ESCAPE:

Vorbereitung von Gesundheitsfachkräften auf Cyberangriffe

Material for learners

Cybersicherheit im Gesundheitsnetz im Zeitalter der digitalen Transformation
Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights

ESCAPE: Vorbereitung von Gesundheitsfachkräften auf Cyberangriffe	
Cybersicherheit im Gesundheitsnetz im Zeitalter der digitalen Transformation Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights	
Sprache	Italienisch

Inhaltsverzeichnis

1. Name des Materials und Beschreibung **3**

2. Beschreibung **4**

2.1. Herkunft 4

2.2. Warum ist es relevant/wichtig für ESCAPE? 5

2.3. Erkenntnisse 5

3. Direkter Link zum Material **5**

4. Weiterführendes Material (optional) **5**

Co-funded by the European Union

The project "ESCAPE: preparing healthcare professionals for cyberattacks" is co-funded by the European Union. The opinions and viewpoints expressed in this minute meeting solely commit to their author(s) (ESCAPE consortium) and do not necessarily reflect those of the European Union or the Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Neither the European Union nor the National Agency SEPIE can be held responsible for them.

ESCAPE: Vorbereitung von Gesundheitsfachkräften auf Cyberangriffe	
Cybersicherheit im Gesundheitsnetz im Zeitalter der digitalen Transformation Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights	
Sprache	Italienisch

1. Name des Materials und Beschreibung

„Cybersicherheit des Gesundheitsnetzes im Zeitalter der digitalen Transformation. Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights."

Der Artikel untersucht den aktuellen Stand der Cybersicherheit im Gesundheitswesen. In einer Zeit rasanter digitaler Transformation muss sich auch die digitale Sicherheit entsprechend weiterentwickeln. Die **International Data Corporation (IDC)** präsentiert in diesem Zusammenhang das Konzept des **Digital Age Networking (DAN)** – ein intelligentes, automatisiertes Netzwerk, das auf der **Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric (iFab)**-Technologie basiert. Diese Technologie erleichtert die sichere Verbindung von Nutzer*innen und Geräten mit ihren jeweiligen Anwendungen. Im selben Artikel erläutert Silvia Piai die Strategien und Technologien von IDC zur Cybersicherheit im Gesundheitssektor.

2. Klassifizierung

Kategorie	
Sektor	☒ Gesundheitswesen
	☐ Allgemeine Öffentlichkeit
	☐ Sonstiges
Abgedeckte Themen	☐ Cybersicherheit
	☒ Datenschutz
Art der Situation	☒ Prävention
	☐ Auswirkungen (z. B. wenn es im Rahmen der PatientInnenversorgung auftritt)

Co-funded by the European Union

The project "ESCAPE: preparing healthcare professionals for cyberattacks" is co-funded by the European Union. The opinions and viewpoints expressed in this minute meeting solely commit to their author(s) (ESCAPE consortium) and do not necessarily reflect those of the European Union or the Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Neither the European Union nor the National Agency SEPIE can be held responsible for them.

ESCAPE: Vorbereitung von Gesundheitsfachkräften auf Cyberangriffe	
Cybersicherheit im Gesundheitsnetz im Zeitalter der digitalen Transformation Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights	
Sprache	Italienisch

	☐ Auswirkungen auf andere Tätigkeiten ohne direkten Bezug zur Patientenversorgung
Sprache des Originalmaterials	☐ Niederländisch
	☐ Englisch
	☐ Deutsch
	☒ Italienisch
	☐ Spanisch
Art des Materials	☒ Leitlinie oder Handbücher
	☐ Fallbeispiele
	☐ Schulungsmaterialien
	☐ Sonstiges (Analyse politischer Regelungen)

3. Beschreibung

In einer Zeit rasanter digitaler Transformation muss sich auch die Entwicklung der digitalen Sicherheit anpassen. **Digital Age Networking (DAN)** ist ein intelligentes, automatisiertes Netzwerk, das auf der **Alcatel-Lucent Enterprise Intelligent Fabric (iFab)**-Technologie basiert und eine sichere Verbindung von Nutzer*innen und Geräten mit den jeweils relevanten Anwendungen ermöglicht.

3.1. Herkunft

Alcatel-Lucent Enterprise (ALE) *ist ein traditionsreiches Unternehmen, das technologische Lösungen entwickelt, um den Erfolg seiner Kund*innen zu fördern, Menschen, Geräte und Prozesse zu vernetzen und gleichzeitig zu einer nachhaltigen Zukunft beizutragen.*

Co-funded by the European Union

The project "ESCAPE: preparing healthcare professionals for cyberattacks" is co-funded by the European Union. The opinions and viewpoints expressed in this minute meeting solely commit to their author(s) (ESCAPE consortium) and do not necessarily reflect those of the European Union or the Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Neither the European Union nor the National Agency SEPIE can be held responsible for them.

ESCAPE: Vorbereitung von Gesundheitsfachkräften auf Cyberangriffe	
Cybersicherheit im Gesundheitsnetz im Zeitalter der digitalen Transformation Mit einem exklusiven Interview mit Silvia Piai, Research Director bei IDC Health Insights	
Sprache	Italienisch

3.2. Warum ist es relevant/wichtig für ESCAPE?

Mehrere Studien von **IDC** zeigen, dass Cybersicherheit für Organisationen im Gesundheitswesen eine der höchsten Prioritäten darstellt. Das Gesundheitswesen gehört seit Langem zu den am stärksten von Hackerangriffen betroffenen Sektoren. Daher implementieren Einrichtungen zunehmend neue Technologien wie Cloud, Mobile, Internet of Things (IoT), Big Data und fortgeschrittene Datenanalysesysteme. Diese Innovationen schaffen neue Schwachstellen und erfordern deshalb ein neues Sicherheitsverständnis und strategische Anpassungen.

3.3. Erkenntnisse

Der Artikel soll Gesundheitsfachkräfte auf Cyberangriffe vorbereiten, indem er Risiken aufzeigt und Strategien sowie Technologien zur Prävention vorstellt. Cyberangriffe können Datenverluste verursachen, Betriebsabläufe stören, den Ruf von Krankenhäusern schädigen und zu Geldstrafen wegen Verstößen gegen Vorschriften wie den ***Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)*** *in den USA oder die* ***Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)*** *in der EU führen. Noch gravierender ist das Risiko, dass Patient*innen Schaden nehmen, wenn Informationen nicht rechtzeitig übermittelt werden oder falschen Personen zugeordnet sind.*
Da das Gesundheitswesen weiterhin zu den am häufigsten angegriffenen Sektoren zählt, hat Cybersicherheit höchste Priorität.

IDC gibt in dem Artikel konkrete Empfehlungen zur Entwicklung eines strategischen Sicherheitsplans, der Risiken effektiv managt und die Anforderungen der digitalen Transformation erfüllt. Der Bericht beschreibt die zentralen Aspekte, die eine mehrschichtige Netzwerksicherheits-Technologie umfassen sollte, und ordnet die vier Kerndisziplinen der Sicherheit – Identitätsmanagement, Schwachstellenmanagement, Bedrohungsmanagement und Überwachung – in ein neues, skalierbares, intelligentes und automatisiertes Sicherheitskonzept ein.
Alcatel-Lucent Enterprise *schlägt in diesem Zusammenhang* ***Digital Age Networking (DAN)*** *als mehrdimensionale Lösung für die Cybersicherheit im Gesundheitswesen vor. Diese bietet umfassenden Schutz für vernetzte medizinische Geräte und Anwendungen über mehrere Sicherheitsebenen hinweg.*

4. Direkter Link zum Material

https://www.al-enterprise.com/-/media/assets/internet/documents/healthcare-cybersecurity-brochure-it.pdf

5. Weiterführendes Material (optional)

Digital Age Networking für das Gesundheitswesen:

https://www.al-enterprise.com/-/media/assets/internet/documents/digital-age-networking-for-healthcare-brochure-it.pdf

Co-funded by the European Union

The project "ESCAPE: preparing healthcare professionals for cyberattacks" is co-funded by the European Union. The opinions and viewpoints expressed in this minute meeting solely commit to their author(s) (ESCAPE consortium) and do not necessarily reflect those of the European Union or the Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Neither the European Union nor the National Agency SEPIE can be held responsible for them.