

DEFENCE AND SPACE

# Cyber Security

**Für mehr Information:  
Airbus CyberSecurity**

**Frankreich**

Metapole 1, boulevard Jean Moulin /  
CS 40001 / 78996 Elancourt Cedex

**Deutschland**

Willy-Messerschmitt-Str. 1 / 82024 Taufkirchen

**Großbritannien**

Quadrant House / Celtic Springs /  
Coedkernew / South Wales NP10 8FZ

**Vereinigte Arabische Emirate**

Etihad Towers T3 / Corniche Road, 19th floor /  
P.O.Box: 72186 / Abu Dhabi

[contact.cybersecurity@airbus.com](mailto:contact.cybersecurity@airbus.com)

[www.cybersecurity-airbusds.com](http://www.cybersecurity-airbusds.com)



**AIRBUS**

Dieses Dokument ist nicht verbindlich.  
Änderungen vorbehalten. © 2017 Airbus  
CyberSecurity, AIRBUS, das Logo und die  
Produktamen sind eingetragene Marken.  
Alle Rechte vorbehalten. // 317 D 0480

**AIRBUS**



Airbus CyberSecurity

# HERAUSFORDERUNG CYBER-SICHERHEIT

Bei Airbus CyberSecurity widmen sich mehr als 600 Experten mit bewährten europäischen Produkten, Services und Technologien dem Schutz von Regierungen, Betreibern kritischer Infrastrukturen und Industrieunternehmen gegen Cyber-Angriffe.

## Eine wachsende Bedrohung

Alle staatlichen und wirtschaftlichen Organisationen werden tagtäglich mit einer zunehmenden Anzahl hochentwickelter und gezielter Cyber-Angriffe konfrontiert. Unabhängig von seinem Ursprung oder seiner Intention schwächt der Angriff sein Ziel entweder unmittelbar (z. B. Systemabsturz) oder unbemerkt (z. B. strategischer Datendiebstahl). Darüber hinaus kann ein Angriff Auswirkungen auf die kritischen Infrastrukturen eines Landes sowie auf die Widerstandsfähigkeit der nationalen Wirtschaft haben. Aus diesem Grund ist Cyber-Sicherheit eine der größten Herausforderungen für Organisationen und Staaten.

## Ihr Schutz vor Cyber-Angriffen

Um dieser Herausforderung gerecht zu werden, hat Airbus CyberSecurity seine Cyber-Expertise in einem Geschäftsfeld gebündelt: CyberSecurity. Wir entwickeln Produkte und Services, die die Anlagen und Systeme unserer Kunden in Europa

und dem Mittleren Osten schützen. Staatliche Organisationen, Militäreinrichtungen, Unternehmen und Betreiber kritischer Infrastrukturen vertrauen uns.

## Innovation ist unsere DNA

Um unsere Kunden auch in Zukunft mit den besten Technologien und Dienstleistungen vor zunehmenden Cyber-Angriffen zu schützen, haben wir für die nächsten Jahre eine ambitionierte Wachstumsstrategie: Innovation, Ausbildung und Rekrutierung von Experten, Entwicklung strategischer Partnerschaften sowie externes Wachstum. Wir investieren mehr als 20 % des jährlichen Budgets in Forschung und Entwicklung, um unseren Kunden effiziente und auf neuester Technologie basierende Lösungen und Services zu liefern. Führend bei Sicherheitskonzepten und Entwicklungen, sind wir einer der Hauptakteure in mehreren europäischen und nationalen Forschungs- und Entwicklungsprogrammen wie zum Beispiel ECOSSIAN, CYSPA und Gamma.

```
ADS#B#0x1
+++++++[]
>+
>+++
>+++++
>+++++++
+<<<<-]
>>>>++++,+++++-----,
<-----,-----,
>-----
--,+-----,<-
>-----,++++,<+
>+++++++,<+
>-----
-----,-----,
+++++++
+++++++
```

Mehr als

# 600 Experten

100 % für Ihre Sicherheit



Unsere Expertise

# IHRE CYBER-SICHERHEIT

**Täglichen Cyber-Angriffen ausgesetzt, müssen Organisationen ihre Systeme und Infrastrukturen mit Lösungen sichern, die an ihre speziellen Bedürfnisse und Geschäftsprozesse angepasst sind.**

**Airbus CyberSecurity bietet zuverlässige Produkte und Dienstleistungen, die ihre individuellen Anforderungen erfüllen.**

## Cyber Defence

Unser Angebot beinhaltet hochprofessionelle Dienstleistungen, angefangen bei Cyber-Risikomanagement, Sicherheitsaudits für Infrastrukturen über Netzwerk-Monitoring mit Erkennung und Bewertung bis hin zu Incident Response und Forensik. Unsere drei Cyber Defence Center operieren 24/7, kombinieren ein Security Operation Center (SOC) mit Analysefähigkeiten (Malware, Schwachstellen, etc.) und bieten so ein Near Real-Time Monitoring Ihrer Netzwerke.

## Trusted Infrastructure

Wir implementieren Sicherheitslösungen auf höchstem technologischen Niveau angepasst an behördliche und staatliche Regulierungen wie beispielsweise Kryptographie oder Gateways für den sicheren Datenaustausch. Dieses Portfolio wird durch die Expertise und die hochmodernen Next-Generation Firewalls unseres Tochterunternehmens Stormshield im Bereich Netzwerk-, Endpoint- und Datensicherheit ergänzt.

## Training

Sensibilisierung und Best-Practise Schulungen reduzieren das Risiko und die Auswirkungen von Cyber-Angriffen. Sie und Ihr Team profitieren von einem auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Training, durchgeführt von praxiserfahrenen Trainern vor Ort oder in einer unserer Schulungseinrichtungen. Unsere Cyber-Schulungen werden an die Kursteilnehmer entsprechend Ihrer Vorkenntnisse angepasst, um den bestmöglichen Schulungserfolg zu erreichen. Wir decken ein breites Spektrum an Expertise und Cyber Themen ab, von einer Sensibilisierung bis hin zu Red Team – Blue Team Übungen.

```
ADS#C#0x2
int main() {int r=1,u=r<<1,
v=r+u;
char z[] =
"\033\373T\242\036" \
"\070\250,C\033<\306y";
for(*x2*/
(r=v*5-3;r>0;r--)(u=r&1?
13:37;
z[r-1]^=
/*(1337^z)-4)
*/z[r]+u;1}
```

Ihr bewährter  
**europäischer**  
**Partner** für  
 Cyber-Sicherheit



## Cyber Defence

# 24/7/365 SCHUTZ FÜR IHRE GESCHÄFTSAKTIVITÄTEN

**Airbus CyberSecurity bietet ein globales Cyber-Sicherheitskonzept, welches Monitoring, Angriffserkennung und Analyse sowie Incident Response dynamisch miteinander verbindet. Somit ermöglichen wir Ihnen die schnelle Erkennung von Advanced Persistent Threats bereits in einer frühen Phase.**

### Consulting

Wir stellen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Beratung bereit, die auf internationalen Standards basieren:

- Sicherheits-Audits und Risikoanalysen
- Schwachstellenanalyse und Penetrationstests
- Incident Response: Von Eindämmung bis Wiederherstellung
- Malware Analyse und fortschrittliche Forensik
- Design und Implementierung sicherer Architekturen
- Bewertung von Sicherheitsrichtlinien hinsichtlich Regularien und rechtlicher Rahmenbedingungen

### Cyber Defence Center (CDC)

Unsere drei Cyber Defence Center monitorieren und schützen die Infrastrukturen Ihrer Organisation 24/7/365. Ein Cyber Defence Center bietet mehr als ein Security Operation Center (SOC), das das Monitoring von Netzwerken übernimmt. Zusätzlich erkennen wir verdächtige Verhaltensmuster, welche auf Cyber-Angriffe hindeuten, klassifizieren diese und können auf Sicherheitsvorfälle schnell reagieren. Cyber Defence Center bündeln unsere Expertise in einer einzigartigen Struktur: Vom Operator über Incident Responder bis hin zu Sicherheitsarchitekten. Unsere Threat Intelligence umfasst Informationen über die neuesten Bedrohungen, Malware-Signaturen und Informationen zu Vorgehensweisen der Angreifer. Durch die Kombination unserer Cyber Threat Intelligence mit unseren Analysemethoden können unsere Sicherheitsexperten

Präventionsmaßnahmen implementieren, Cyber-Angriffe schneller erkennen, analysieren und auf sie reagieren. Unser zentrales Sicherheitsmanagement-Tool Cymerius® unterstützt die schnelle Entscheidungsfindung bei Vorfällen und reduziert die Auswirkungen von Angriffen durch automatisierte Abläufe einschließlich unverzüglicher Reaktion.

### Schutz vor hochentwickelten Angriffen (APTs - Advanced Persistent Threats)

Die Keelback® Suite ist die europäische Lösung von Airbus CyberSecurity für eine schnelle Erkennung und Qualifizierung von Cyber-Angriffen (z. B. APTs) auf Endgeräte und IT-Netzwerke. Unser Netzwerk-Sensor Keelback NET dient zur Erkennung und Qualifizierung von Cyber-Angriffen und nutzt zusätzlich zur Signaturerkennung eine Verhaltensanalyse. Unsere Experten können in Absprache mit Ihrer Organisation Gegenmaßnahmen einleiten.

```
ADS#P#0x3
(lp1\nS'
\x1f\x8b\x08
\x08
\r
\xd0
\xceV\x02
\xffs3R1411z3d\x00K
\xcf
\xcf
\xd7K\xcf\xd1
\xaF2L
\x8d\x8c
\xa8\x04\x00\xd7\x9b\xef0
\r\x00\x00\x00'
\np2\na.
```

Airbus CyberSecurity  
schützt seit 2015

## TV5 Monde

vor Cyber-Angriffen



Trusted Infrastructure

# SCHÜTZEN SIE IHREN DATENVERKEHR

Airbus CyberSecurity bietet ein umfassendes Lösungsspektrum zum Schutz Ihrer Netzwerke, Daten und Arbeitsplätze sowie zur Sicherheit Ihrer Kommunikation.

## Kryptographie

Ectocryp® ist eine Produktrange für Kryptographie und ermöglicht innerhalb kritischer Infrastrukturen den sicheren Datenaustausch und den Schutz von eingestufteten Daten (zertifiziert bis „STRENG GEHEIM“). Ectocryp ist auch für kleinere Netzwerke und den zivilen Bereich geeignet.

## Secure Exchange Gateway

Das Secure Exchange Gateway ist die Lösung für den sicheren Datenaustausch zwischen Netzwerken mit unterschiedlichem Sicherheitsbedarf (Klassifizierung). Es wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für die Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelt und ist bis VS-VERTRAULICH zugelassen. Das Secure Exchange Gateway bietet neben einem sicheren Netzübergang entsprechende Sicherheitsmechanismen für Kommunikations- und Anwendungsdienste.

## Stormshield Network Security

Stormshields Portfolio von UTM-Anwendungen (Unified Threat Management) und Next-Generation Firewalls ist ein zentrales Instrument zum Schutz von Netzwerken und Infrastrukturen. Stormshield Network Security Produkte bieten zudem Überblick und Kontrolle über Netzwerkaktivitäten und die Nutzung aller Geräte. Als bewährter Partner sind unsere Technologien nach höchsten Standards

zertifiziert („EU restricted“, „NATO restricted“, EAL4+, ANSSI Zertifizierung) und zur Nutzung in einem internationalen, klassifizierten Umfeld freigegeben.

## Stormshield Data Security

Stormshield Data Security bietet Datenverschlüsselung (z. B. Dateien, E-Mails, Verzeichnisse), die die Erstellung eines sicheren gemeinschaftlich genutzten Bereiches mit strengen Geheimhaltungsregeln ermöglicht. Diese Bereiche werden durch den Dateneigentümer festgelegt und können nur von explizit autorisierten Mitarbeitern abgerufen werden.

## Stormshield Endpoint Security

Stormshield Endpoint Security ist eine für Arbeitsplätze bereitgestellte Lösung zur Sicherstellung dynamischer Sicherheit sowie zum Schutz der Anwender vor gezielten Angriffen (bekannt und unbekannt).

```
ADS##A#0x4
e80d0000 00626a2b 2361293f 213e566b
4b135e48 31c94831 c0b90d00 00008036
6a48ffc6 48ffc948 83f90077 f1b90c00
000048ff ce8a0630 46ff48ff ce48ffc9
4883f900 77efb801 000000bf 01000000
ba000000 000f05b8 3c000000 bf000000
000f05
```

# 170 000

Sicherheitsanwendungen  
weltweit im Einsatz



