

Das IT-Sicherheitskennzeichen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik

Paul Trinks

BSI | Referat SZ 35

Erteilung von IT-Sicherheitskennzeichen

Michael Schuster

BSI | Referat SZ 15

Marktaufsicht über zertifizierte
Dienstleister und Produkte

Was ist das IT-Sicherheitskennzeichen?

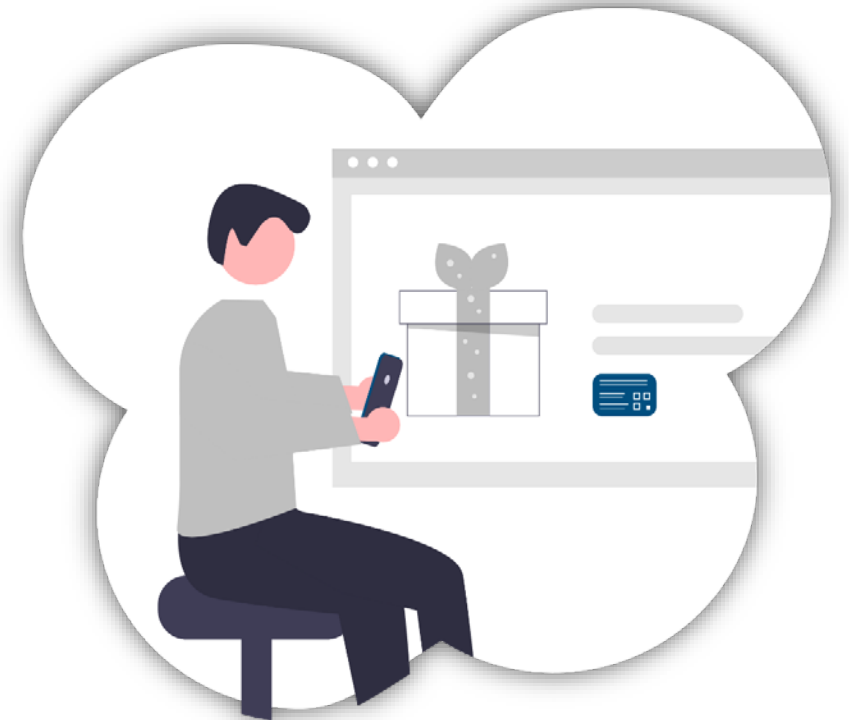
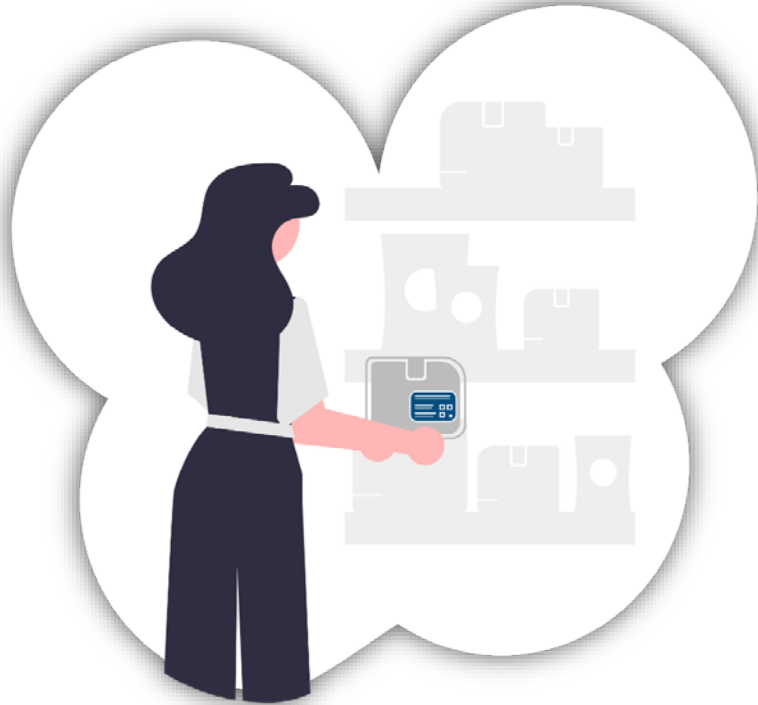
Freiwilliges nationales
Verbraucherkennzeichen

Im **Markt** und **online**

Transparentes
Sicherheitsversprechen

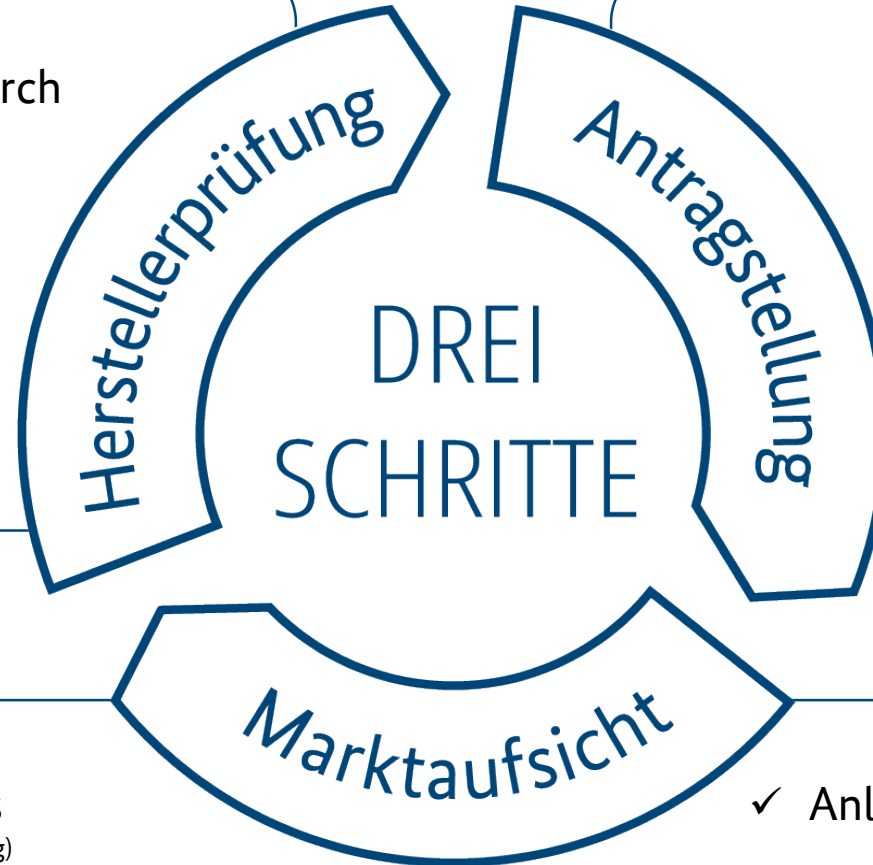
Informierte
Kaufentscheidung

Anreiz für Hersteller



Effizientes Antragsverfahren

- ✓ **Sicherheitsanforderungen** durch BSI vorgegeben
- ✓ **Konformitätsprüfung** durch Hersteller oder Prüfstelle
- ✓ Prüfung nach Maßgabe einer **Test-Spezifikation**



- ✓ **Selbsterklärung** und Angaben zur Konformitätsprüfung
- ✓ **Technische Spezifikationen** des Produkts
- ✓ Erklärung über begründete **Abweichungen**
- ✓ **Plausibilitätsprüfung** durch BSI

✓ **Anlasslos**
(stichprobenartig)

✓ **Anlassbezogen**

Marktaufsicht für gekennzeichnete Produkte und Dienste



Überprüft **Produkte** auf deren Konformität



Reagiert auf **Schwachstellenmeldungen**



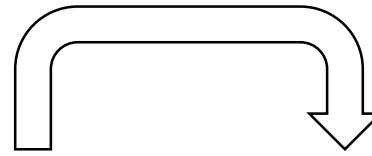
Kann **Ad-Hoc-Überprüfungen** veranlassen



Stellt **Informationen über den Sicherheitsstatus** der gekennzeichneten Produkte bereit



Dynamik statt Momentaufnahme



Binärer Teil

Dynamischer Teil

- ✓ Selbstverpflichtung des Herstellers
- ✓ Informationsangebot des BSI
- ✓ **Link & QR-Code**

IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:

Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:

Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/IT-SIK



- ✓ Herstellererklärung
- ✓ **Laufzeit und Gültigkeit**
- ✓ Aufbereitete Verbraucherinformation
- ✓ **Sicherheitsinformationen**
 - Schwachstellen
 - Sicherheitsupdates
- ✓ Links zu ähnlichen Themen



Beispielanforderungen für smarte Verbrauchergeräte



Keine universellen **Standardpasswörter**



Sicherer **Update-Mechanismus**
(außer für „constrained devices“)



Authentisierung vor sicherheitsrelevanten
Geräteänderungen



Deaktivierung unbenutzter **Schnittstellen**



Dokumentation aller **Sensor-Fähigkeiten**
(z. B. Kamera, Mikrofon)



Point of contact für das Melden von
Sicherheitslücken



Veröffentlichung des **Supportzeitraums**



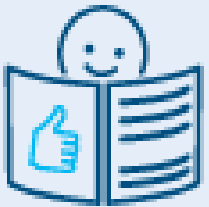
Best Practice Kryptografie für sichere
Kommunikation



Mehrwert für Hersteller, Verbraucherinnen und Verbraucher



- ✓ Einfach im Entwicklungsprozess zu berücksichtigen
- ✓ Effizienter Antragsprozess fördert Time-to-Market



- ✓ Einfach zugängliche und leicht verständliche Informationen
- ✓ Orientierung und Hilfe bei der Kaufentscheidung



- ✓ Produkte am Markt besonders hervorheben
- ✓ IT-Sicherheit als Verkaufsargument nutzen

Bilaterales Anerkennungsabkommen mit CSA Singapur

The graphic features a blue background with the SICW logo (Singapore International Cyber Week 2022) in the top left. The main title reads "MUTUAL RECOGNITION ARRANGEMENT ON CYBERSECURITY LABEL BETWEEN CSA AND BSI". Below the title are two photographs: the left one shows a Singaporean official holding a signed document and giving a thumbs up, with the Singapore flag and SICW logo in the background; the right one shows a German official holding the same document, with the German flag and BSI logo in the background. At the bottom, the logos for CSA SINGAPORE and the Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) are displayed.

Offene Fragerunde zum IT-Sicherheitskennzeichen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Deutschland
Digital•Sicher•BSI

Kontakt

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
Referat SZ 35 | Erteilung von IT-Sicherheitskennzeichen

www.bsi.bund.de/it-sik
IT-Sicherheitskennzeichen@bsi.bund.de

Tel. +49 (0) 228 9582-0
Fax +49 (0) 228 10 9582-0

Godesberger Allee 185-189
53175 Bonn

Das BSI als die Cyber-Sicherheitsbehörde des Bundes gestaltet Informationssicherheit in der Digitalisierung durch Prävention, Detektion und Reaktion für Staat, Wirtschaft und Gesellschaft.



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik