

# Hintergrunddokument PRISM 4 ISO 27001

## Einleitung

Dieses Dokument bietet einen umfassenden Überblick über die Funktionsweise, die Mehrwerte und die Implementierung von PRISM 4 ISO im Kontext der ISO 27001-Zertifizierung. Ziel ist es, die wesentlichen Aspekte und Vorteile dieser Lösung zu verdeutlichen und den Implementierungsprozess anschaulich darzustellen.

---

## Was ist ISO 27001?

ISO 27001 ist ein international anerkannter Standard für Informationssicherheits-Managementsysteme (ISMS). Er definiert Anforderungen zur Einführung, Umsetzung, Aufrechterhaltung und kontinuierlichen Verbesserung eines ISMS. Die Norm konzentriert sich auf das Risikomanagement und die Sicherstellung der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Informationen.

Mit PRISM 4 ISO 27001 bieten wir eine innovative Lösung zur Automatisierung und Strukturierung der Anforderungen gemäß ISO 27001. Die Software unterstützt Unternehmen dabei, die Zertifizierung effizient und mit minimalem Aufwand zu erreichen.

---

## PRISM 4 ISO 27001 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.
  - **Integrierte Maßnahmensteuerung:** Verknüpfung mit SIEM-Systemen, IAM (Identity & Access Management) und Notfallmanagement.
  - **Dashboard und Compliance-Überwachung:** Echtzeit-Übersicht über den aktuellen Status der Informationssicherheit.
  - **Audit-Readiness:** Automatisierte Erstellung von Berichten und Prüfprotokollen zur Unterstützung interner und externer Audits.
- 

## 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 ISO 27001-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 27001 bietet Unternehmen die Möglichkeit, die Anforderungen der ISO 27001 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 27001

### Introduction

This document provides a comprehensive overview of the functionality, benefits, and implementation of PRISM 4 ISO in the context of ISO 27001 certification. The goal is to clearly illustrate the essential aspects and advantages of this solution, as well as the implementation process.

---

### What is ISO 27001?

ISO 27001 is an internationally recognized standard for Information Security Management Systems (ISMS). It defines requirements for establishing, implementing, maintaining, and continuously improving an ISMS. The standard focuses on risk management and ensuring the confidentiality, integrity, and availability of information.

With PRISM 4 ISO 27001, we offer an innovative solution to automate and structure the requirements according to ISO 27001. The software supports companies in achieving certification efficiently and with minimal effort.

---

### PRISM 4 ISO 27001 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.
  - **Integrated Control Management:** Connection to SIEM systems, IAM (Identity & Access Management), and emergency management.
  - **Dashboard and Compliance Monitoring:** Real-time overview of the current information security status.
  - **Audit Readiness:** Automated generation of reports and audit logs to support internal and external audits.
- 

### 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.
- 

## **Protection of Confidential Information**

Not all software and process details are approved for external communication.

### **Public Information:**

- PRISM 4 ISO as a solution for ISO 27001 certification.
- Automation of compliance and security processes.
- Support through AI and automation.

### **Confidential Information (not to be disclosed):**

- Technical details of algorithms and risk assessments.
  - Internal certification procedures.
  - Customer or partner information without consent.
- 

## **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 27001 offers companies the opportunity to efficiently and systematically meet ISO 27001 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!