EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

WËSSE FIR PLANUNG A BETRIB

Cyber Resilience Act

Sécher Produkter. Zouverlässege Betrib.



KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

Veruerdnung (EU) 2024/2847 · Aktualiséiert den 19. November 2026

Sécherheet gehéiert vun Ufank un zum Produkt.

De Podcast fänkt mat enger Fro un: Géife mir en Auto ouni Bremsen akzeptéieren?

01 **Entworf**
Risike kennen

→

02 **Liwwerung**
Sécher Grondastellungen

→

03 **Notzung**
Schwachstelle behandelen

→

04 **Support**
Updates bereetstellen

De CRA verankert Cybersécherheet iwwer de Liewenszyklus vum Produkt.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

D’BEISPILL AUS DEM PODCAST

Smart Baby 3000

Eng kleng Kamera.
E ganz private Raum.

Kamera am Kannerzëmmer

App um Smartphone

Cloud-Service vum Hiersteller



KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

Podcast 01:49–03:54 · fiktive Produit

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

D’Dateverbindung ass den éischte Kontrollpunkt.

Direkt oder indirekt. Mat engem Apparat oder engem Netzwierk.

Digitaalt Produkt

Hardware oder Software

→

Dateverbindung?

Virgesinn oder virauszegesinn

→

CRA iwwerpréiwen

Uwendungsberäich an Ausnamen

Och ouni Internet: Digital Date mat engem Identifikatiounsmedium oder Programméierapparat kënne genügen.

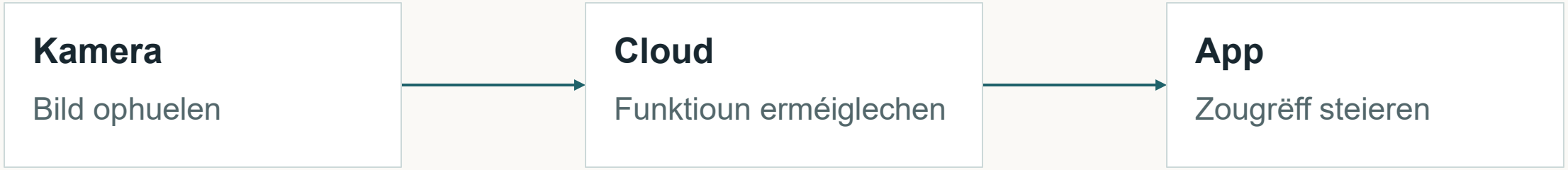
E reng mechanescht Schlass fält net ënner dësen digitale Produktbegréff.

CRA Art. 2–3 · Leetlinnen, Rn. 26–28 · Uwendungsbeispill vun EIWTC

D’Cloud kann zum Produkt gehéieren.

Dräi Krittäre bestëmmen, ob d’Fernveraarbechtung zum Produkt gehéiert.

BEISPILL: SMART BABY 3000 MAT DER ZOUGEHÉIEREGER CLOUD



1. **Dateveraarbechtung op Distanz**
2. **Ouni si fält op d’mannst eng Produktfunktioun aus.**
3. **Softwareentwécklung duerch den Hiersteller oder ënner senger Verantwortung.**

CRA Art. 3 Nr. 1–2 · Leetlinnen, Rn. 184, 189, 202

Vum éischte Start u sécher.

D’Risikobewäertung bestëmmt déi konkret Ëmsetzung.

01	**Zougréff schützen**	Onbefugten Zougréff verhënneren.
02	**Date begrenzen**	Nëmmen déi Date veraarbechten, déi fir den Zweck néideg sinn.
03	**Lücke behandelen**	Ouni bekannt ausnotzbar Schwachstelle bereetstellen.
04	**Sécher ofschléissen**	Daten an Astellungen einfach a sécher läschen.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

D’Liwwerkette muss zur Sécherheet bäidroen.

Och wann den Hiersteller ausserhalb vun der EU sëtzt.

Hiersteller

Bewäerten a beleeën

→

Importateur

Noweiser am Viraus kontrolléieren

→

Händler

Kennzeechnung kontrolléieren an handelen

Eng eege Mark oder eng wesentlech Ännerung kann eng Hierstellerroll ausléisen.

CRA Art. 13, 19–22 · Podcast 05:54–06:55

Fräie Code bleift Deel vun der Produktverantwortung.

De Babyphone benotzt eng Open-Source-Kamerabibliothéik.

Fräi Entwécklung

Ausserhalb vun enger Geschäftsaktivitéit

→

Kommerziellt Produkt

Den Hiersteller kontrolléiert integréiert Komponenten

Keng pauschal Hierstellerflichte fir fräi Entwécklung.

D’Verantwortung fir d’Endprodukt bleift beim Hiersteller.

Open-Source-Verwalter

Eegen, ugepasste Flichte fir systematesch Ënnerstëtzung.

CRA Art. 13 Abs. 5–6, Art. 24 · Erwägungsgrënn 18–19

De Support riicht sech no der erwaartbarer Notzung.

Den Hiersteller begrënnt d’Dauer fir dat konkret Produkt.

Reegel an Ausnam

Op d’mannst fënnef Joer. Bei méi kuerzer Notzung gëllt déi erwaart Dauer.

Méi laang Notzung

E méi laange Liewenszyklus verlaangt en entspriechend méi laange Support.

Konkreet Enn vum Support

Op d’mannst Mount a Joer. Fir Keefer beim Kaf kloer erkennbar.

D’Zouso muss zum virgesinnene Liewenszyklus vum Produkt passen.

CRA Art. 13 Abs. 8–9, 19 · Leetlinnen C/2026/6013, Rn. 125–135

E Sécherheetsupdate muss sécher ukommen.

Grondsätzlech direkt a gratis.

01

Bereetstellen

Schwachstell behiewen

02

Verdeelen

Sécheren Updatekanal

03

Installéieren

Automatesch, wa relevant

04

Weider benotzen

Funktioun erhalen

Sécherheets- a Funktiounsupdates trennen, souwäit technesch méiglech.

CRA Annexe I, Deel I Nr. 2 c, Deel II Nr. 2, 7–8

D’SBOM weist, wou eng ufälleg Komponent stécht.

Software-Stécklëscht: maschinneliesbar, mat op d’mannst den ieweschten Ofhängegkeeten.



Infos iwwer Komponenten geziilt notzen.

CRA Annexe I, Deel II Nr. 1 · Annexe II Nr. 9

CE brauch eng novollzéibar Grondlag.

D’Kennzeechnung ëmfaasst an Zukunft och déi uwendbar CRA-Ufuerderungen.

01

Risikoanalys

Produkt a Verwendung

02

Dokumentéieren

Technesch Ënnerlagen

03

Bewäerten

Passende Konformitéitswee

04

Erklären

EU-Konformitéit an CE

CE ass kee Versprieche vun absoluter Sécherheet.

CRA Art. 28–32 · Podcast 14:36–16:23

D’Produktkategorie bestëmmt de Kontrollwee.

Kategorie	Beispiller	Konformitéitswee
Reguläre Fall	Net an der Annexe III / IV	Intern Kontroll ass méiglech.
Wichteg: Klass I	Babyphonen, Smart-Home-Schlässer, Authentifikatiounslieser*	Kontroll duerch Drëtter, wa passend Referenzen net vollstänneg applizéiert ginn.
Wichteg: Klass II	Firewalls, Container-Runtimes	Bewäertung duerch Drëtter oder zougeloossenen Zertifizéierungswee.
Kritesch	Smart-Meter-Gateways, bestëmmte Sécherheetsapparater	Art. 8 oder Prozeduren no Art. 32.

***D’Kärfunktioun an déi konkret technesch Beschreiwung sinn entscheedend.**

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Direkt mellen, spéitstens bannent 24 Stonnen.

Bei Kenntnis vun aktiver Ausnotzung oder engem schwéiere Sécherheetsvirfall um Produkt.

Kenntnis
Ufank vun de Fristen

→

24 h
Fréiwarnung

→

72 h
Meldung mat verfügbaren Detailer

OFSCHLOSSBERICHT

Schwachstell
Spéitstens 14 Deeg nodeems Ofhëllef verfügbar ass.

Virfall
Bannent engem Mount no der 72-Stonne-Meldung.

CRA Art. 14, 16, 71 · Leetlinnen, Rn. 209–218 · Hierstellermeldungen zënter dem 11.09.2026

Geschützt mellen. Betraffe Benotzer informéieren.

Hiersteller

Mellflicht no Art. 14

→

Eenheetlech Plattform

Geschützte Mellwee

→

CSIRT an ENISA

Gesetzlech gereegelten Austausch

↓

Betraffe Benotzer

Informatioun a Risikoreduktioun

D’Weidergabe kann ënner enke Viraussetzunge verspéit ginn. D’Mellfrist bleift bestoen.

CRA Art. 14 Abs. 8, Art. 16, 63

D’Reegelen hu wirtschaftlech Konsequenzen.

Fir bestëmmte Verstéiss gëllen héich Maximalstrofen.

15 Mio. €

oder 2,5 % vum weltwäite Joresëmsaz

De méi héije Betrag zielt.

Och den Zougang zum Maart ass betraff.

Korrekturen
Verkaf aschränken
Réckruffaktiounen

CRA Art. 54, 58, 64 · Podcast 20:06–21:47

D’Mellflichte gëlle schonn. D’Haaptflichte kommen no.

Dräi Datumer weisen den Iwwergang.

10.12.2024

Akraafttrieden

Deel vum EU-Recht

11.09.2026

Mellflichten

Art. 14 gëllt schonn

11.12.2027

Haaptflichten

Produktufuerderungen a Konformitéit

Zënter dem 11.06.2026: Virschrëfte fir d’Notifikatioun vu Bewäertungsstellen.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

D’Kommissioun preziséiert d’Uwendung.

Offiziell Interpretatiounshëllef zum bestoende Cyber Resilience Act.

17.11.2026

C/2026/6013

67 Praxisbeispiller
24 EU-Amtssproochen

Rechtlech net verbindlech

D’Leetlinnen erklären d’Produktgrenzen,
de Support, d’Ännerungen an d’Meldungen.

D’Uwendungsdatumer bleiwen onverännert

11.09.2026 Hierstellermeldungen
11.12.2027 Allgemeng Uwendung

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Bestand: Ännerungen a Meldunge getrennt iwwerpréiwen.

Entscheedend ass d’éischt Bereetstellung um Maart, net nëmmen de Kafdatum.

Virum 11.12.2027
Schonn op de Maart bruecht

→

Vum 11.12.2027 un
Wesentlech Ännerung?

→

Haaptflichten
Eenzelfall iwwerpréiwen

Art. 14 gëllt och fir méi al Produkter an nom Enn vum Support. Mellflichte bei Kenntnis vu relevante Virfäll beuechten.

CRA Art. 69 Abs. 2–3 · Leetlinnen, Rn. 210, 217

Wéini gëtt eng Ännerung wesentlech?

Entscheedend sinn de virgesinnen Zweck an d’Auswierkungen op d’Konformitéit.

Am bewäerte Kader

Virgesinn Reparaturen, Konfiguratiounen an d’Behiewe vu Feeler sinn net automatesch wesentlech.

Nei Funktioun oder neie Risiko

Nei Fernëffnung, Cloud-Ubindung oder extern Schlësselverwaltung: Auswierkungen am Eenzelfall bewäerten.

Méiglech Hierstellerroll

Wesentlech änneren an duerno um Maart bereetstellen: Hierstellerflichten no Art. 22 iwwerpréiwen.

CRA Art. 3 Nr. 30, Art. 21–22 · Leetlinnen, Abschnitt 4 · Haaptflichte vum 11.12.2027 un

Produktsécherheet an Haftung ergänze sech.

CRA Produktufuerderungen, Konformitéit a Behandlung vu Schwachstellen

Usproch op Entschiedegung

Produktfeeler + **Ersazfäege Schued** + **Kausalitéit**

E feelenden Update bedeit net automatesch Entschiedegung fir all IT-Schued.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Digital Sécherheet bestëmmt mat, wien eran däerf.

Wie kritt Zoutrëtt?

Lieser kontrolléieren Identitéiten.
Steierunge gi Dieren fräi.
Software verwalt Rechter.



KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

Uwendungsbeispill vun EIWTC · Annexe III, Klass I Nr. 1 · VO (EU) 2025/2392

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

En Update muss och am Gebai funktionéieren.

Illustratiivt Beispill: Eng Schwachstell betrëfft d’Zoutrëttssoftware.

01 **Bestand ofgläichen**

Betraffe Versiounen erkennen

02 **Ofhëllef ofstëmmen**

Risiko an Ënnerhaltsfënster klären

03 **Aktualiséieren a kontrolléieren**

Dierfunktiounen an Neistart testen



KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Hierstellerinformatioune fir e séchere Betrib

Informatioun vum Hiersteller	Notze fir Planung a Betrib
Produkt, Versioun a Systemgrenzen	Komponenten a Cloud-Ofhängegkeete kennen
Enn an Ëmfang vum Support	Reschtleche Support a Migratioun plangen
Sécherheetsupdates an Updatewee	Verantwortung an Ënnerhaltsfënster klären
Konformitéit a Bewäertungsprozeduren	Uwendbar Produktnoweiser anuerdnen
Sécherheetskontakt a Warnungen	Betraffheet iwwerpréiwen a Mesuren ofstëmmen

Kloer Produktinformatiounen ënnerstëtzen en zouverlässege Betrib.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Fir d’éischt d’Funktioun. Dann d’Technik.

Notzung a Schutzziler féieren zu Ufuerderungen u Produkter, Schnëttstellen a Betrib.

Noweiser an Updates gehéieren an d’Planung.



KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Den nächste Schrëtt ass e kloeren Aarbechtsoflaf.

Eng verantwortlech Persoun koordinéiert oppen Punkten a Fristen.

Bestand erfaassen

Versiounen, Cloud, Supportenn

→

Verantwortung klären

Hierstellerkontakt an Updateoflaf

→

Oflaf erprouwen

Warnung, Entscheedung, Update

Esou gi Produktinformatiounen zu belaaschtbaren Entscheedungen.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting



Sécherheet gëtt
Deel vun der Produktqualitéit.

Vum Entworf bis zum Support.
Novollzéibar fir Hiersteller a Bedreiwer.

Sécherheet am Produkt. Kloerheet an der Planung.

KI-Illustratioun · fiktiv Zeen

eiwtc.lu/de/security/

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting

Quellen an Anuerdnung

Rechtsgrondlag	Veruerdnung (EU) 2024/2847: Ufuerderungen an Uwendungsdatumer.
Produktkategorien	VO (EU) 2025/2392: verbindlech technesch Beschreiwungen.
Interpretatiounshëllef	C/2026/6013 vum 17.11.2026: rechtlech net verbindlech Leetlinnen.
Kommissiounsmeldung	67 Praxisbeispiller, 24 Amtssproochen. Aktualiséiert den 18.11.2026.
Produkthaftung	Direktiv (EU) 2024/2853: separat Haftungsreegelung.

De Podcast als narrativ Virlag a weider Quellen an den Notizen. Stand 19.11.2026.

EIWTC SECURITY ADVISORY
Security · Resilience · Technical Consulting