



## Whitepaper zur Implementierung von TISAX: Schützen Sie Ihre Daten und stärken Sie Ihr Unternehmen

### Einleitung:

In der heutigen digitalen Welt ist der Schutz von Informationen und Daten ein entscheidender Aspekt für jedes Unternehmen. Die TISAX bietet einen umfassenden Ansatz für Informationssicherheitsmanagement in der Automobilindustrie, um Unternehmen dabei zu helfen, ihre Daten und IT-Systeme zu schützen. In diesem Whitepaper erhalten Sie einen Überblick über die Anforderungen der TISAX, die Schritte zur Implementierung und die Vorteile für Ihr Unternehmen.

### Inhaltsverzeichnis:

#### WAS IST DIE TISAX?

- 1.1 Was ist die TISAX
- 1.2 Warum ist TISA wichtig für die Automobilindustrie?

#### DIE TISAX-DOMÄNEN UND IHRE ANFORDERUNGEN

- 2.1 Informationssicherheit
- 2.2 Prototypenschutz
- 2.3 Datenschutz und Datenzugriffsschutz

#### SCHRITTE ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TISAX

- 3.1 Selbsteinschätzung
- 3.2 GAP-Analyse
- 3.3 Implementierung von Maßnahmen
- 3.4 Validierung durch ein TISAX Assessment

#### BEST PRACTICE FÜR DIE ERFOLGREICHE IMPLEMENTIERUNG VON TISAX

- 4.1 Management-Engagement
- 4.2 Interne Kommunikation
- 4.3 Schulung und Bewusstseinsbildung
- 4.4 Regelmäßige Überprüfung und Verbesserung

#### ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

### Schlussfolgerung:

Die Implementierung der TISAX bietet Unternehmen nicht nur einen robusten Rahmen für Informationssicherheit, sondern trägt auch dazu bei, das Vertrauen von Kunden und Partnern zu stärken und einen Wettbewerbsvorteil auf dem Markt zu erlangen. Durch die Befolgung der in diesem Whitepaper beschriebenen Schritte können Unternehmen die Vorteile der TISAX nutzen um ihre Daten effektiv schützen.

### 1.1 WAS IST DIE TISAX?

TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) ist ein von der Automobilindustrie entwickelter Standard für Informationssicherheit. Er basiert auf der ISO 27001 und wurde von der **ENX Association** ins Leben gerufen, um einen einheitlichen Sicherheitsstandard für Unternehmen in der Automobilindustrie zu schaffen. TISAX ermöglicht es Organisationen, ihre Informationssicherheitsmaßnahmen untereinander zu vergleichen und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen zu überprüfen.

### 1.2 WARUM IST DIE TISAX WICHTIG FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE?

In der Automobilindustrie werden große Mengen an sensiblen Informationen, wie technische Daten, Designinformationen und Geschäftsgeheimnisse, ausgetauscht. Die Sicherheit dieser Informationen ist von größter Bedeutung, um Wettbewerbsvorteile zu erhalten und Vertraulichkeit zu wahren. TISAX hilft Unternehmen, ihre Informationssicherheit zu verbessern, und bietet eine Plattform, um Sicherheitsmaßnahmen mit Geschäftspartnern und Zulieferern transparent zu machen.



# SMCT MANAGEMENT concept - Ihr Partner für eine erfolgreiche Zertifizierungsvorbereitung der TISAX

## Die TISAX-Domänen und ihre Anforderungen

### 2.1 INFORMATIONSSICHERHEIT

Die Informationssicherheit ist der Hauptfokus von TISAX und deckt Themen wie Risikomanagement, Zugriffskontrolle und physische Sicherheit ab. Unternehmen müssen sicherstellen, dass sie angemessene Schutzmaßnahmen implementieren, um die Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität ihrer Informationen zu gewährleisten.

### 2.2 PROTOTYPENSCHUTZ

Der Prototypenschutz zielt darauf ab, sicherzustellen, dass Unternehmen angemessene Sicherheitsmaßnahmen ergreifen, um den Schutz von Prototypen, Vorserienmodellen und deren Bauteilen zu gewährleisten. Dies umfasst sowohl physische als auch elektronische Sicherheitsmaßnahmen, um den Zugang zu Prototypen und ihren Informationen zu kontrollieren und zu überwachen.

### 2.3 DATEN- UND DATENZUGRIFFSCHUTZ

Der Daten- und Datenzugriffsschutz konzentriert sich auf die Sicherheit von Netzwerkverbindungen und den Schutz vor unberechtigtem Zugriff auf Informationen. Unternehmen müssen sicherstellen, dass sie angemessene Maßnahmen implementieren, um ihre Netzwerke und Daten vor externen und internen Bedrohungen zu schützen, einschließlich Verschlüsselung, Firewall-Technologien und Netzwerksegmentierung.

## Fazit

Die Implementierung der TISAX bietet Unternehmen zahlreiche Vorteile, wie die Verbesserung der Informationssicherheit, die Reduzierung von Sicherheitsrisiken und die Erfüllung gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen. Darüber hinaus kann die Zertifizierung Vertrauen bei Kunden und Stakeholdern schaffen und einen Wettbewerbsvorteil bieten.

Der Prozess der Implementierung der TISAX kann je nach Größe und Komplexität des Unternehmens variieren, aber die grundlegenden Schritte bleiben gleich: Initiierung des Projekts, Definition des Anwendungsbereichs, Risikobewertung und -behandlung, Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen, Erstellung der TISAX-Dokumentation, Durchführung von internen Audits und Bewertung sowie die Zertifizierung.

Es ist wichtig, dass Unternehmen während des gesamten Implementierungsprozesses engagiert bleiben und sich auf die kontinuierliche Verbesserung ihres ISMS konzentrieren. Mit der richtigen Vorbereitung und Unterstützung kann die Implementierung der TISAX-Anforderungen dazu beitragen, die Informationssicherheit eines Unternehmens signifikant zu verbessern und den langfristigen Erfolg sicherzustellen.

### 3.1 SELBSTEINSCHÄTZUNG

Die Implementierung von TISAX beginnt mit einer Selbsteinschätzung, bei der Unternehmen ihre aktuellen Informationssicherheitsmaßnahmen bewerten und identifizieren, welche Verbesserungen erforderlich sind, um den TISAX-Anforderungen gerecht zu werden. Dieser Prozess hilft Unternehmen, Schwachstellen in ihren Sicherheitsmaßnahmen zu erkennen und eine Grundlage für die Implementierung von Verbesserungen zu schaffen.

### 3.2 GAP-ANALYSE

Nach der Selbsteinschätzung führen Unternehmen eine Gap-Analyse durch, um die Lücken zwischen ihren aktuellen Sicherheitsmaßnahmen und den TISAX-Anforderungen zu identifizieren. Die Gap-Analyse hilft Unternehmen, einen Aktionsplan zur Schließung dieser Lücken und zur Erreichung der TISAX-Konformität zu entwickeln.

### 3.3 IMPLEMENTIERUNG VON MAßNAHMEN

Basierend auf den Ergebnissen der Gap-Analyse entwickeln Unternehmen Maßnahmen, um ihre Informationssicherheitsmaßnahmen zu verbessern und TISAX-konform zu gestalten. Dies kann die Einführung neuer Sicherheitsrichtlinien, die Aktualisierung bestehender Richtlinien und die Implementierung technischer Sicherheitslösungen umfassen.

### 3.4 VALIDIERUNG DURCH EIN TISAX ASSESSMENT

Nach der Implementierung der erforderlichen Maßnahmen können Unternehmen ein TISAX Assessment durch ein akkreditiertes Prüfunternehmen (AP) durchführen lassen, um ihre TISAX-Konformität zu validieren. Das AP überprüft die Informationssicherheitsmaßnahmen des Unternehmens und stellt fest, ob sie den TISAX-Anforderungen entsprechen. Nach erfolgreichem Abschluss des Assessments erhalten Unternehmen ein TISAX-Label, das ihre Konformität bestätigt.



## Best Practice für die erfolgreiche Implementierung von TISAX

### 4.1 MANAGEMENT-ENGAGEMENT

Die Unterstützung des Managements ist entscheidend für den Erfolg der TISAX-Implementierung. Management-Engagement stellt sicher, dass die erforderlichen Ressourcen bereitgestellt werden und dass die Informationssicherheit als organisatorische Priorität behandelt wird.

### 4.2 INTERNE KOMMUNIKATION

Eine offene und transparente Kommunikation über die TISAX-Anforderungen und die Implementierungsfortschritte ist wichtig, um die Zusammenarbeit und das Verständnis auf allen Ebenen des Unternehmens zu fördern.

### 4.3 SCHULUNG UND BEWUSSTSEINSBILDUNG

Die Schulung der Mitarbeiter in Informationssicherheitspraktiken und -richtlinien ist entscheidend, um sicherzustellen, dass sie die Anforderungen von TISAX verstehen und in der Lage sind, ihre Rollen und Verantwortlichkeiten im Rahmen des Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) effektiv wahrzunehmen.

### 4.4 REGELMÄßIGE ÜBERPRÜFUNG UND VERBESSERUNG

Die kontinuierliche Überprüfung und Verbesserung der Informationssicherheitsmaßnahmen sind entscheidend, um sicherzustellen, dass das ISMS auf dem neuesten Stand bleibt und möglichen Bedrohungen gewachsen ist. Unternehmen sollten regelmäßige interne Audits durchführen und die Ergebnisse nutzen, um Verbesserungsmöglichkeiten zu identifizieren und umzusetzen.

## Zusammenfassung und Ausblick

Die Implementierung von TISAX bietet Unternehmen in der Automobilindustrie zahlreiche Vorteile, einschließlich der Verbesserung der Informationssicherheit, der Reduzierung von Sicherheitsrisiken und der Stärkung des Vertrauens bei Kunden und Geschäftspartnern. Durch das Verständnis der TISAX-Anforderungen und die Implementierung von Best Practices können Unternehmen ihre Sicherheitsmaßnahmen stärken und ihre Wettbewerbsposition in der Branche verbessern. Darüber hinaus unterstützt die kontinuierliche Überprüfung und Verbesserung des ISMS die Anpassung an sich ändernde Sicherheitsbedrohungen und technologische Entwicklungen, um langfristig den Schutz sensibler Informationen sicherzustellen.