



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Cyber-Sicherheit in der mobilen Kommunikation

Arne Schönbohm, Präsident

01.09.2017

17. Cyber-Sicherheits-Tag der Allianz für Cyber-Sicherheit

1. Fünf Jahre Allianz für Cyber-Sicherheit – eine Erfolgsgeschichte

Allianz für Cyber-Sicherheit

gegründet am 08.12.2012 durch das
Bundesamt für Sicherheit
in der Informationstechnik (BSI)
in Zusammenarbeit mit BITKOM e.V.

Beirat:

BSI, BMI, BDI, BITKOM, DIHK,
GI, VDMA, VOICE, ZVEI



Allianz für Cyber-Sicherheit

Seit fünf Jahren eine gemeinsame Mission:

Cyber-Sicherheit in Deutschland erhöhen und die Widerstandsfähigkeit des Standortes Deutschland gegenüber Cyber-Angriffen stärken



Fünf Jahre Allianz für Cyber-Sicherheit - Erfolge

Über 300 Dokumente in fünf Jahren

durchschnittlich alle fünf Tage ein Event zum Thema „Cyber-Sicherheit“

Ca. 2.400 Mitglieder, davon über 80 Partnerunternehmen sowie etwa 50 Multiplikatoren – und täglich melden sich weitere Unternehmen an

The screenshot shows the website of the Allianz für Cyber-Sicherheit. At the top, there is a navigation bar with links for 'Informationspool', 'Ereignisübersicht', 'Angebote', 'Medienhilfe', 'Über uns', and 'Service'. Below this is a featured article titled 'Android - Tipps zur sicheren Konfiguration' with a blue background and a smartphone image. The main content area is divided into three columns: 'Aktuelles' (Current news), 'Hinweise' (Notes), and 'Informationspool: Wissen teilen - Sicherheit stärken' (Information pool: Share knowledge - Strengthen security). The 'Aktuelles' section includes three articles: 'Partnersbeitrag: IT meets Industry 2017 - Jetzt kostenriesig Tickets sichern!', 'Partnersbeitrag: Whitepaper zum Thema Ransomware', and 'Partnersbeitrag: Workshop alternative Herangehensweisen an Fragen der Informationssicherheit'. The 'Hinweise' section has two items: '18. Cyber-Sicherheits-Tag - Jetzt anmelden!' and '17. Cyber-Sicherheits-Tag - Weitere Informationen'. The 'Informationspool' section features a grid of articles: 'Wie Ransomware Ihr Unternehmen bedroht und wie Sie...', 'Ergebnisse der Cyber-Sicherheits-Umfrage 2016, ...', 'Konsolidierte Gefährdungsmatrix mit ...', 'Drucker und Multifunktionsgeräte im Netzwerk v.1.1', 'Datenschutz und IT Sicherheit in ...', 'Cyber-Risk-Insurance Einsteigsübersicht', 'Expertenrat erwartet neue Welle von CEO-Fraud', and '2. Neue BSI Beiträge', '5. Neue Partner Beiträge', and '10. Neue Partner Beiträge'. At the bottom, a blue banner reads 'Allianz für Cyber-Sicherheit. Eine Initiative - viele Ziele.' and displays a large number '2327' representing the number of members as of 15. August 2017.

2. Mobiles Arbeiten – aber sicher!

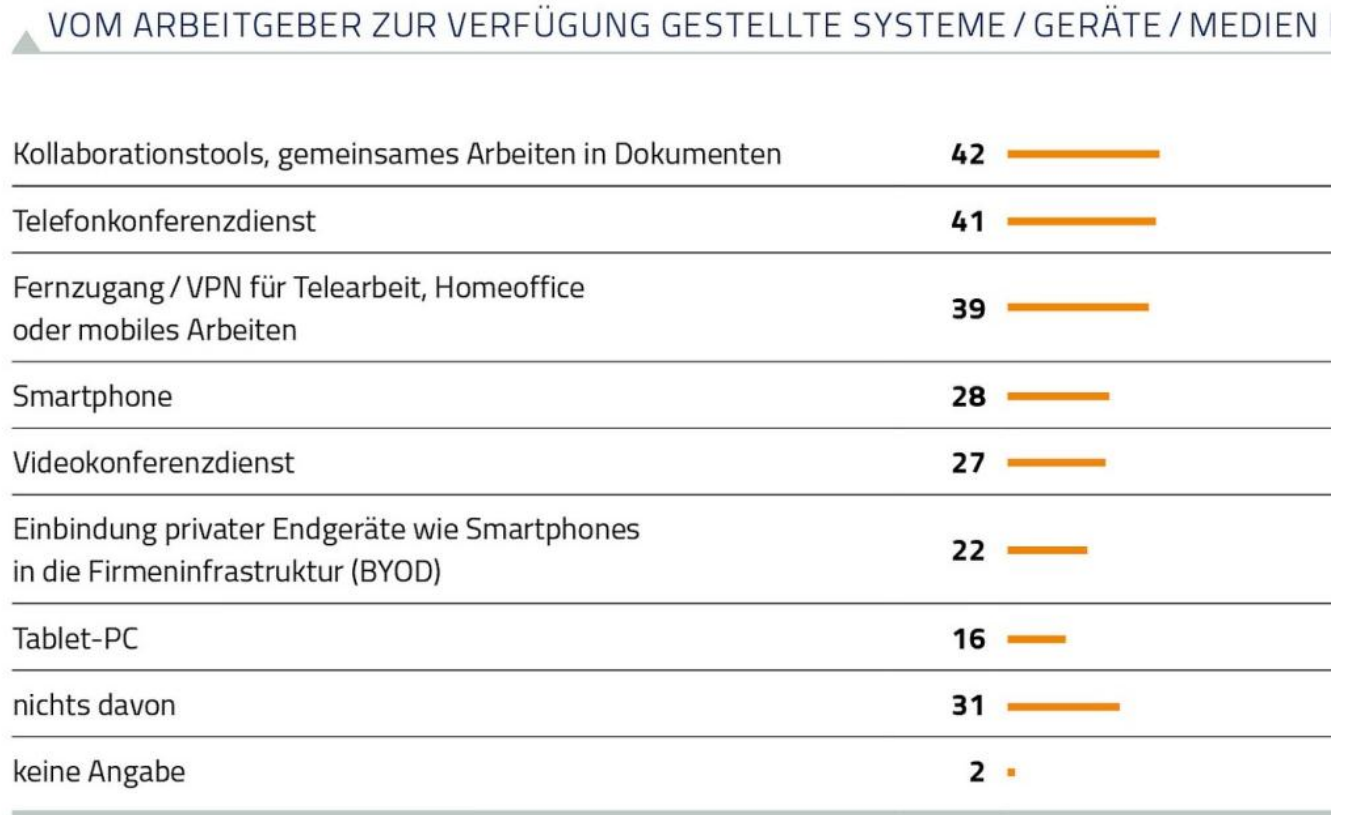
Mobiles Arbeiten

70 Prozent der Berufstätigen nutzen mobiles Internet

78 Prozent arbeiten mit Smartphones, 33 Prozent mit Tablets

69 Prozent nutzen das vom Unternehmen zur Verfügung gestellte Gerät privat

Quelle: D21-Digital-Index 2016 der Initiative D21



BASIS Berufstätige mit Schreibtisch- / Bürojob: n = 666, Männer: n = 317, Frauen: n = 349, Angaben in Prozent

Digitale Kompetenzen

Im Bereich Datenübertragung von einem Gerät auf ein anderes verfügen 24 Prozent der Berufstätigen über keine bzw. nur wenig Kompetenz.

60 Prozent beherrschen das Tätigen von Online-Überweisungen gut.

Nur 23 Prozent kennen sich gut mit Cloud-Anwendungen aus.

IT-Sicherheits-Verhalten

Maßnahme	hoch	mittel	niedrig / kein
Wenige persönliche Daten ins Netz stellen	59	23	18
Regelmäßig Passwörter wechseln	19	33	49
Regelmäßiges Update Antivirensoftware	56	24	20
Bewusstsein, dass Dienste / Apps Daten weitergeben	73	16	11
Bewusstsein für Serverherkunft (Land)	12	22	66

Quelle: D21-Digital-Index 2016 der Initiative D21

Mobile Sicherheit

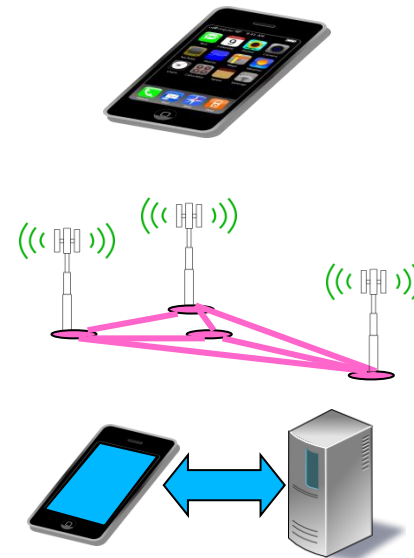
Sicherheit der Daten und Dienste, die durch mobile Geräte übertragen, verarbeitet und genutzt werden.

Betrifft:

Mobile Endgeräte

(Mobile) Firmen-Netzwerke

Dienste für mobile Endgeräte



Mobile Sicherheit

Herausforderung Smartphones und Tablets

**dauerhaft
eingeschaltet/
betriebsbereit**

dauerhaft online



**in beliebiger
Umgebung**

**mit beliebigen,
wechselnden
Apps**

Sicherheitsrisiken

**Risiko – Diebstahl,
temporärer Verlust,
unbefugter Zugriff**



**Risiko – mobile
Anwendungen (Apps)**



Risiko – Malware



Risiko – Lauscher

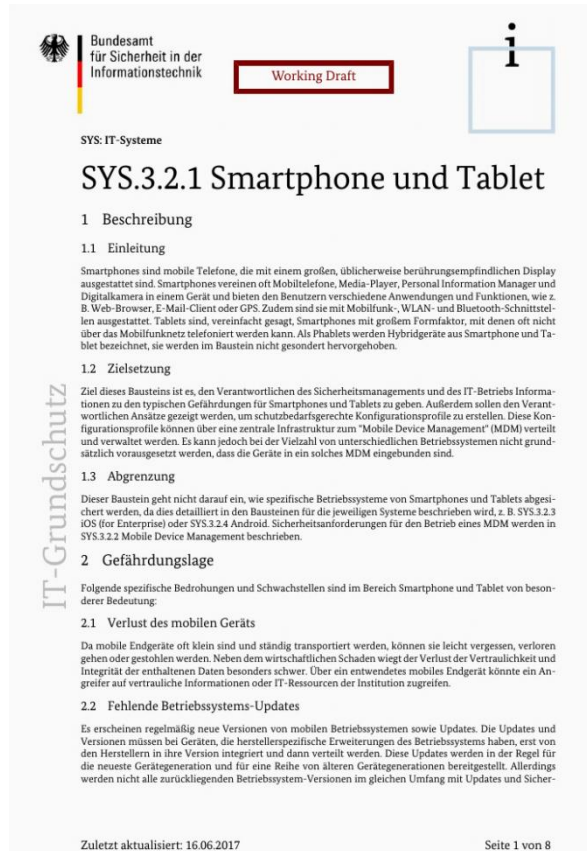


3. Mobile Sicherheit – Dienstleistungen und Lösungen des BSI

Mobile Sicherheit

Welche Dienstleistungen und Lösungen bietet das BSI?

Richtlinien und Sicherheitsempfehlungen



The image shows a document page from the Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). At the top left is the BSI logo. To its right is the text 'Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik' and a red box containing the text 'Working Draft'. Further right is a blue box with a white lowercase 'i'. Below this is the text 'SYS: IT-Systeme' and the main title 'SYS.3.2.1 Smartphone und Tablet'. The document is organized into sections: '1 Beschreibung', '1.1 Einleitung', '1.2 Zielsetzung', '1.3 Abgrenzung', '2 Gefährdungslage', '2.1 Verlust des mobilen Geräts', and '2.2 Fehlende Betriebssystem-Updates'. A vertical label 'IT-Grundsicherheit' is on the left side. At the bottom, it says 'Zuletzt aktualisiert: 16.06.2017' and 'Seite 1 von 8'.

Versorgung der Bundesverwaltung mit sicherer mobiler Kommunikation



The image shows the cover of a book titled 'Sichere Inter-Netzwerk Architektur'. At the top left is the BSI logo and the text 'Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik'. Below this is a photograph of server racks with network ports. The title 'Sichere Inter-Netzwerk Architektur' is written in white on a dark green background. Below the title is the acronym 'SINA'.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Arne Schönbohm
Präsident
Tel. +49 228 99 9582-5200

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Godesberger Allee 185-189
53175 Bonn

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