



RESILIENCE IN SPACE -

TECHNISCHE RICHTLINE TR-XXX – INFORMATIONSSICHERHEIT FÜR WELTRAUMSYSTEME

TEIL 1 SATELLITEN
VERÖFFENTLICHUNG: IN KÜRZE

BSI | OH B DIGITAL CONNECT | AIRBUS | SECUNET | JADE HOCHSCHULE WILHELMSHAVEN
MANUEL HOFFMANN, 09.05.2023

INHALT DIESER VORLAGE

ABSCHNITTE

- Zusammenarbeit
 - Arbeitsgruppe und daraus resultierende Vorteile
- BSI-TR-xxxx Technische Richtlinie – Informationssicherheit für Weltraumsysteme
 - Allgemeine Informationen über die TR
- Zielgruppe
- Ziele
- Anwendung

ZUSAMMENARBEIT

BSI & INDUSTRIE

- Richtlinienkompetenz
- Reichweite
- (Zertifizierbarkeit)
- Anwendbarkeit
- Bewältigungsmaßnahmen vs. Anforderungen
- Maßnahmen/Toolbox



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

AIRBUS

secunet

BSI-TR-XXXX TECHNISCHE RICHTLINIE – INFORMATIONSSICHERHEIT FÜR WELTRAUMSYSTEME

VERÖFFENTLICHUNG IN Q2/2023



- Weltraumgestützte Systeme sind ein unverzichtbarer Bestandteil
- Schutz von Informationen für hohen/sehr hohen Schutzbedarf
- Alle Lebensphasen des Systems
- Scope: Weltraumsystem - > Plattform

ZIELGRUPPE

VERÖFFENTLICHUNG IN Q2/2023



- Auftraggeber & Auftragnehmer
- Management
- Verantwortliche in Geschäftsprozessen
- externe Dienstleister

ZIELE

VERÖFFENTLICHUNG IN Q2/2023



- Identifizieren von Risiken
- Definieren von Maßnahmen
- Formulierung von Anforderungen
- Anpassbar an Projekte

ANWENDUNG

VERÖFFENTLICHUNG IN Q2/2023



- Analyse je Geschäftsprozess
- Anwendungen den Geschäftsprozessen zugeordnet
- Gefährdungen identifiziert
- Bewältigungsmaßnahmen
 - > Maßnahmen qualitativ anpassen
 - > Requirements ableiten

AUSZUG AUS DER ZUORDNUNGSTABELLE



VERÖFFENTLICHUNG IN Q2/2023

G P02 Herstellung, G P03 Test, G P04 Transporte, G P05 Inbetriebnahme	A219	MGSE	G05	Physischer Zugriff durch Unbefugte	<small>BM127, BM131, BM132, BM133, BM137, BM139, BM140, BM148, BM149</small> BM1, BM2, BM3, BM4, BM7, BM8, BM23, BM25, BM26, BM27, BM31, BM32, BM33, BM42, BM43, BM45, BM47
			G07	Logische Kompromittierung vernetzter Geräte	BM1, BM2, BM3, BM5, BM8, BM15, BM17, BM19, BM20, BM23, BM26, BM27, BM28, BM29, BM30, BM34, BM35, BM36, BM45, BM47, BM58
			G11	Schaden durch Umwelteinflüsse	BM9, BM10, BM11, BM12, BM13, BM15, BM16, BM22, BM37, BM38, BM39, BM41, BM48,
			G12	Zerstörung von Geräten und Medien	BM1, BM3, BM9, BM10, BM11, BM13, BM21, BM26, BM27, BM31, BM32, BM33, BM37, BM38, BM39, BM40, BM41, BM42, BM48,
			G13	Ausfall der Stromversorgung	BM12, BM15, BM21, BM22, BM33, BM40, BM48, BM49

VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE



i.A. Manuel Hoffmann
Informationssicherheit

OHB Digital Connect GmbH
Manfred-Fuchs-Platz 2-4
D-28359 Bremen

Tel.: +49-(0)421-2020 8

E-Mail: info@ohb.de

Internet: <http://www.ohb-digital.de>