

Produkte schützen. Marken stärken. Werte bewahren.

**schreiner**  
ProSecure



**Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace**

■ **Organisatorische Voraussetzungen (intern)**

- IPR Strategie (Prioritäten auf Produkte, Regionen,...)
- Integriertes Konzept von Vertrieb, Marketing & Rechtsabteilung

■ **Organisatorische Voraussetzungen (extern)**

- Information des Zolls/ anderer Inspektoren
- Verbraucheraufklärung
- Kundenbindungsprogramme

■ **Anforderungen an Sicherheitsetiketten**

- Überwachte Sicherheitsfertigung und –lagerung
- Manipulationssicherheit
  - Haltbarkeit
- Prozessintegration



Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace

**Agenda:**

- 1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure
- 2.) Authentifizierung
- 3.) Manipulationsschutz
- 4.) Track & Trace
- 5.) Fallbeispiele

Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace

Agenda:

**1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure**

2.) Authentifizierung

3.) Manipulationsschutz

4.) Track & Trace

5.) Fallbeispiele

- In 55 Jahren vom Spezialbetrieb zur High-Tech Group
- Zertifizierter Entwicklungspartner und Systemlieferant
- Inhabergeführt – unabhängig
- > 90 Mio. Euro Umsatz
- 650 Mitarbeiter
- 37.000 m<sup>2</sup> Betriebsfläche
- In 33 Ländern vertreten



■ 55 Jahre Erfahrung

Kompetenz in								
Klebstoffen	Materialien	Druck- u. Laminier-technologie	Stanz-technologie	Nachbeschriftung (TTR / Laser)	Barcode- u. Transponder-technologie	Produkt- u. Markenschutz	Membran-technologie	EL-Technologie und Printed Electronics
								

## Forschung & Entwicklung

Innovative Funktionsteile



Individuelle Lösungen

## **Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace**

Agenda:

1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure

**2.) Authentifizierung**

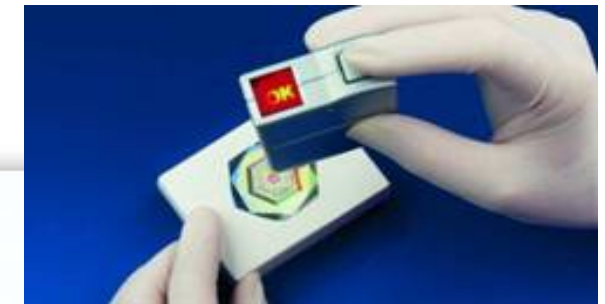
3.) Manipulationsschutz

4.) Track & Trace

5.) Fallbeispiele

## Offene Merkmale: HOLOGRAPHISCHE STREIFEN

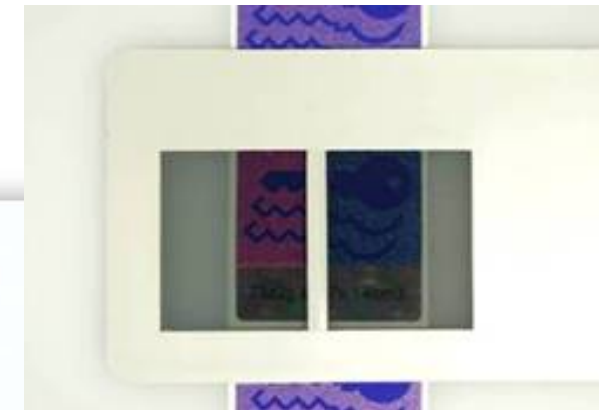
- dekorative Produktaufwertung
- individuelle Gestaltung der Sicherheitsmerkmale
- verschiedene Sicherheitsmerkmale wie z.B.: 2D-/3D-Effekte, dynamische Strukturen, Mikro-/Nanotext
- verborgene, gerichtsverwertbare Merkmale erhöhen den Fälschungsschutz wesentlich





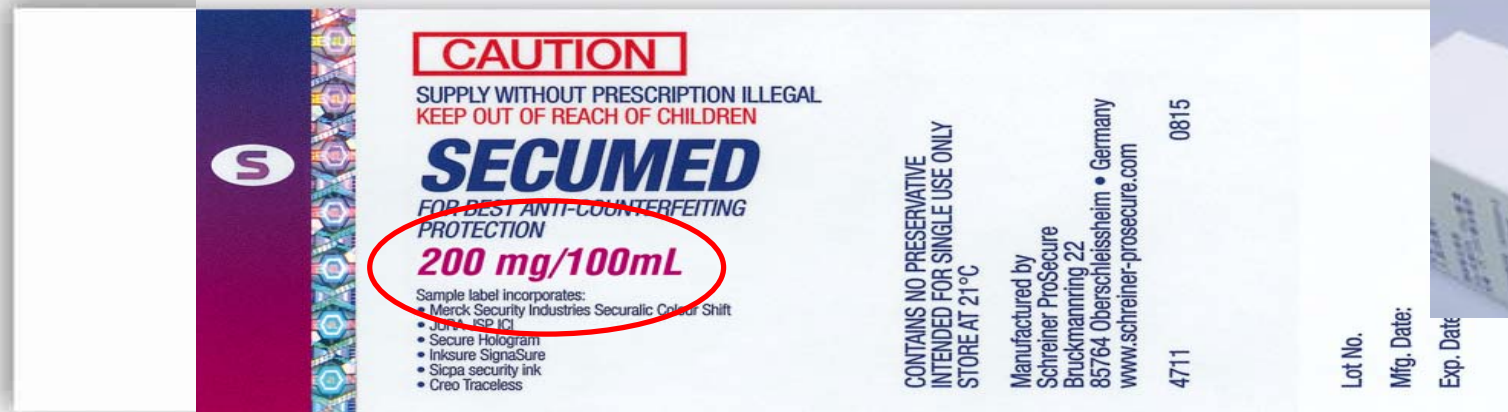
## Offene Merkmale: KIPPFARBEN

- spezifischer, vom Blickwinkel abhängiger Farbumschlag
- dekorative Produktaufwertung / Eyecatcher
- weltweit kontrollierte Abgabe von Druckfarben/Beschichtungen
- verschiedene, leicht zu unterscheidende Farben



## Halbverborgene Merkmale: THERMO-REACTIVE PRINT

- Druckbild verändert sich – reversibler Farbumschlag bei unterschiedlichen Temperaturen
- Körpertemperatur (z.B. Reiben) weist Echtheit sofort nach
- erhältlich in unterschiedlichen Farben
- einstellbar auf Reaktion bei unterschiedlichen Temperaturen



## Verborgene Merkmale: LUMINESZENZ MIT DIGITALEM WASSERZEICHEN

- kleiner, transparenter Filter macht verborgenen Text oder Logo sichtbar
- hochauflösende Integration in digitalisierte Vorlage innerhalb der Druckvorstufe
- bewährt im Banknoten- u. Wertpapierdruck
- (doppelt) verborgener Kopierschutz



## Verborgene Merkmale: LaserSecure

- „Up-converting print“ absorbiert unsichtbaren Laserstrahl
- spezielle Pigmente reflektieren den Lichtstrahl
- leicht integrierbar in nahezu alle Farben
- sicherer Echtheitsnachweis mit Handlesegerät

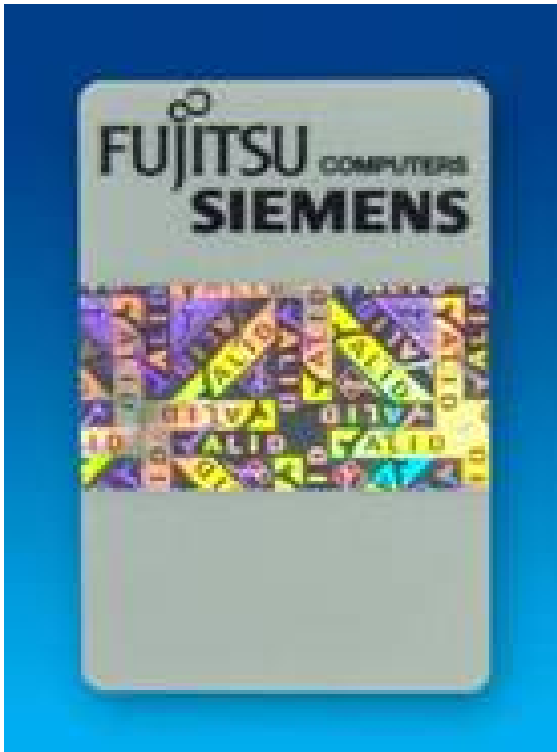


## Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace

### Agenda:

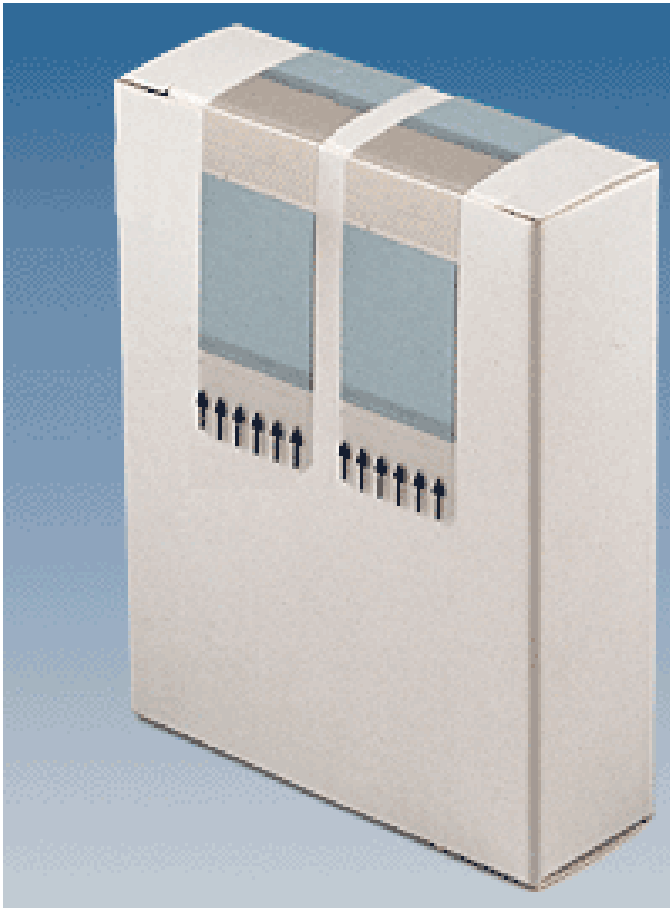
- 1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure
- 2.) Authentifizierung
- 3.) Manipulationsschutz**
- 4.) Track & Trace
- 5.) Fallbeispiele





- Zuverlässiger Schutz von Hardwaregehäusen gegen Manipulation entsprechend der „Common Criteria“ (ISO/ IEC 15408)
- Hoher Kopier- und Fälschungsschutz
- Einfache Verklebung durch automatische Spendeanlagen oder von Hand
- Nummerierung erlaubt überwachte Dokumentation der Kennzeichnung und permanente Inventur
- Empfohlen vom BSI (höchste Sicherheitsstufe)

## Sicherer Nachweis von Erstöffnungen auch bei Verpackungen:



MultiSeal-  
Anwendungen



## Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace

### Agenda:

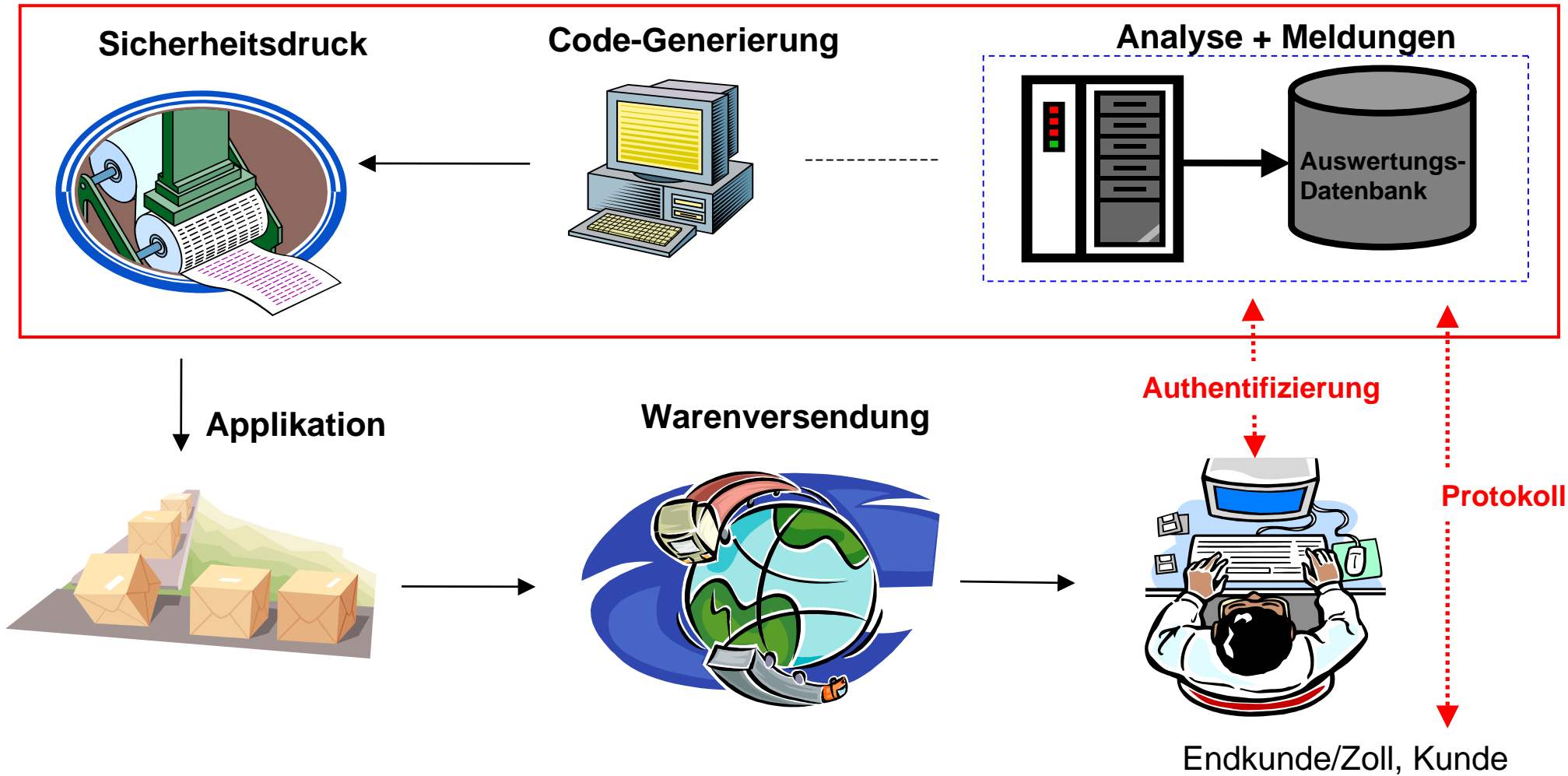
- 1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure
- 2.) Authentifizierung
- 3.) Manipulationsschutz
- 4.) Track & Trace**
- 5.) Fallbeispiele

## Schreiner KeySecure

→ das Originalitätsschutz- und Tracingsystem zur internetbasierten, weltweiten Produktauthentifizierung



**Schreiner In-house**



## KeySecure Code-Überprüfung



### Willkommen beim Bosch Protect Assistenten

Um die Originalität und Integrität der Bosch-Produkte sicherzustellen, tragen ausgewählte Bosch-Packungen ein Originalitätssiegel. Durch Prüfung des Siegels und Eingabe einer Sicherheitskodierung auf dem Siegel können Partner und Kunden die Echtheit der Produkte überprüfen.

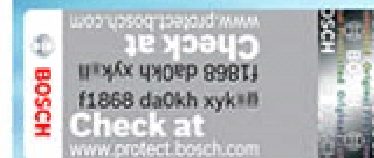
#### Ihr 15-stelliger Code

Bitte geben Sie die Sicherheitskodierung Ihres Bosch-Produktes zur Echtheitsprüfung ein:

Senden

Löschen

#### Ihr 15-stelliger Code



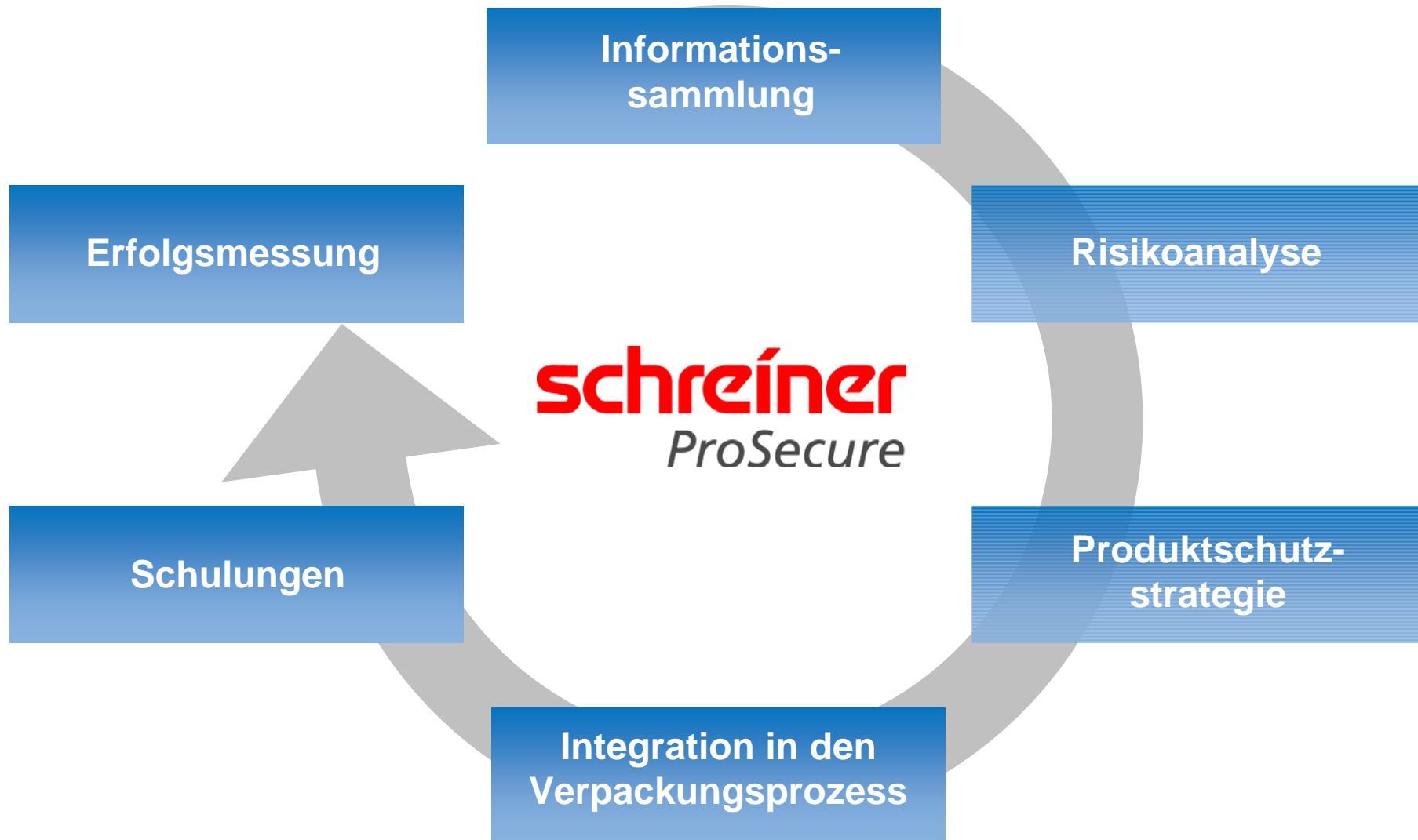
## Effektive Lösungen für Authentifizierung, Manipulationsschutz und Track & Trace

### Agenda:

- 1.) Kurzvorstellung Schreiner ProSecure
- 2.) Authentifizierung
- 3.) Manipulationsschutz
- 4.) Track & Trace
- 5.) Fallbeispiele**

- Bosch:**
- Automobil-Ersatzteilgeschäft
  - Online-Authentifizierung von Autoersatzteilen seit Ende 2006
  - Basis: „Bosch-Siegel“ mit Hologramm und verschlüsselter Sicherheitscodierung
- Jemella:**
- hochwertige Hairstyling Produkte
  - illegale Distribution wurde entdeckt; einigen Handelspartnern und Mitarbeitern wurde gekündigt / Vertriebskette „bereinigt“
  - Basis: Echtfarbenhologramme mit verschlüsselter Sicherheitscodierung
- Knauf:**
- Hersteller von Baustoffen und Großinvestor in Russland
  - konnte Fälschungen von Gips-Säcken drastisch reduzieren
  - Basis: Etikett mit Hologramm und thermoreaktivem Sicherheitselement





## Herzlichen Dank!

### **Richard Stooß**

Business Development Manager

Telefon +49 89 31584-5580

Fax +49 31584-5317

Mobil +49 160 90640961

[stooss@schreiner-prosecure.de](mailto:stooss@schreiner-prosecure.de)

[www.schreiner-prosecure.de](http://www.schreiner-prosecure.de)

Schreiner Group GmbH & Co. KG

Bruckmannring 22 · 85764 Oberschleißheim

Germany

Telefon +49 89 31584-5428

Fax +49 89 31584-5317

