Allianz für Cyber-Sicherheit darüber hinaus unterstützen möchten, können Partner oder Multiplikator werden.



## Aktiv in der Allianz für Cyber-Sicherheit



**Registrierung**



**Teilnehmer**



**Partner**



**Multiplikator**

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 der Allianz für Cyber-Sicherheit zu engagieren. Dies setzt ein intensives fachliches Engagement voraus, indem anderen Teilnehmenden der Initiative branchenspezifische Expertise zur Verfügung gestellt wird. Der Partnerstatus beginnt ab Veröffentlichung des Partnerbeitrags und hat für ein Jahr Bestand. Innerhalb dieses Jahres kann der Partnerstatus durch die Erbringung eines weiteren Beitrags verlängert werden.

## Pluspunkte für Ihr aktives Engagement

Als Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit teilen Sie Ihre Cyber-Sicherheits-Expertise mit unserem Netzwerk. Durch Ihre Angebote schaffen Sie einen Mehrwert für teilnehmende Unternehmen und Organisationen – und belegen gleichzeitig Ihre Fachkompetenz sowie Ihr Engagement für das Ziel der Allianz für Cyber-Sicherheit: die Erhöhung der Cyber-Sicherheit am Wirtschaftsstandort Deutschland.

Ihre Angebote werden im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Allianz für Cyber-Sicherheit reichweitenstark kommuniziert. Dazu zählen der zweiwöchentliche ACS-Newsletter, die ACS-Webseite und der @CyberAllianz-Kanal bei Twitter.

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 – beispielsweise auf Ihrer Webseite oder auf Messen – zu demonstrieren.

## So kann ein Partnerbeitrag aussehen

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

## Beispiele:

- › **Publikationen zu einem bestimmten Themengebiet der Cyber-Sicherheit**
- › **Durchführung von Schulungen, Seminaren oder Webinaren**  
**Zum Beispiel:**
  - Eine Veranstaltung gesondert und exklusiv für ACS-Teilnehmer oder
  - bei einer Veranstaltung ein Kontingent von kostenfreien Plätzen für ACS-Teilnehmer zur Verfügung stellen
- › **Bereitstellung von Tools oder Dienstleistungen**  
**Zum Beispiel:**
  - Kontingent von Nutzungslizenzen für am Markt verfügbare, sonst kostenpflichtige Produkte oder
  - Penetrationstest in definiertem Umfang
- › **Erfahrungs- oder Expertenkreise zu einem bestimmten Themengebiet der Cyber-Sicherheit**  
**Dies beinhaltet:**
  - konzeptionelle (Mit-)Gründung,
  - organisatorische Durchführung sowie
  - fachlich-inhaltliche Mitgestaltung

## Ihr aktives Engagement als Multiplikator

Multiplikatoren sind Institutionen wie z. B. Verbände, Kammern, Vereine, Initiativen oder Netzwerke, 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 zur Verfügung und bringen sich gemeinsam mit dem BSI sowie den Partnern der ACS in den öffentlichen Diskurs rund um das Thema Cyber-Sicherheit ein.

## Als Multiplikator profitieren Sie von...

- › **der Expertise des BSI und der Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit,**
- › **dem vertrauensvollen Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen und Institutionen sowie**
- › **den exklusiven und für alle Teilnehmer des Netzwerks kostenfreien Partner-Angeboten zum Ausbau Ihrer Cyber-Sicherheits-Kompetenz.**





**NETZWERKE**  
**SCHÜTZEN**  
**NETZWERKE**

---

[www.allianz-fuer-cybersicherheit.de](http://www.allianz-fuer-cybersicherheit.de)  
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

---

Über die Öffentlichkeitsarbeit der Allianz für Cyber-Sicherheit und die Nutzungsmöglichkeit spezieller Logos wird das besondere Engagement Ihrer Organisation für die Erhöhung der Cyber-Sicherheit am Standort Deutschland in Ihrer Außenkommunikation sichtbar.

Allianz für  
Cyber-Sicherheit

Multiplikator



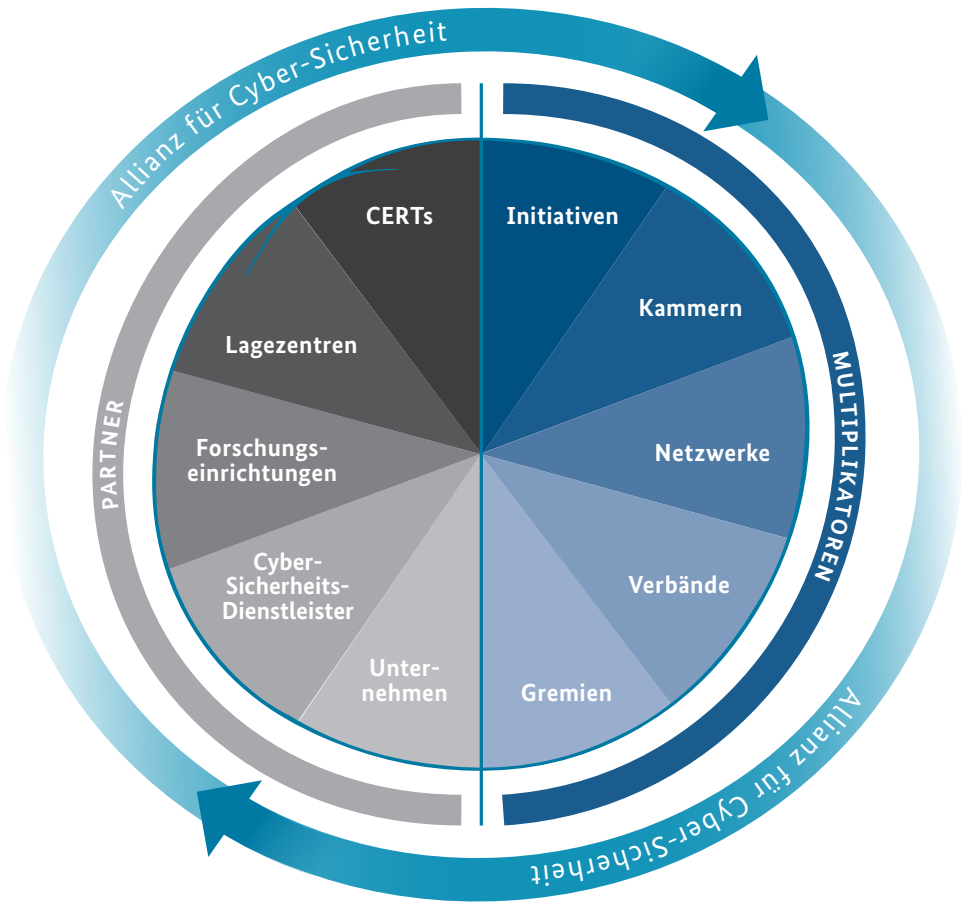
## So kann Ihr Engagement aussehen

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

### Beispiele:

- › **Über Ihre Kanäle auf Aktivitäten der Allianz für Cyber-Sicherheit aufmerksam machen.**
- › **Informationen und Produkte zur Cyber-Sicherheit an die eigenen Mitglieder weitergeben.**
- › **Veranstaltungen in Kooperation mit der Allianz für Cyber-Sicherheit durchführen.**
- › **Unterstützung, Teilnahme oder Leitung eines regionalen oder branchenspezifischen Erfahrungsaustausch- oder Expertenkreises.**

# 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 und Partner finden Sie unter den Hashtags:  
#CyberAllianz #digitalundsicher #DeutschlandDigitalSicherBSI

### Hören Sie unseren Podcast CYBERSNACS

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



## **Allianz für Cyber-Sicherheit**

Alle Informationen zur Allianz für  
Cyber-Sicherheit finden Sie hier:



## 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

Januar 2022

## Druck

Appel & Klinger  
Druck und Medien GmbH  
Schneckenlohe

## Texte und Redaktion

Bundesamt für Sicherheit in  
der Informationstechnik – BSI

## Bildnachweis

S. 1, S. 2, S. 3, S. 18, S. 19: AdobeStock©  
OneLineStock.com, S. 1, S. 3, S. 20: Adobe-  
Stock© riz, S. 1, S. 3: AdobeStock© Olga Rai;  
S. 4, S. 12: AdobeStock© Simple Line; S. 13:  
AdobeStock© Valenty; S. 16: AdobeStock©  
ngupakarti; S. 19: AdobeStock© Kamila Bay

## 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 Teil der Allianz für  
Cyber-Sicherheit!**

So gelangen Sie zur Registrierung  
für Ihre kostenfreie Teilnahme:





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

1. Cyber-Sicherheit ist Cheffinnen- und 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 Teilnehmer 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 (Backups) an und testen Sie diese regelmäßig.
7. Nehmen Sie die Beschäftigten mit und schulen Sie regelmäßig!  
Sensibilisierung und Awareness sind wichtige Bausteine der Cyber-Sicherheit.
8. Patchen, patchen, patchen!  
Sorgen Sie dafür, dass von den Herstellern bereitgestellte Sicherheitsupdates schnellstmöglich eingespielt werden.
9. Machen Sie Verschlüsselung zum Normalfall!  
Denn Verschlüsselung schützt vor Informationsabfluss.
10. Nutzen Sie die Angebote des BSI!

