

Cybersicherheit in Deutschland

Ransomware gefährdet das Gesundheitswesen

Krankenhäuser werden verstärkt von Erpressern Doch im Gesundheitswesen fehlt mitunter immer nötige Vorsicht, warnt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik in seinem Lagebericht.

Von **Patrick Beuth**

20.10.2020, 11.00 Uhr

HACKERANGRIFF AUF KRANKENAKTEN

Tausende von Menschen öffentlich entblößt

VON JÜRI REINVERE - AKTUALISIERT AM 28.10.2020 - 22:17



In Finnland haben Hacker psychotherapeutische Krankenakten in großem Ausmaß geraubt. Neben der Angst vor Erpressung wächst die Sorge, ob ein

Die letzten Monate...

DIGITALER IMPFPASS

Warnung für Deutschland: Schweizer Corona-Impfnachweis hat erhebliche Sicherheitslücken

Hacker haben sich Zugriff auf Impfnachweise verschafft und konnten wohl auch Dokumente für Ungeimpfte ausstellen. Sie warnen vor ähnlichen Risiken in Deutschland.



Julian Oik



„Die Schweiz hat bereits einen digitalen Impfnachweis im Umlauf, der vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) unterstützt und mitfinanziert wird. Ein Team aus Informationssicherheitsspezialisten hat darin nun aber **erhebliche Sicherheitslücken** identifiziert.“

Die letzten Monate...

ZEIT ONLINE



Doctolib

Ist Ihr Arzttermin sicher?

Über das Portal Doctolib buchen Millionen Menschen Arzt- oder Impftermine. Recherchen zeigen: Durch eine Sicherheitslücke konnten auch Dritte auf diese Infos zugreifen.

Von **Eva Wolfangel**

23. Juni 2021, 5:21 Uhr / [176 Kommentare](#) /



„Ein Datensatz von **150 Millionen Terminvereinbarungen** [soll] für Unbefugte frei im Internet zugänglich gewesen sein. Teils ließen sich Sprechstundenbesuche bis ins Jahr 1990 zurückverfolgen.“

Die letzten Monate...



🏠 ▶ Inland ▶ Coronavirus-Pandemie: Vorerst keine Impfzertifikate



Coronavirus-Pandemie

Vorerst keine Impfzertifikate in Apotheken

Stand: 23.07.2021 00:41 Uhr

„Zwei IT-Sicherheitsspezialisten haben die Schwachstelle offengelegt und damit demonstriert, dass es bei dem Portal **deutliche Mängel** gibt“

Die letzten Monate...

heise online heise+



Swisstransplant: Schwere Sicherheitslücken im Schweizer Organspende-Register

Im Schweizer Organspender-Verzeichnis war es möglich, ohne Identitätsprüfung online beliebige Personen einzutragen. Die Datenschutzbehörde prüft den Fall.

Lesezeit: 4 Min. speichern



„[...] konnten beliebige Personen ohne ihr Wissen und ihre Zustimmung unfreiwillig zum Organspender machen.“

Die letzten Monate...



The screenshot shows the SRF website interface. At the top left is the SRF logo. To its right are icons for TV, Audio, and a search menu. Below the navigation bar are two breadcrumb links: "News >" and "Schweiz >". The main headline is "ticketcontrol.ch Sicherheitslücke im Kundenportal des Schwarzfahrer-Registers". Below the headline is a sub-headline: "Auf «ticketcontrol.ch» konnten Daten von ÖV-Kunden heruntergeladen werden. Das zeigen Recherchen von SRF Investigativ." The author information is "Stefanie Hasler und Philippe Odermatt" with the timestamp "Heute, 12:15 Uhr". Below the text are four social media sharing icons: Facebook, Twitter, WhatsApp, and a share icon with the number "16". Below the icons is the text "Dieser Artikel wurde 10-mal geteilt." At the bottom of the article, the text reads: "Wer im ÖV bei einer Kontrolle kein gültiges Ticket vorweisen kann, erhält eine Busse. Aber nicht nur das. Die Person wird für mindestens zwei Jahre im Nationalen Schwarzfahrer-Register".

„SRF Investigativ sichtete beispielsweise auch eine Spitalakte und ein Dokument der Kindes- und Erwachsenenschutzbehörde“

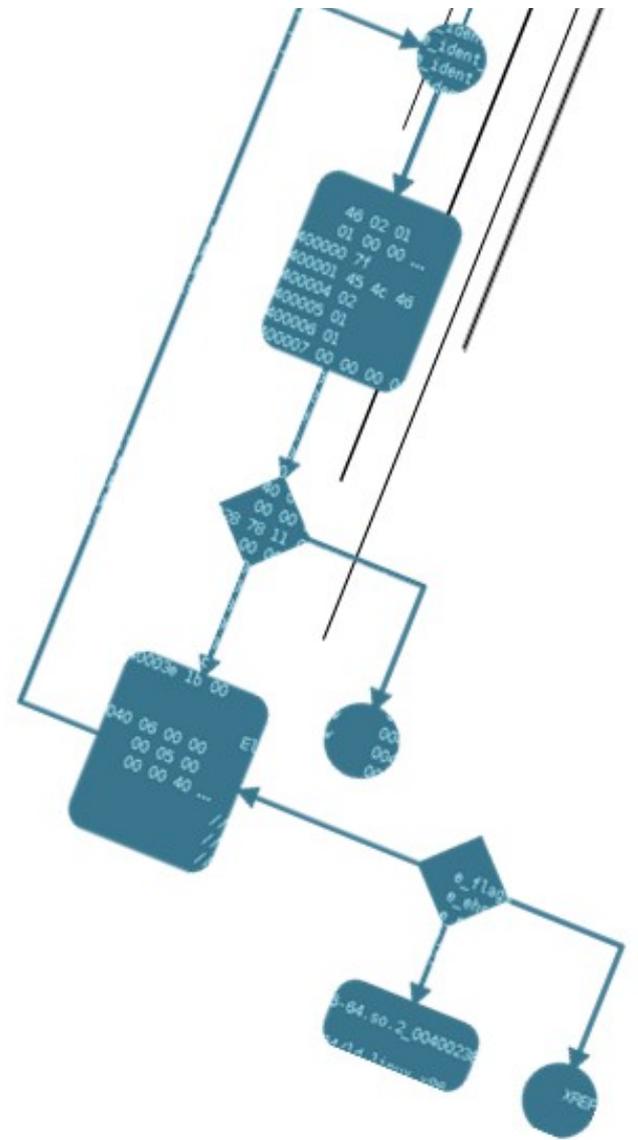
„Die Datensicherheit wird die Achillesferse für die Akzeptanz bei der Digitalisierung des Gesundheitswesens.“



Die Korrektheit der Kartenherausgabeprozesse ist
– wie bei nahezu allen digitalen Prozessen in der TI –
notwendige Voraussetzung.

gematik

Situation 2020



Adressänderung

Wir nehmen den Schutz Ihrer persönlichen Daten sehr ernst. Daher teilen Sie uns Ihre neue Anschrift nur schriftlich oder persönlich mit.

Teilen Sie uns Ihre neue Anschrift mit

Sie sind umgezogen? Damit Ihre persönlichen Daten geschützt sind und kein Missbrauch durch Dritte erfolgen kann, bitten wir Sie, uns Ihre neue Adresse nur schriftlich oder persönlich zu übermitteln: Entweder in einem Brief oder Fax mit Ihrer Unterschrift oder per eingescanntem Brief mit Unterschrift in einer E-Mail (service@he.aok.de) als Dateianhang.

Eine „einfache“ E-Mail entspricht leider nicht den Anforderungen des Datenschutzes.

[Änderung persönlicher Daten \(PDF, 745 KB\)](#) »

Bitte denken Sie daran, dass auch die hinterlegte Adresse auf Ihrer elektronischen Gesundheitskarte aktualisiert werden muss. Dazu legen Sie Ihre Versichertenkarte in einem unserer [Beratungszentren](#) vor oder bestellen über das [Onlineformular](#) eine neue Gesundheitskarte.

Adressänderung

Wir nehmen den Schutz Ihrer persönlichen Daten sehr ernst. Daher ist Ihre neue Anschrift nur schriftlich oder persönlich mit.

„[...] per eingescanntem Brief mit Unterschrift in einer E-Mail [...] als Dateianhang“

Teilen Sie uns Ihre neue Anschrift mit

Sie sind umgezogen? Damit Ihre persönlichen Daten geschützt sind und kein Missbrauch durch Dritte erfolgen kann, bitten wir Sie, uns Ihre neue Adresse nur schriftlich oder persönlich zu übermitteln: Entweder in einem Brief oder Fax mit Ihrer Unterschrift oder per eingescanntem Brief mit Unterschrift in einer E-Mail (service@he.aok.de) als Dateianhang.

Eine „einfache“ E-Mail entspricht leider nicht den Anforderungen des Datenschutzes.

[Änderung persönlicher Daten \(PDF, 745 KB\) »](#)

Bitte denken Sie daran, dass auch die hinterlegte Adresse auf Ihrer elektronischen Gesundheitskarte aktualisiert werden muss. Dazu legen Sie Ihre Versichertenkarte in einem unserer [Beratungszentren](#) vor oder bestellen über das [Onlineformular](#) eine neue Gesundheitskarte.

Adressänderung

Wir nehmen den Schutz Ihrer persönlichen Daten sehr ernst. Daher ist Ihre neue Anschrift nur schriftlich oder persönlich mit.

Teilen Sie uns Ihre neue Anschrift mit

Sie sind umgezogen? Damit Ihre persönlichen Daten geschützt sind und kein Missbrauch durch Dritte erfolgen kann, bitten wir Sie, uns Ihre neue Adresse nur schriftlich oder persönlich zu übermitteln: Entweder in einem Brief oder Fax mit Ihrer Unterschrift oder per eingescanntem Brief mit Unterschrift in einer E-Mail (service@h.aok.de) als Dateianhang.

Eine „einfache“ E-Mail entspricht leider nicht den Anforderungen.

[Änderung persönlicher Daten \(PDF, 745 KB\)](#) »

Bitte denken Sie daran, dass auch die hinterlegte Adresse auf Ihrer Gesundheitskarte aktualisiert werden muss. Dazu legen Sie Ihre Versichertenkarte in einem unserer [Beratungszentren](#) vor oder bestellen über das [Onlineformular](#) eine neue Gesundheitskarte.

„[...] per eingescanntem Brief mit Unterschrift in einer E-Mail [...] als Dateianhang“

„[...] bestellen über das Onlineformular eine neue Gesundheitskarte“



AOK Hessen - 64520 Groß-Gerau

P DV 12 0,95 Deutsche Post Kompaktbrief



AOK – Die Gesundheitskasse in Hessen Servicecenter eGK

Servicezeiten: 24 Stunden an 365 Tagen
Telefonische Beratung: 0800 58 93 774 (kostenfrei)
E-Mail: service@hs.aok.de
Internet: www.aok.de/hessen
Datum: [redacted] 2019

Die neue elektronische Gesundheitskarte (eGK) Rücksendung der alten Karte

Sehr geehrte [redacted]

heute erhalten Sie die neue elektronische Gesundheitskarte (eGK). Sie garantiert vollen Service und umfassenden Versicherungsschutz.

Die Karte ist entweder für Sie persönlich bestimmt oder für Ihre/n Familienangehörige/n.

Bitte unterschreiben Sie die Karte auf der Rückseite. Sie ist dann ab sofort gültig.

Haben Sie noch alte Gesundheitskarten? Bitte entsorgen Sie diese nicht über den Restmüll. Senden Sie die Karte im beigelegten Freiumschlag an uns zurück. Wir kümmern uns dann um eine umwelt- und datenschutzgerechte Entsorgung nach den neuesten gesetzlichen Bestimmungen.

Im beiliegenden Flyer und unter aok.de/hessen/egk finden Sie weitere Informationen zur eGK.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Ihre AOK - Die Gesundheitskasse in Hessen

Anlagen

Bitte verwenden Sie
nur diese Karte. ➡

Diese Daten sind gespeichert:



Vorstand
Dietel Lamm (Vorsitzender)
Dr. Michael Karner (Stv. Vorsitzender)

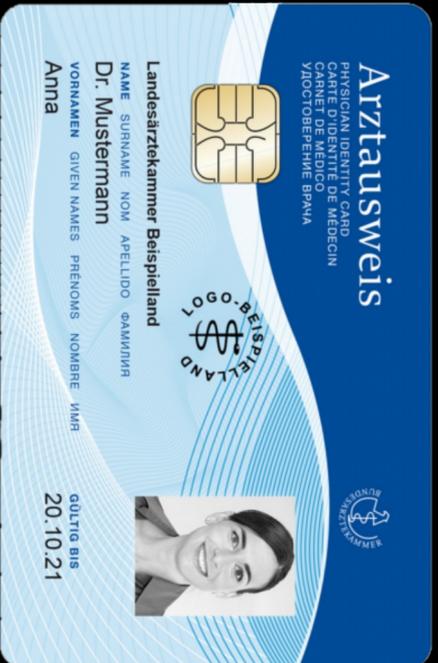
Vorsitzende des Verwaltungsausschusses
André Schönwieser
Dr. Stefan Hoehl

Gesundheitskarte an neue Adresse zugestellt

Institutionsausweis



Heilberufsausweis



Gesundheitskarte



Konnektor

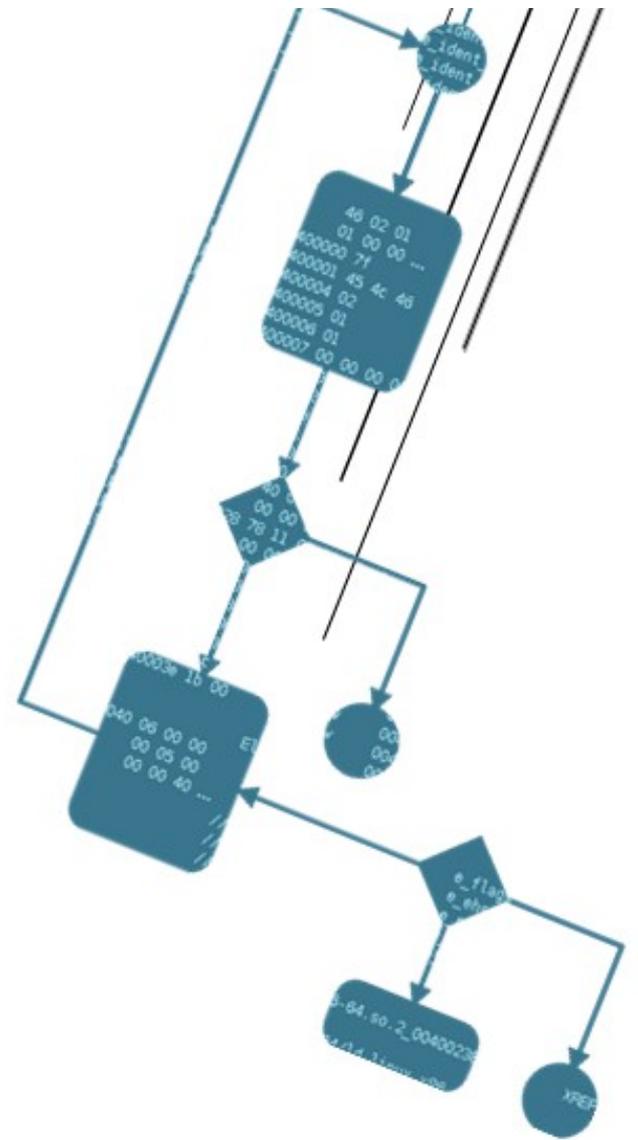


Für die Telematikinfrastuktur gelten **höchste Sicherheits- und Datenschutzerfordernngen.**

Grundvoraussetzung [...] ist die **zweifelsfreie Identifikation der Teilnehmer.**

Eine Identifikation der Teilnehmer findet nicht statt.

Situation 2022



„Warnung an die Krankenkassen [...] in Bezug auf die ePA ein **nicht ausreichend sicheres** Authentifizierungsverfahren zu implementieren [...] weil die beabsichtigten Authentifizierungsverfahren gegen die DSGVO verstoßen“

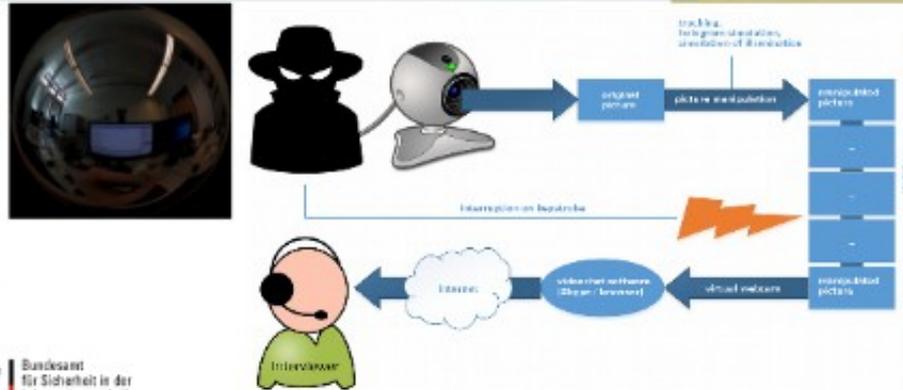
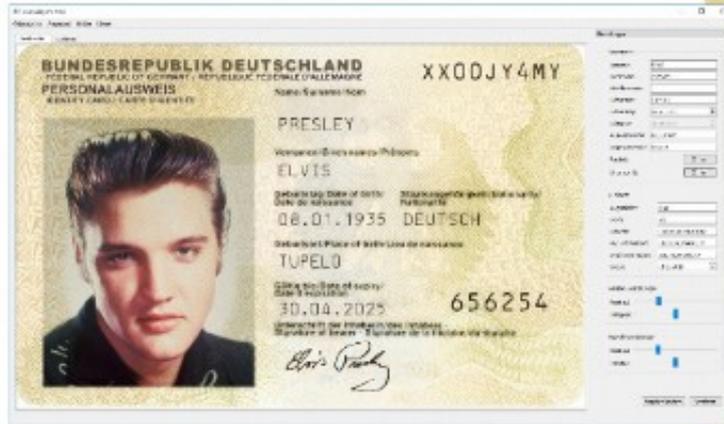


BfDI

Der Bundesbeauftragte
für den Datenschutz und
die Informationsfreiheit

Video-Ident

Manipulation/Simulation des Ausweisdokuments



Ergebnisse / Demo Videos

Kontakt: fernident@bsi.bund.de



■ TOP-THEMA | 26.01.22

„BUZZWORD-BINGO VOM FEINSTEN“



Mark Langguth ist Unternehmensberater in Berlin mit Fokus auf das digitale Gesundheitswesen. Bis 2019 war bei der gematik, unter anderem als Leiter Spezifikation und später als Leiter Produktmanagement. Foto: © privat

„Bei der gematik entscheiden aktuell Sicherheitsexpert:innen gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), was erlaubt ist.“



„BUZZWORD-BINGO VOM FEINSTEN“



Mark Languth ist Unternehmensberater in Berlin mit Fokus auf das digitale Gesundheitswesen. Bis 2019 war bei der gematik, unter anderem als Leiter Spezifikation und später als Leiter Produktmanagement. Foto: © privat

„Bei der gematik entscheiden aktuell Sicherheitsexpert:innen gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), was erlaubt ist.“

„So sehen die Anwendungen dann am Ende auch aus. Sie müssen sich nur die Registrierungsprozesse für die ePA ansehen, da wissen Sie sofort, was ich meine. Oder die rauschenden Kartenterminals für 600 €“



■ TOP-THEMA | 26 01 22

„BUZZWORD-BINGO VOM FEINSTEN“

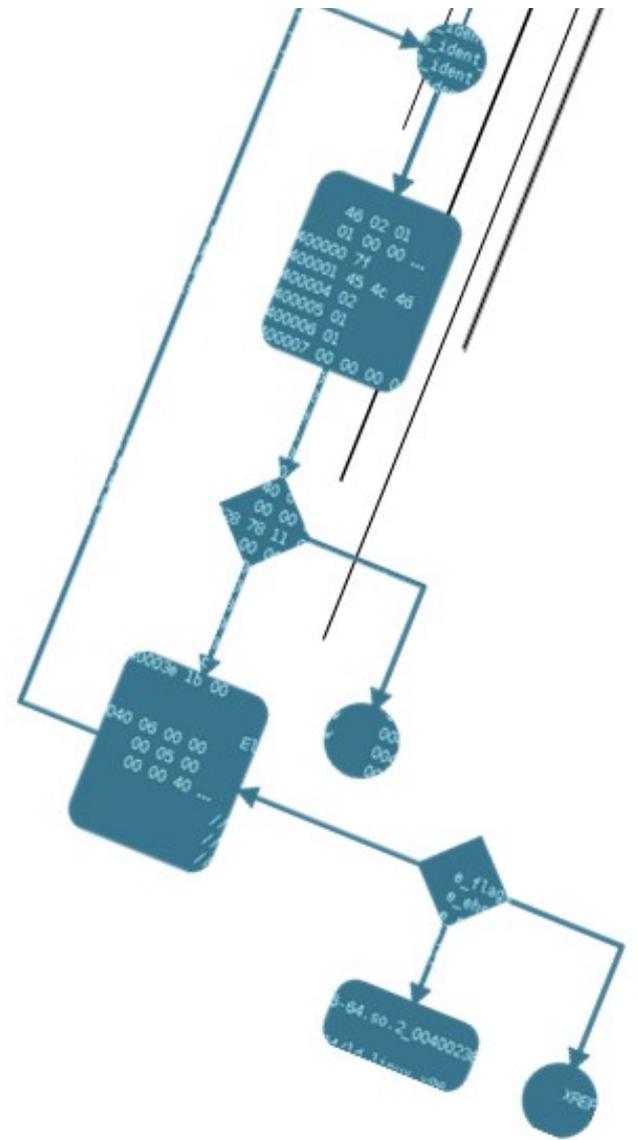


Mark Langguth ist Unternehmensberater in Berlin mit Fokus auf das digitale Gesundheitswesen. Bis 2019 war bei der gematik, unter anderem als Leiter Spezifikation und später als Leiter Produktmanagement. Foto: © privat

„Was hilft es denn, wenn ich Tresortüren
in Maschendrahtzäune baue?“

Mark Langguth

Situation Zukunft



Es muss in Echtzeit ein Abgleich stattfinden,
Primärsysteme müssen automatisch synchronisiert werden.

Opt-Out statt Opt-In.

Es muss in Echtzeit ein Abgleich stattfinden,
Primärsysteme müssen automatisch synchronisiert werden.

Opt-Out statt Opt-In.

Besonders sensible Daten wie psychotherapeutische
Behandlungsdokumentation sind verschattet.

Löschen soll nicht möglich sein.

Es muss in Echtzeit ein Abgleich stattfinden,
Primärsysteme müssen automatisch synchronisiert werden.

Opt-Out statt Opt-In.

Besonders sensible Daten wie psychotherapeutische
Behandlungsdokumentation sind verschattet.

Löschen soll nicht möglich sein.

Härtere Strafen sollen gegen Datenmissbrauch abschrecken.

ExpertInnenrat der Bundesregierung

„Der ExpertInnenrat empfiehlt dabei die umgehende Umsetzung der Empfehlungen aus dem 2021 erstellten Gutachten des Sachverständigenrats“

