

TeleTrust-interner Workshop

Bochum, 27./28.06.2013

Marc Schober

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

**Cyber-Sicherheit: Lagebild und Möglichkeiten des
Erfahrungsaustauschs**



Cyber-Sicherheit

Lagebild und Möglichkeiten des Erfahrungsaustauschs

Marc Schober
BSI, Referat C23 - „Allianz für Cyber-Sicherheit,
Penetrationszentrum und IS-Revision“

TeleTrusT-interner Workshop, Bochum / 28.06.2013



Cyber-Sicherheit

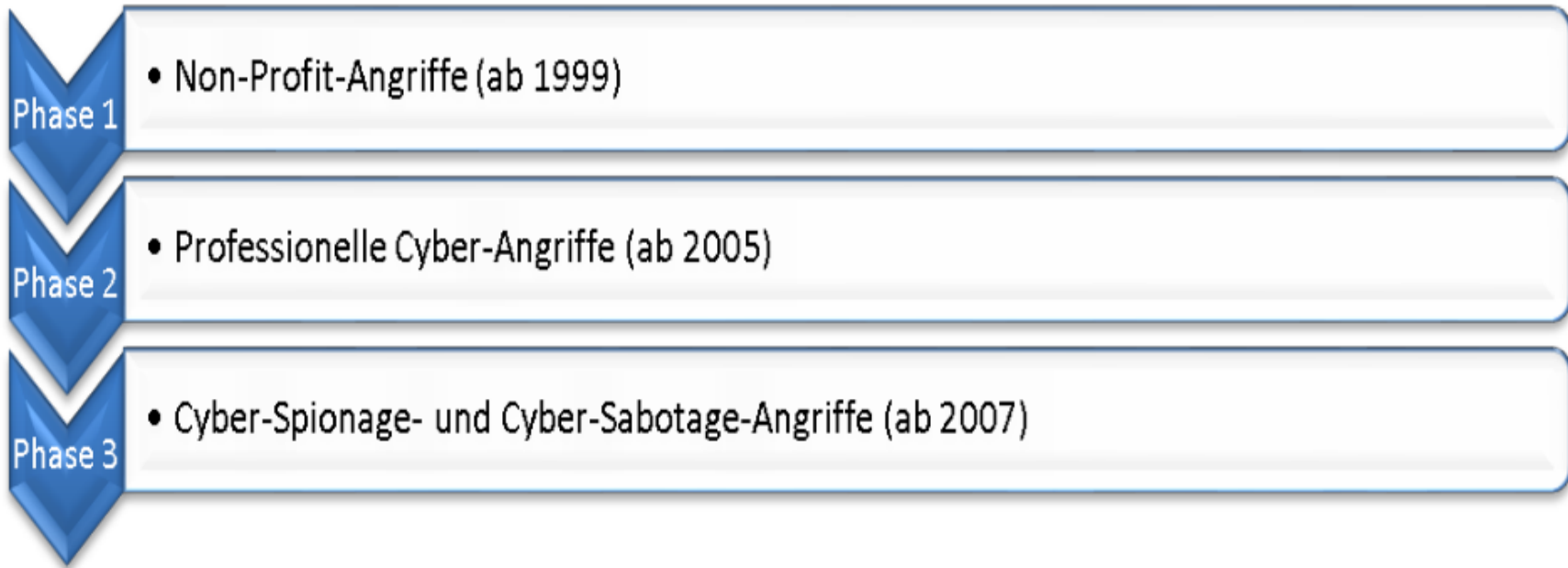
„... Cyber-Sicherheit in Deutschland ist demnach der anzustrebende Zustand der IT-Sicherheitslage, in welchem die Risiken des deutschen Cyber-Raums auf ein tragbares Maß reduziert sind. Cyber-Sicherheit (in Deutschland) entsteht durch die Summe von geeigneten und angemessenen Maßnahmen. ...“

„Der Cyber-Raum ist der virtuelle Raum aller auf Datenebene vernetzten IT-Systeme im globalen Maßstab. Dem Cyber-Raum liegt als universelles und öffentlich zugängliches Verbindungs- und Transportnetz das Internet zugrunde, welches durch beliebige andere Datennetze ergänzt und erweitert werden kann. IT-Systeme in einem isolierten virtuellen Raum sind kein Teil des Cyber-Raums“

Cyber-Sicherheitsstrategie für Deutschland (BMI, 2011)



Zeitliche Entwicklung der Cyber-Angriffe auf klassische IT





Zahlen und Fakten

in 2012 mehr als **5.000** neue Schwachstellen in Standardsoftware

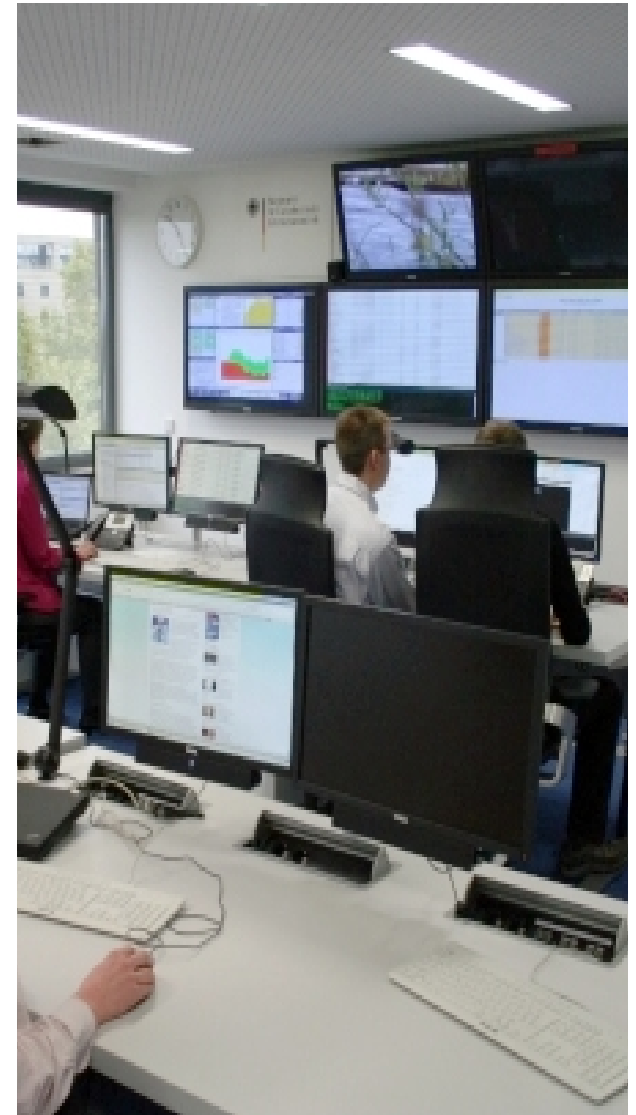
pro Minute **2 gestohlene digitale Identitäten** in Deutschland

pro Monat etwa **40.000** blockierte Zugriffsversuche auf schädliche Websites aus dem Regierungsnetz

Maßnahmen

- ❑ Eigenverantwortung der Betreiber
 - ❑ unterstützt durch
 - ❑ sichere & Sicherheits-Produkte
 - ❑ qualifizierte Dienstleister

- ❑ Staatliche Maßnahmen
 - ❑ Cyber-Sicherheitsstrategie für Deutschland
 - ❑ BSI IT-Lagezentrum & CERT-Bund
 - ❑ IT-Krisenreaktionszentrum
 - ❑ Cyber-Abwehrzentrum
 - ❑ und zahlreiche weitere Initiativen und Maßnahmen





Kooperation und Erfahrungsaustausch

Gegenseitiger Austausch von Informationen und Erfahrungen ist einer der wichtigsten Bausteine der IT-Sicherheit

Kooperation zwischen ...

- ☐ staatlichen Stellen
 - ☐ unterschiedlichste Ebenen z.B. European Governmental CERT Group (EGC)
 - ☐ Bund-Länder z.B. VerwaltungCERT-Verbund, usw.
- ☐ innerhalb der Wirtschaft z.B. unter IT-Security-Professionals
- ☐ Staat, Wirtschaft und andere Institutionen
 - ☐ im Bereich der Kritischen Infrastrukturen → UP KRITIS
 - ☐ Zwischen CERTs → z.B. CERT-Verbund zwischen den Deutschen CERTs
 - ☐ allgemein → z.B. **Allianz für Cyber-Sicherheit**, ...



Allianz für Cyber-Sicherheit

Ziele

- ❑ Erstellung und Pflege eines aktuellen Lagebilds
- ❑ Bereitstellung von Hintergrundinformationen und Lösungshinweisen
- ❑ Intensivierung eines Informations- und Erfahrungsaustausches zum Thema Cyber-Sicherheit
- ❑ Ausbau von IT-Sicherheitskompetenz in Organisationen mit intensivem IT-Einsatz

Allianz für
Cyber-Sicherheit





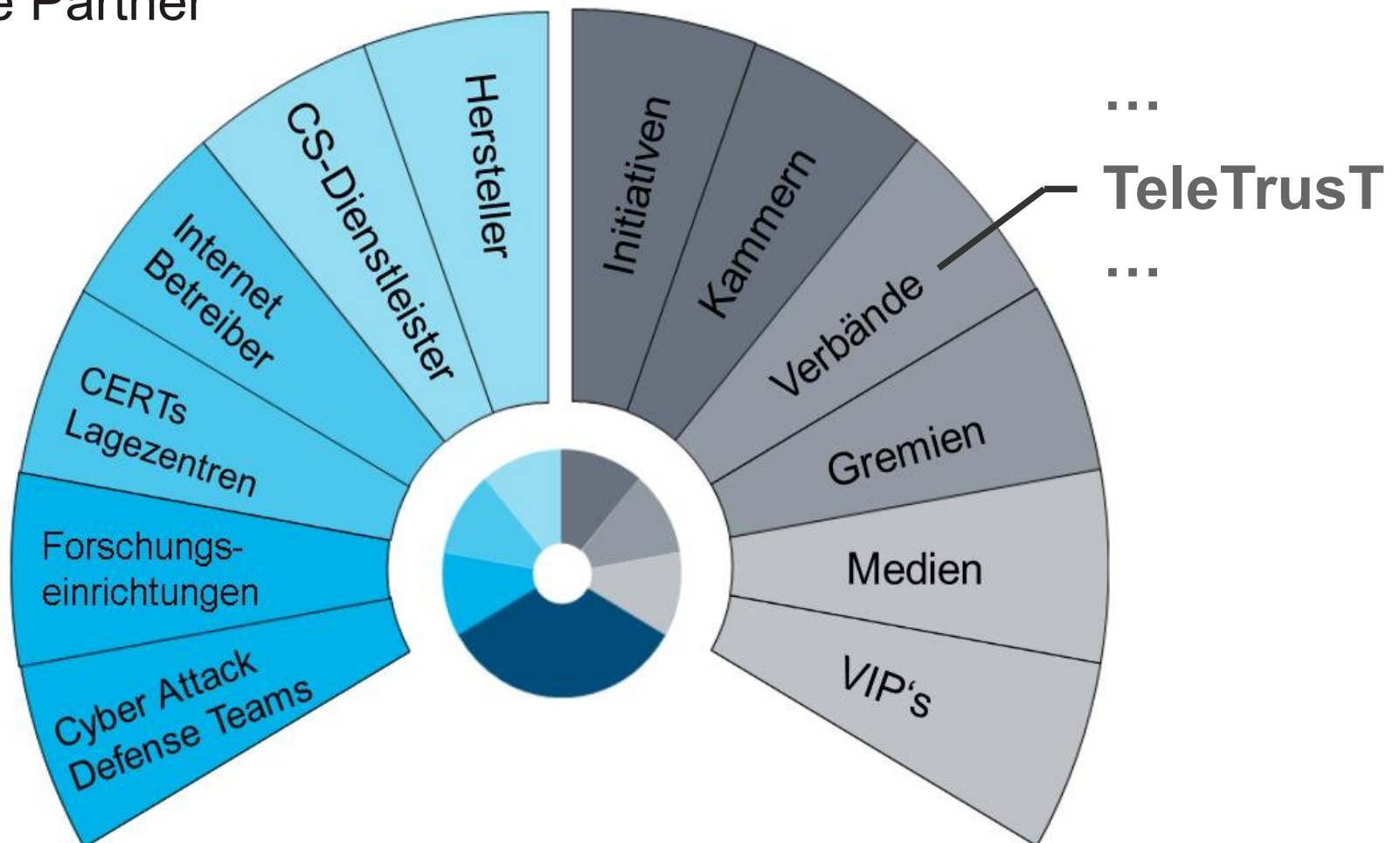
Partner und Multiplikatoren



□ 78 Partneranträge

□ 33 aktive Partner

□ 24 Multiplikatoren



Teilnehmer

□ 220 Teilnehmer (Institutionen)





Allianz für Cyber-Sicherheit

Die Allianz ist ...

- ❑ kein politisches Gremium, sondern praktische Hilfe
- ❑ von Profis für Profis
- ❑ neutral

Allianz für
Cyber-Sicherheit



In Zahlen

- ❑ 24 Multiplikatoren
- ❑ 33 aktive Partner, 78 Partneranträge
- ❑ mehr als 220 teilnehmende Institutionen

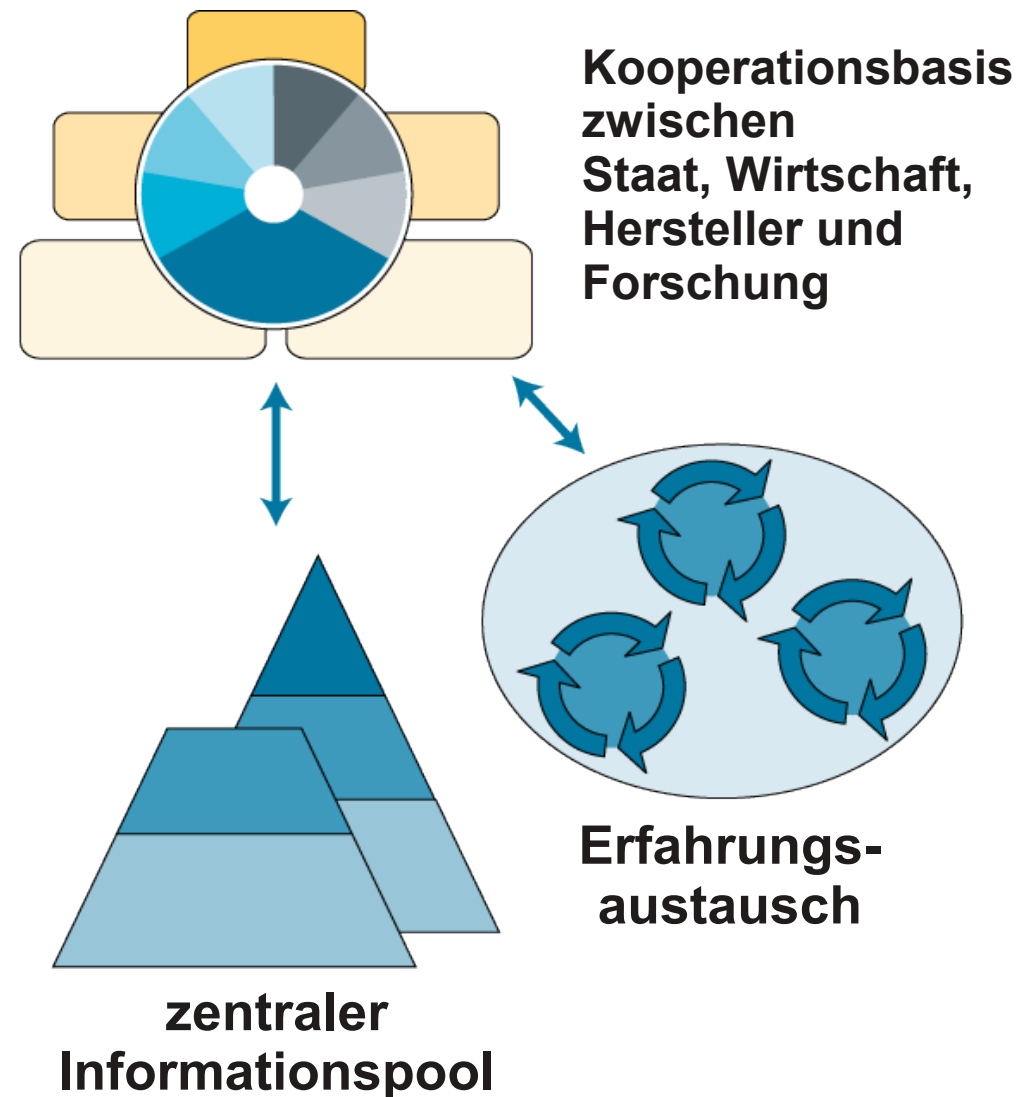
Informationspool

- ❑ Cyber-Sicherheitslage, Warnmeldungen, ...
- ❑ Analysen, Empfehlungen, Hintergrundinfos, ...

Abgestuft in öffentliche., nicht-öffentl. und vertrauliche Informationen

Erfahrungsaustausch

- ❑ Partner- / Teilnehmertage
- ❑ Experten- / Arbeitskreise
- ❑ Regionale Erfa-Kreise
- ❑ ...



Sie sind hier: > [Startseite](#) > [Offener Bereich](#) > Dokumente

Dokumente

Sensibilisierung

Sofortmaßnahmen

Cyber-Sicherheitslage

Angriffsmethoden

Werkzeuge

Zert. Dienstleister

Analysen

Empfehlungen

BCM

Allianz für Cyber-Sicherheit

In diesem Bereich stehen Ihnen öffentliche Informationen der Allianz für Cyber-Sicherheit zur Verfügung. Hier finden Sie unter anderem Dokumente des BSI, Beiträge der Partner wie auch Termine und Veranstaltungen. Wenn Sie allgemeine Informationen zur Allianz für Cyber-Sicherheit oder zum Registrierungsprozess benötigen, finden Sie diese unter dem Menüpunkt "[Allgemeine Informationen](#)".

Aktuelle Dokumente

Die folgenden 5 Dokumente wurden zuletzt eingestellt oder geändert:

- ↓ Sichere Nutzung von PCs unter Microsoft Windows 7 - für kleine Unternehmen und Selbstständige v1.3 (27.02.2013)
- ↓ Soziale Medien & soziale Netzwerke - Einsatz im Unternehmenskontext v1.0 (14.02.2013)
- ↓ Bereitstellung von Webangeboten v1.0 (05.02.2013)
- ↓ Handhabung von Schwachstellen v1.1 (31.01.2013)
- ↓ TLS/SSL Best-Practice v1.1 (16.01.2013)

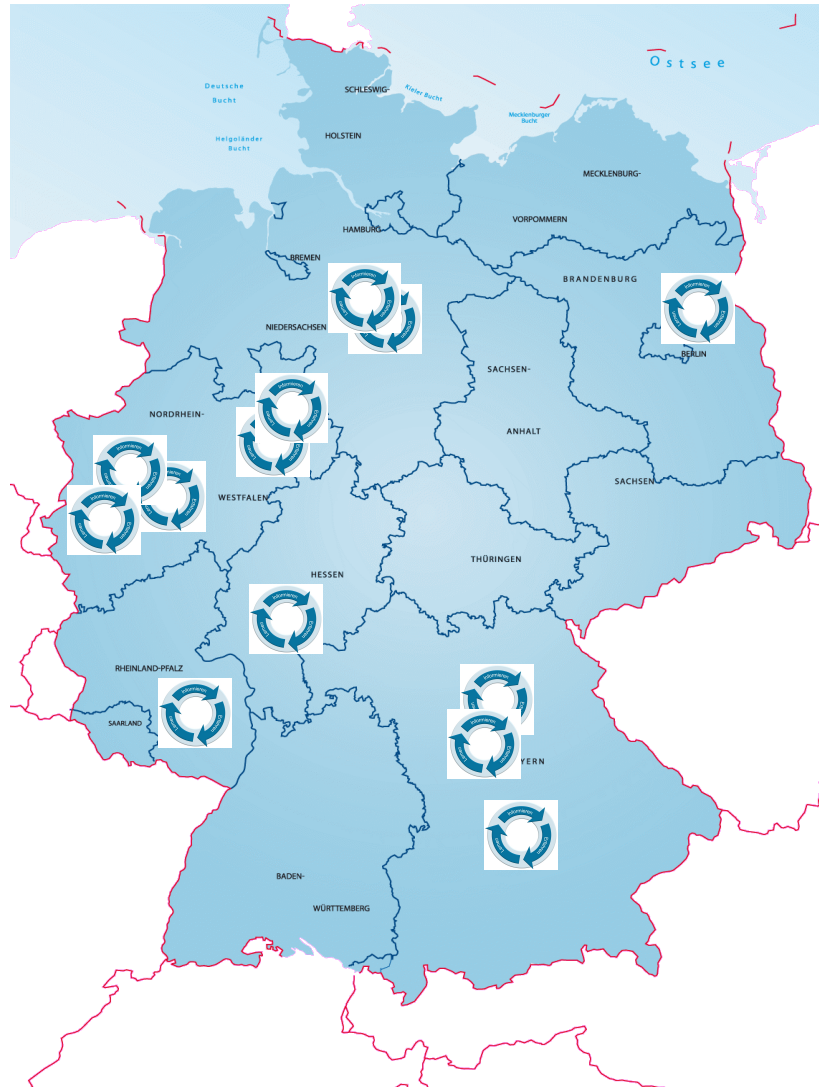
Aktuelle Dokumente von Partnern

Bitte beachten Sie, dass die Partnerbeiträge größtenteils auf den Webseiten der Partner angeboten werden. Daher kann es vorkommen, dass Sie die Webpräsenz der Allianz für Cyber-Sicherheit verlassen, wenn Sie auf einen Beitrag klicken.

www.allianz-fuer-cybersicherheit.de



Erfahrungsaustausch



Insgesamt haben sich
über 800 Experten zum Thema
Cyber-Sicherheit ausgetauscht

- ☐ Fachkonferenz Cyber-Sicherheit
- ☐ Teilnehmertage
- ☐ Partnertage
- ☐ (regionale) ERFA-Kreise / Foren
- ☐ Expertenkreis Cyber-Sicherheit
- ☐ Expertenkreis IT-Forensik
- ☐ Internetprovider-Arbeitskreis
- ☐ ...



Weitere Planung



Nächste Termine

- ❑ 3. Partnertag der Allianz, 10.10.2013 auf der it-sa Nürnberg
- ❑ 3. Teilnehmer-Tag der Allianz, November 2013
- ❑ 4. Teilnehmer-Tag der Allianz, Frühjahr 2014 (ICS-Security)
- ❑ Cyber-Sicherheitskongress, Frühjahr 2014 in Berlin

Ausblick

- ❑ Regionalisierung (neue regionale Angebote forcieren)
- ❑ Gemeinsames nationales Cyber-Lagebild
- ❑ uvm.



Kontakt

Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik (BSI)

Marc Schober
Godesberger Allee 185-189
53175 Bonn

Tel: +49 (0)22899-9582-5929
Fax: +49 (0)22899-10-9582-5929

marc.schober@bsi.bund.de

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

