

Hintergrunddokument PRISM 4 ISO - C5

Einleitung

Dieses Dokument bietet einen umfassenden Überblick über die Funktionsweise, die Mehrwerte und die Implementierung von PRISM 4 ISO im Kontext der C5-Zertifizierung. Ziel ist es, die wesentlichen Aspekte und Vorteile dieser Lösung zu verdeutlichen und den Implementierungsprozess anschaulich darzustellen.

Was ist C5?

C5 (Cloud Computing Compliance Criteria Catalogue) ist ein Standard des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) in Deutschland. Er definiert die Mindestanforderungen an die IT-Sicherheit von Cloud-Dienstleistern und bietet eine verlässliche Grundlage für die Prüfung und Zertifizierung von Cloud-Services.

Der C5-Standard umfasst Anforderungen an organisatorische, technische und rechtliche Maßnahmen zur Sicherstellung der IT-Sicherheit und des Datenschutzes im Cloud-Umfeld.

Mit PRISM 4 ISO - C5 bieten wir eine innovative Lösung zur Automatisierung und Strukturierung der Anforderungen gemäß C5. Die Software unterstützt Unternehmen dabei, die Zertifizierung effizient und mit minimalem Aufwand zu erreichen.

PRISM 4 ISO - C5 Funktionen

- **Automatisiertes Risikomanagement:** Identifikation, Bewertung und Steuerung von IT-Risiken durch KI-gestützte Analysen.
 - **Dokumentations- und Auditmodul:** Automatische Erstellung und Pflege von Richtlinien und Dokumenten.
 - **Compliance-Monitoring:** Echtzeit-Überwachung der Cloud-Sicherheitsanforderungen.
 - **Audit-Readiness:** Automatisierte Erstellung von Berichten und Prüfprotokollen zur Unterstützung interner und externer Audits.
 - **Dashboard zur Statuskontrolle:** Übersicht über alle relevanten Sicherheitsmaßnahmen und deren Umsetzungsstand.
-

Implementierungsprozess

1. Analyse & Planung

- Durchführung einer Gap-Analyse zur Ermittlung bestehender Sicherheitsmaßnahmen.

- Planung der Implementierung und Festlegung der Anforderungen.
 - 2. **Umsetzung & Implementierung**
 - Erstellung von Richtlinien und Prozessen.
 - Schulung der Mitarbeiter und Sensibilisierungsmaßnahmen.
 - 3. **Internes Audit & Testierung**
 - Durchführung interner Audits zur Vorbereitung auf die Zertifizierung.
 - 4. **Externes Audit & Zertifizierung**
 - Prüfung durch einen unabhängigen Wirtschaftsprüfer.
-

Schutz vertraulicher Informationen

Nicht alle Details der Software und Prozesse sind für die externe Kommunikation freigegeben.

Kommunizierbare Informationen:

- PRISM 4 ISO als Lösung für die C5-Zertifizierung.
- Automatisierung der Compliance- und Sicherheitsprozesse.
- Unterstützung durch KI und Automatisierung.

Vertrauliche Informationen (nicht kommunizieren):

- Technische Details der Algorithmen und Risikobewertungen.
- Interne Verfahrensweisen zur Zertifizierung.
- Kunden- oder Partnerinformationen ohne Freigabe.

Mehrwert für Kunden

- **Schnelle Zertifizierung:** Reduzierung der Implementierungsdauer auf wenige Monate.
 - **Minimierter Aufwand:** Automatisierte Prozesse und Dokumentation.
 - **Kosteneffizienz:** Geringerer interner Ressourcenaufwand.
 - **Compliance-Überwachung:** Dashboard zur Überprüfung und Dokumentation der Sicherheitsmaßnahmen.
-

Fazit

PRISM 4 ISO - C5 bietet Unternehmen die Möglichkeit, die Anforderungen des C5-Standards effizient und strukturiert zu erfüllen. Durch die Automatisierung und kontinuierliche Überwachung wird die Zertifizierung nachhaltig und ressourcenschonend realisiert.

Für weitere Informationen und eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Background Document PRISM 4 ISO - C5

Introduction

This document provides a comprehensive overview of the functionality, benefits, and implementation of PRISM 4 ISO in the context of C5 certification. The goal is to clearly illustrate the essential aspects and advantages of this solution, as well as the implementation process.

What is C5?

C5 (Cloud Computing Compliance Criteria Catalogue) is a standard established by the Federal Office for Information Security (BSI) in Germany. It defines the minimum requirements for IT security for cloud service providers and provides a reliable foundation for auditing and certifying cloud services.

The C5 standard encompasses requirements for organizational, technical, and legal measures to ensure IT security and data protection in the cloud environment.

With PRISM 4 ISO - C5, we offer an innovative solution to automate and structure the requirements according to C5. The software supports companies in achieving certification efficiently and with minimal effort.

PRISM 4 ISO - C5 Functions

- **Automated Risk Management:** Identification, assessment, and management of IT risks through AI-supported analysis.
 - **Documentation and Audit Module:** Automatic creation and maintenance of policies and documents.
 - **Compliance Monitoring:** Real-time monitoring of cloud security requirements.
 - **Audit Readiness:** Automated generation of reports and audit logs to support internal and external audits.
 - **Dashboard for Status Control:** Overview of all relevant security measures and their implementation status.
-

Implementation Process

1. **Analysis & Planning**

- Conducting a gap analysis to identify existing security measures.
 - Planning the implementation and defining requirements.
2. **Implementation & Execution**
 - Creating policies and processes.
 - Training employees and raising awareness.
 3. **Internal Audit & Validation**
 - Conducting internal audits to prepare for certification.
 4. **External Audit & Certification**
 - Examination by an independent auditor.
-

Customer Benefits

- **Fast Certification:** Reduced implementation duration to just a few months.
 - **Minimized Effort:** Automated processes and documentation.
 - **Cost Efficiency:** Lower internal resource requirements.
 - **Compliance Monitoring:** Dashboard to check and document security measures.
-

Conclusion

PRISM 4 ISO - C5 offers companies the opportunity to efficiently and systematically meet C5 requirements. Through automation and continuous monitoring, certification is achieved in a sustainable and resource-efficient manner.

For more information and personalized consulting, feel free to contact us!