



Produkt– und Markenschutz

Wertvolles schützen

Rolf Kosack

Security Systems Division

Wir sind diejenigen, ...

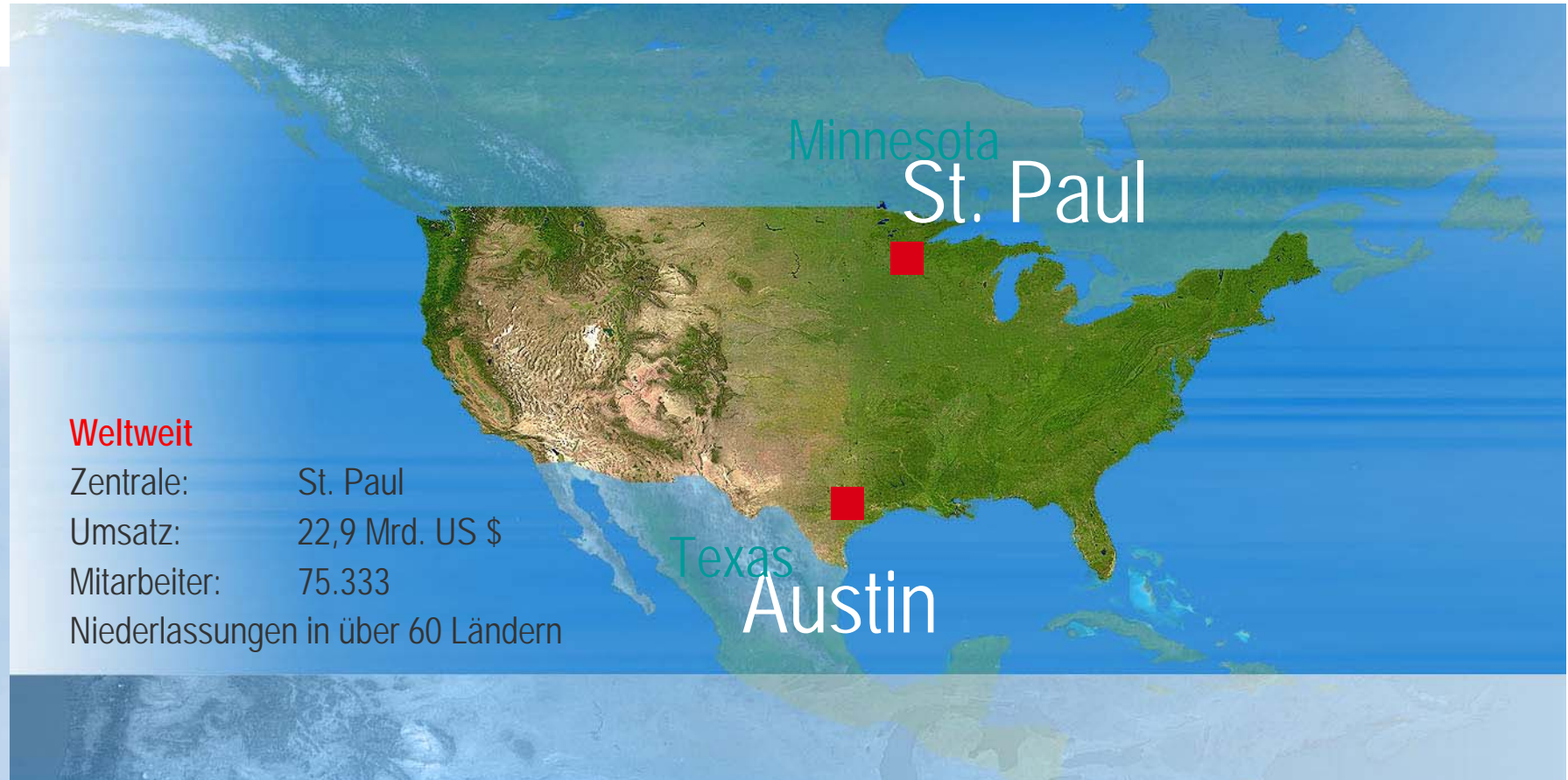
... die Licht über 50 Meter weit transportieren können.
So gibt es **Tageslicht auch im U-Bahnschacht**
am Potsdamer Platz.

Berlin, Potsdamer Platz

3M *Innovation*

3M Hauptsitz

Minnesota ◇ Mining ◇ Manufacturing



Deutschland

Zentralen: Neuss,
Seefeld,
Burgkirchen

Umsatz: ca. 1,9 Mrd. Euro

Mitarbeiter: 4.428

Niederlassungen an 11 Orten



3M *Innovation*

Agenda



3M Security System Division

Technologieportfolio

Produkt - Merkmale

Prozess

3M Security Systems Division

Vorstellung 3M Security System Division

- Seit 25 Jahren weltweit maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für
- Pässe, Führerscheine und Visa, Personal und Firmenausweise,
- Grenzkontrollsysteme, Produkt- und Markenschutz.



3M Innovation

3M Security Systems Division

Vorstellung 3M Security System Division

Produkt- und Markenschutz:

Schutzprogramme mit führenden Markenherstellern in aller Welt



Vorhandene Technologien

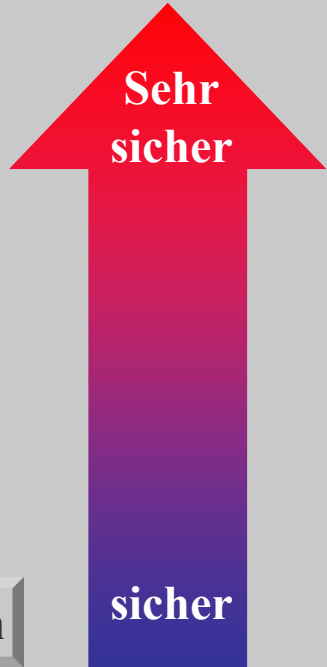
Technologieportfolio



3M eigene Technologien

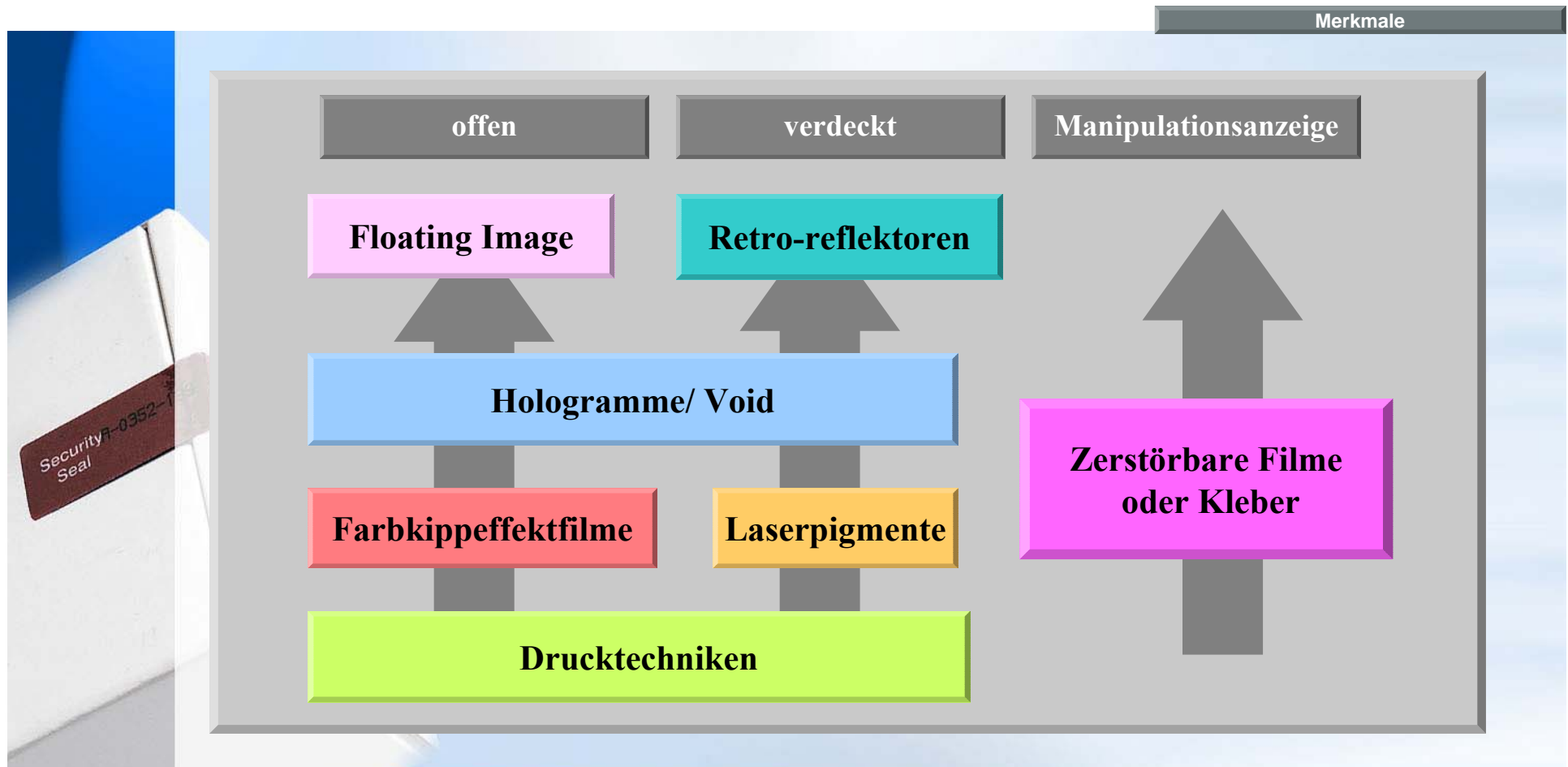


Frei erhältliche Technologien



- 3M Confirm
- 3M Floating Image
- 3M Laser-Pigmente
- 3M Retro Hologramm
- 3M Farbkippeffekt
- 3M Siegel
- 3M Si-Hologramm
- 3M Hologramm
- 3M Void-Label

Sicherheitstechnologien

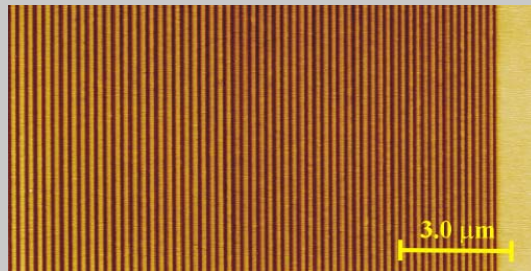


Offene Merkmale

Merkmale

3M Farbkippeffektfolie:

Labels, die in der Farbe je nach Blickwinkel variieren. Gut als Marketinginstrument verwendbar



Ca. 400 Lagen Material
Produktionsverfahren patentiert

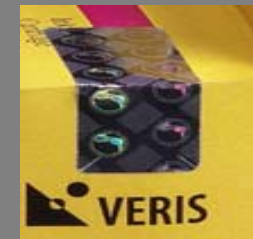


Offene Merkmale

Merkmale

3M Sicherheitshologramm:

- gut erkennbar
- auch als Markenzeichen verwendbar
- anspruchsvolle Optik
- leicht überprüfbar
- kann mit verschiedenen Features ausgestattet werden aber mit Limits in Produktsicherheit



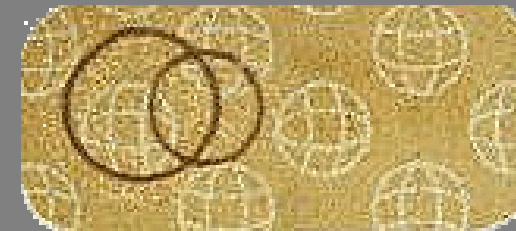
Eine partielle Demetallisierung garantiert Übertragungssicherheit.

Offene Merkmale

Merkmale

Confirm Floating Image:

- Bisher noch nicht erfolgreich kopierte Sicherheitstechnologie.
- Offene 3- Dimensionale Muster sind kinderleicht für jedermann sichtbar.
- Die versteckten Merkmale werden durch eine simple Methode erkannt.



Verdeckte Merkmale

Merkmale

3M retroreflektierendes Hologramm:

- Sichtbares holografisches Feature.
- Betrachtet man das Label durch ein Lesegerät, erkennt man aber auch ein individuelles retroreflektierendes Merkmal, vielfältig einsetzbar

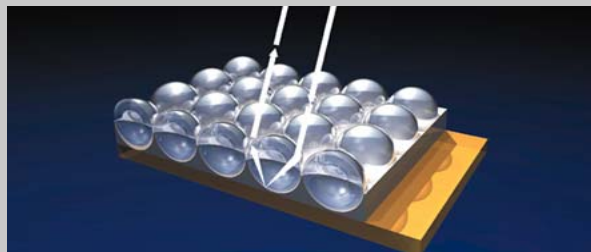


Verdeckte Merkmale

Merkmale

Confirm Labels:

- Bisher noch nicht erfolgreich kopierte Sicherheitstechnologie.
- Es können offene und versteckte Merkmale angebracht werden.
- Die versteckten Merkmale werden durch eine simple Methode erkannt.



Normales Licht



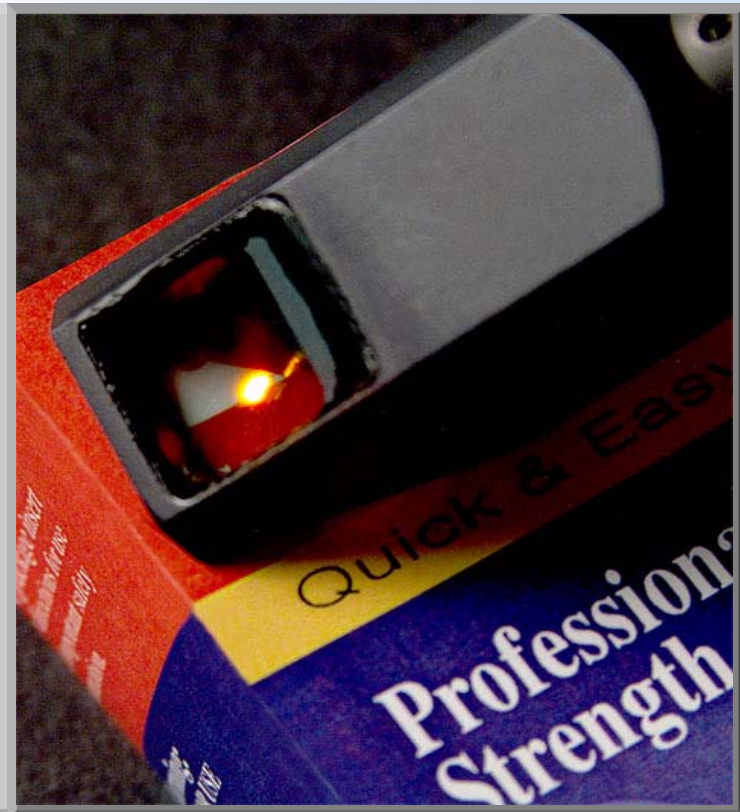
Retroreflektiertes Licht

Versteckte Merkmale

Merkmale

3M Laserverifizierbare Pigmente:

verdecktes Kennzeichnungssystem, nur mit speziellem Erkennungsgerät sichtbar, wird einfach beim Druck integriert oder direkt in das Produkt eingebracht.



3M Innovation

Zusätzliche Features

Merkmale

UV-Druck



Sicherheitsschlitz



Serialisierung



Aber auch Einsatz von RFID

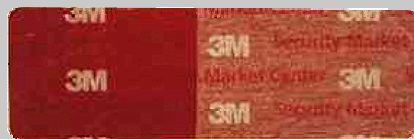
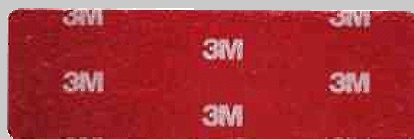
3M Innovation

Zerstörbare Filme oder Kleber Manipulations-Anzeige

Merkmale

3M Sicherheitssiegel:

Labels zur Sicherung von Verpackungen und vielem Anderen. Folie löst sich beim Aufreißen und lässt sich nicht mehr zusammenbringen. Dabei erkennt man eine vorher verdeckte Botschaft.



3M Innovation

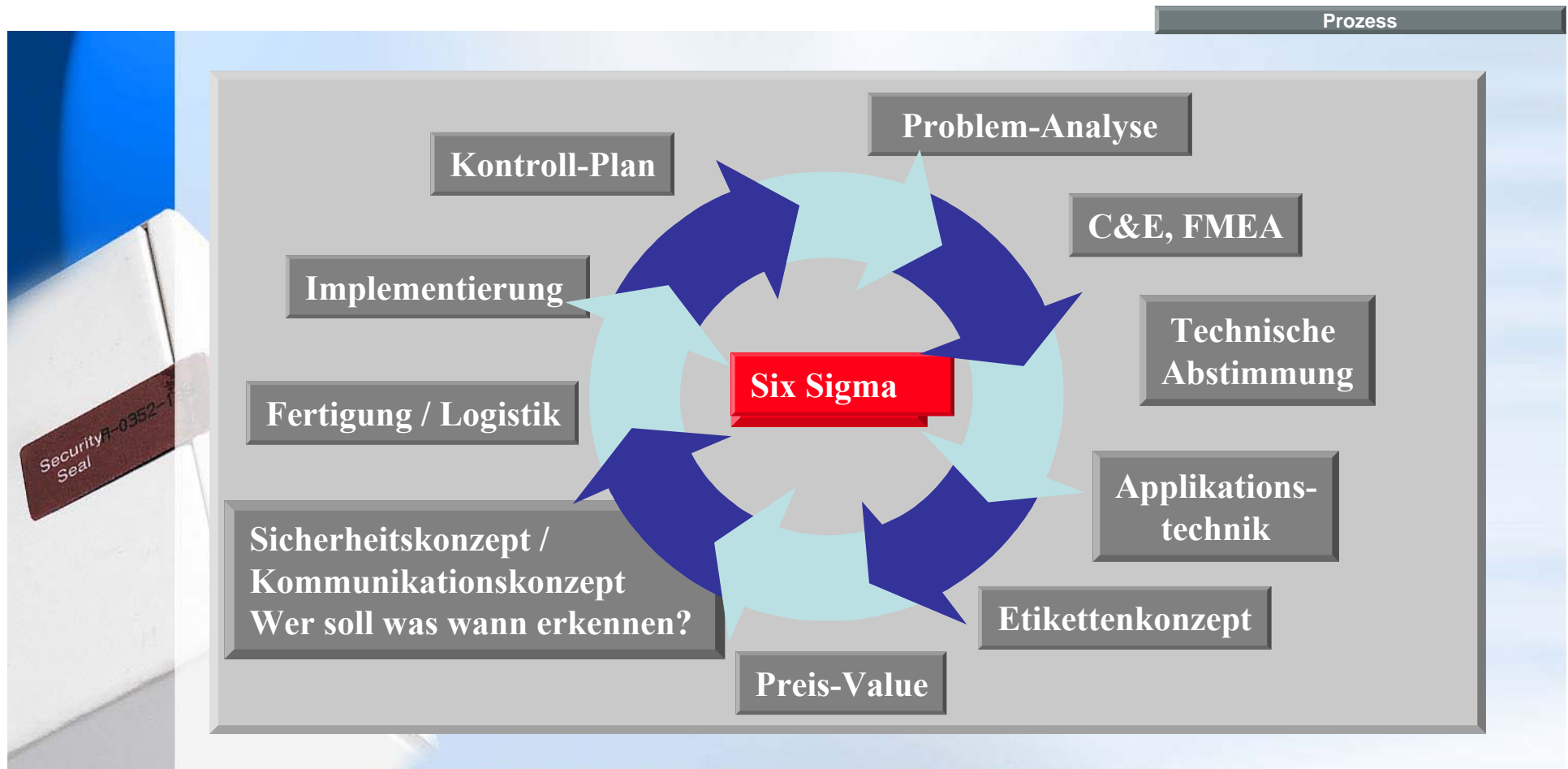
Notwendige Schritte - **Konsequentes Handeln**

Prozess

- IP anmelden
 - Prozess aufsetzen und implementieren
 - **Kennzeichnen**
 - Zoll informieren
 - Testkäufe
 - Rechtliche Schritte
 - Erfolgskontrolle
- = Produkt- und Markenschutz ist fester Bestandteil des Marketing



Der Entwicklungsprozess





Vielen Dank!