

- I. Institut ASER e.V. (*K.-H. Lang*)
- II. Rechtliche Aspekte der Produkt- und Markenpiraterie:
Private Verbraucher im Fokus – Fallbeispiel (*R. Pieper*)
- III. Grundlagen für das Forschungsprojekt (*K.-H. Lang*)
- IV. Technologien zur „fälschungssicheren“ Kennzeichnung
und Authentizitätserkennung von Produkten (*A. Schäfer*)**
- V. Plattform für Produkt- und Markenpiraterie sowie
Geräte- und Produktsicherheit (*K.-H. Lang*)
- VI. Verbraucherleitfaden: Schutz vor Produkt- und Markenpiraterie
(*A. Schäfer & K.-H. Lang*)
- VII. Ausblick (*K.-H. Lang*)

Für wirksame technische Sicherungsmittel gelten folgende Kriterien:

■ **Eindeutig:**

Ein technisches Sicherungsmittel muss schnell und einfach identifizierbar sein.

Das gekennzeichnete Produkt ist eindeutig als Original erkennbar.

■ **Fälschungssicher:**

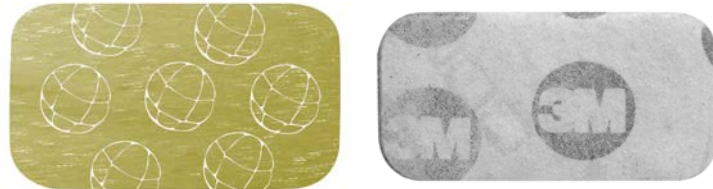
Ein technisches Sicherungsmittel kann nur mit größtmöglichem Aufwand und Kosten von Dritten nachgemacht werden.

■ **Kostengünstig:**

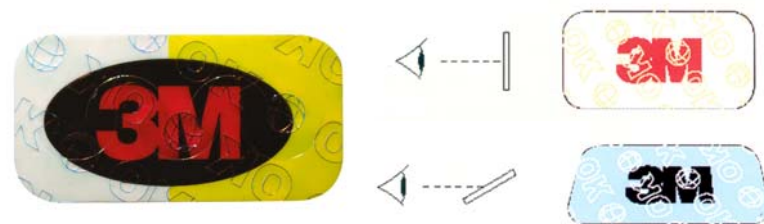
Der Einsatz eines technischen Sicherungsmittels sollte möglichst wirtschaftlich sein.

- Etiketten (OVD: Optical Variable Devices)
- Farbcode
- Farbpigmente
- Hologramme
- Barcode
- Copy Detection Pattern (CDP)
- Sicherheitstinte / Spezialfarben
- Erstöffnungsnachweise
- Tracing-Systeme
- Radio Frequency Identification (RFID)
bzw. „Funketiketten“

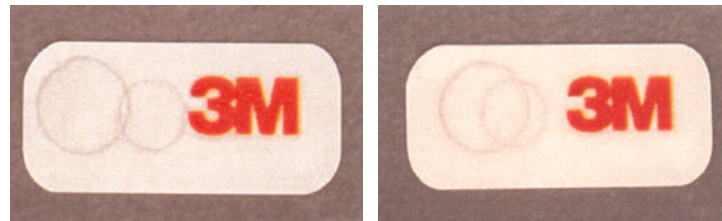
Etiketten (OVD: Optical Variable Devices)



Zum Beispiel 3M Confirm™ Label mit Bildwechseleffekt bei Beleuchtung mit konzentrierter Lichtquelle, auch für Textilien erhältlich.



Zum Beispiel 3M Farbkippeffekt Folie transparent zu hellblau mit Bildwechseleffekt je nach Betrachtungswinkel.



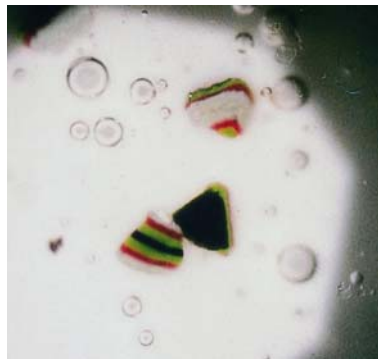
Zum Beispiel 3M Floating Image mit Bildwechseleffekt je nach Betrachtungswinkel.



Zum Beispiel 3M Floating Image mit Bildwechseleffekt bei Beleuchtung mit konzentrierter Lichtquelle.

Farbcode

4 - 45 µm große Melamine
Alkyd Polymere
mit bis 4.358.480.500
Codierungsmöglichkeiten
sowie Dualsysteme
möglich.



Fälschungssicher:

Geheimes Herstellungsverfahren
und Reverse Engineering
unmöglich.

Identifizierbarkeit:

Identifizierung mit Stabmikroskop
oder automatischen Lesegeräten.

Farbpigmente

Zum Beispiel sind laserverifizierbare Farbpigmente mit bloßem Auge nicht erkennbar.

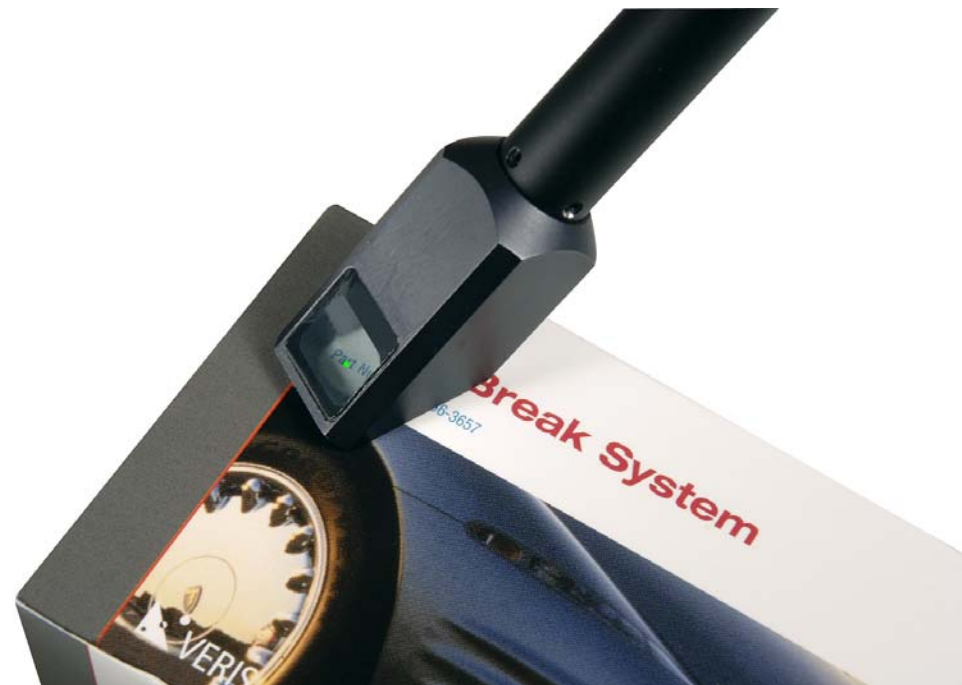
Die Farbpigmente können nur mit einem speziellen Verifier sichtbar gemacht und überprüft werden.

Fälschungssicher:

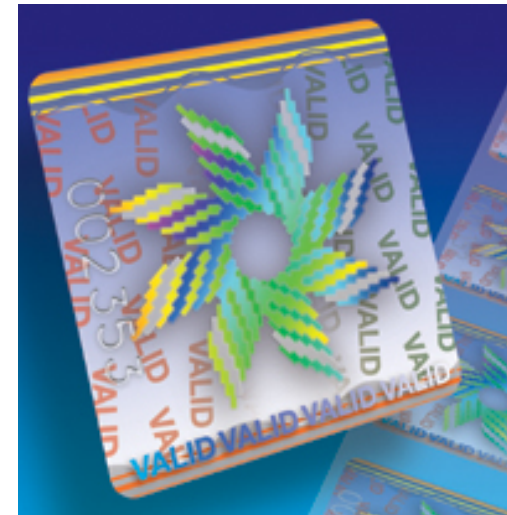
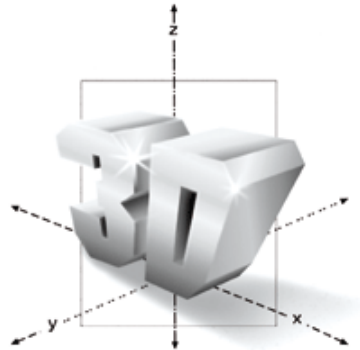
Extrem aufwändige Nachahmung.

Identifizierbarkeit:

Identifizierung mit speziellen Lesegeräten (Verifier).



- 2D-Hologramm
- 3D Hologramm



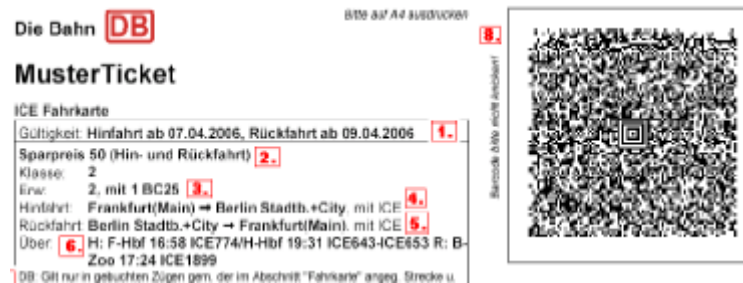
Fälschungssicher:

Nur in Kombination mit weiteren Sicherungsmitteln.

Identifizierbarkeit:

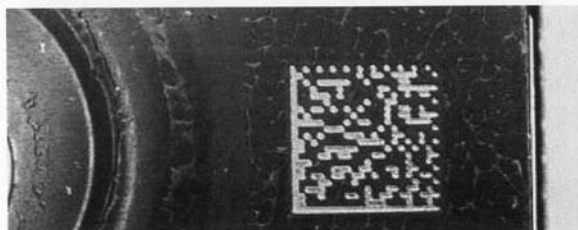
Einfache optische Erkennung.

- 2D-Barcode – Aufdruck
- 2D-Barcode - Lasergravur



Fälschungssicher:
Nur in Verbindung mit
weiteren
(verschlüsselten)
Informationen.

Datamatrix auf Zylinderkopfdichtung



Identifizierbarkeit:
Nur mit speziellen
Lesegeräten.

■ **Fluoreszierende UV-Tinte**

Sichtbar nur unter UV-Licht.



■ **DNA-Farben / „Moleküle“**

Eindeutiger DNA-Code bestehend aus zwei Teilen wird mittels Teststift und Laserscanner zum Leuchten gebracht.



Erstöffnungsnachweise



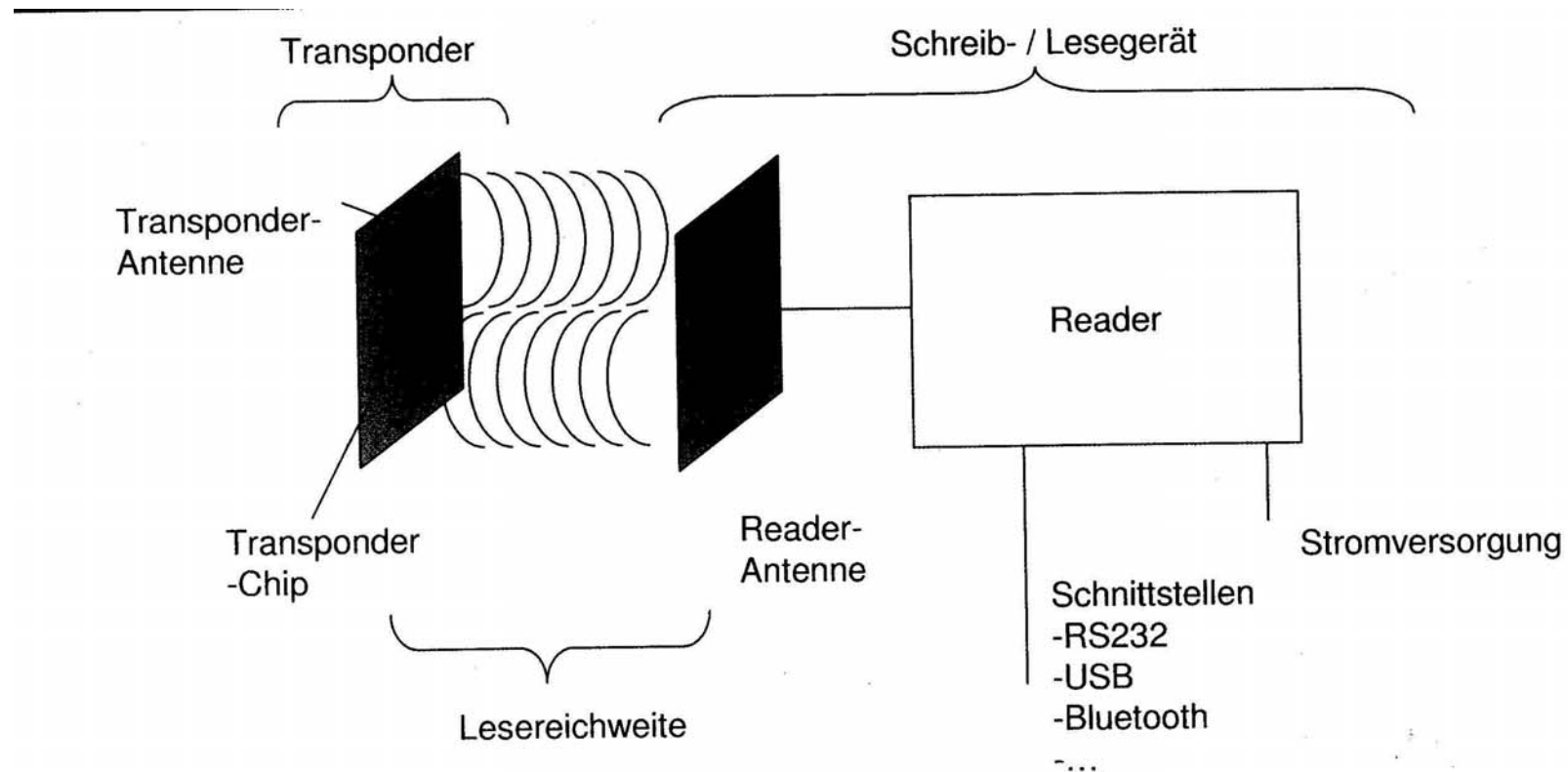
Tracing-Systeme



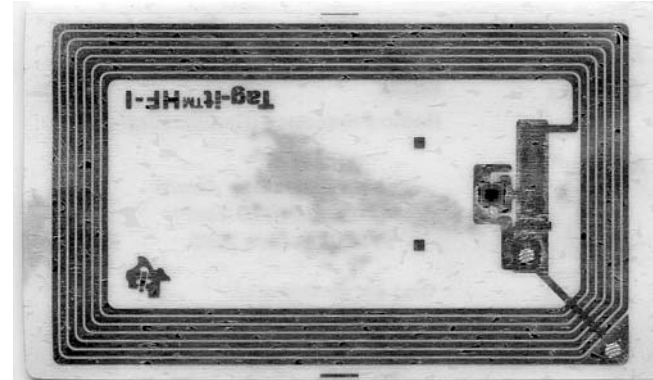
Produkt- und Markenpiraterie im Bereich technischer
Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte

16. Oktober 2007
Institut ASER e.V., Wuppertal

Radio Frequency Identification I (RFID) bzw. „Funketiketten“



Radio Frequency Identification I (RFID) bzw. „Funketiketten“



Technologie-Datenbank (www.produktpiraterie.org)

The screenshot shows the website 'Technologie-Datenbank' in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays 'http://www.iaser.de/cms/plagiare/out.php?idart=17'. The page has a red header with the site name and navigation links: 'Startseite | Suche | Kontakt | Sitemap | Impressum'. The main content area is titled 'Technische Sicherungsmittel / Technologie-Datenbank' and contains a search form with the following fields: 'Schutzziel:' (two dropdown menus), 'Produktgruppen:' (dropdown menu), and 'Prüfmöglichkeit durch Akteursgruppen:' (dropdown menu). Below the search form, there are links for 'Suchen' and 'Reset'. The search results show 'Seite: 1 2 3 4 (1-10 von 32)' and a list of 'Technisches Sicherungsmittel:' including '3M Einzelhändler', 'Etik Gewerbliche Endverbraucher', 'Han Private Endverbraucher', and 'Hau Behörden'. The sidebar on the left contains sections: 'Technische Sicherungsmittel' (with 'Technologie-Datenbank' and 'Hersteller (Login)'), 'Produkt- und Markenschutz' (with 'Datenbanken/Leitfäden/Formulare', 'Anmelde- und Informationsstellen', 'Vorschriften und Regeln', and 'Produktpiraterie-Fälle'), 'Geräte- und Produktsicherheit' (with 'Datenbanken/Leitfäden/Formulare', 'Prüf- und Informationsstellen', 'Vorschriften und Regeln', and 'Produktmängel-Fälle'), and 'Wir über uns' (with 'Facharbeitskreis', 'Forschungspartner', and 'Plattform (Login)'). The sidebar on the right contains sections: 'Projektgrundlagen' (with 'TÜ 1-2/3 (3/2006)', 'F 1903 (7/2005)', 'Fb 1047 (1/2005)', and 'Fb 983 (4/2003)'), 'Projektveranstaltungen' (with 'FES-Veranstaltung 25.10.2007' and 'VDI-Veranstaltung 16.10.2007'), and 'Projektergebnisse' (with 'CD-ROM 30 g (9/2007)' and 'Technologie-Datenbank (5/2007)'). The browser status bar at the bottom shows 'Fertig' and '0 Fehler / 0 Warnungen'.

Filter: Schutzziel (www.produktpiraterie.org)

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying <http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbaction=lst>. The page content includes a search filter for 'Schutzziel' with a dropdown menu showing 'k.A.', 'Authentizitätsbestätigung', 'Erstöffnungsschutz', 'Vertriebskontrolle', 'Produkthaftung', and 'Verifizierungseinfachheit'. Below the filter, there are three search results for 3M products:

Technisches Sicherungsmittel:	3M Confirm™ Label
Schutztechnologie:	Etikett, Bildwechsel
Geeignete Produktgruppe(n):	Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH

Technisches Sicherungsmittel:	3M Confirm™ Label für die Textilindustrie
Schutztechnologie:	Etikett, Bildwechsel
Geeignete Produktgruppe(n):	Bekleidung
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Textilien
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH

Technisches Sicherungsmittel:	3M Farbkippeffekt Folie transparent zu hellblau
Schutztechnologie:	Etikett, Kippfarbe
Geeignete Produktgruppe(n):	Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH

Filter: Schutzziel UND Prüfmöglichkeit durch Akteursgruppen (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank - Mozilla Firefox

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbaction=lst&dbsort=prod_name&dbo[0]=like&dbo[1]=like&dbo[2]=like&dbo[3]=like&dbt[0]=0001&dbt[3]=00C

Produktmängel-Fälle

Wir über uns

Facharbeitskreis

Forschungspartner

Plattform (Login)

Schutzziel: Authentizitätsbestätigung

Schutzziel: k.A.

Produktgruppen: k.A.

Prüfmöglichkeit durch Akteursgruppen: Private Endverbraucher

Suchen

Reset

Seite: 1 2 (11-17 von 17)

Technisches Sicherungsmittel: **KeySecure**

Schutztechnologie: Etikett, Barcode, Datamatrix, Sonstige

Geeignete Produktgruppe(n): Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Bekleidung, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten

Mögliche Aufbringungsmaterialien: Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Holz, Metall, Gummi, Glas, Stein, Sonstige

Informationsspeicher: größer 1024 Bit

Anbieter: Schreiner Group GmbH & Co KG

Technisches Sicherungsmittel: **Logistiksiegel**

Schutztechnologie: Etikett

Geeignete Produktgruppe(n): Verpackungen

Mögliche Aufbringungsmaterialien: Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Holz, Metall, Gummi, Glas, Stein

Informationsspeicher: bis 1024 Bit

Anbieter: Schreiner Group GmbH & Co KG

Technisches Sicherungsmittel: **MediaSign Brand**

Schutztechnologie: Kopie-Erkennung, Datamatrix

Geeignete Produktgruppe(n): Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Bekleidung, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten

Mögliche Aufbringungsmaterialien: Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Holz, Metall, Gummi, Glas, Stein, Textilien

Informationsspeicher: bis 1024 Bit

Fertig

0 Fehler / 0 Warnungen

Listendarstellung (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank - Mozilla Firefox

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbaction=lst&dbstart=0

Technisches Sicherungsmittel:	3M Confirm™ Label
Schutztechnologie:	Etikett, Bildwechsel
Geeignete Produktgruppe(n):	Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH
Technisches Sicherungsmittel:	3M Confirm™ Label für die Textilindustrie
Schutztechnologie:	Etikett, Bildwechsel
Geeignete Produktgruppe(n):	Bekleidung
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Textilien
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH
Technisches Sicherungsmittel:	3M Farbkippereffekt Folie transparent zu hellblau
Schutztechnologie:	Etikett, Kippfarbe
Geeignete Produktgruppe(n):	Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten
Mögliche Aufbringungsmaterialien:	Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein
Informationsspeicher:	kein Speicher
Anbieter:	3M Deutschland GmbH
Technisches Sicherungsmittel:	3M Floating Image
Schutztechnologie:	Etikett, Bildwechsel
Geeignete Produktgruppe(n):	Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Bekleidung, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten

Fertig 0 Fehler / 0 Warnungen

Detaildarstellung (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank 3M Confirm™ Label 3M Deutschland GmbH - Mozilla Firefox

3M Deutschland: Sicherheit: Arbeit, Personen & Verkehr: Produkt- und Markenschutz: Markenschutz - Mozilla Firefox

http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/de_DE/produktenschutz/home/produktinfo/markenschutz

Suche 3M.com:

Deutschland [[ändern](#)]

Produkte & Service | Marken | Technologien | Das Unternehmen | Partner & Lieferanten

Deutschland > Produkte & Service > Sicherheit: Arbeit, Personen und Verkehr > Sicherheit von Produkten und Medien > Produkt- und Markenschutz > Markenschutz

3M Markenschutz

Der geschätzte jährliche Verlust durch Fälschungen und Produktpiraterie beträgt weltweit 250 Milliarden US-\$. 3M bietet Ihnen eine Vielfalt von Sicherheitslösungen an, die Ihre Risiken minimieren und Ihre wertvollen Marken und Produkte schützen.

Mit 3M sind Sie auf der sicheren Seite [Druckformat](#)

Wählen Sie aus

- 3M Confirm™ Label**
3M™ Confirm Label sind der sicherste Schutz, den es für Ihre Marke gibt. Retroreflektierende Effekte schützen Ihre Marke sicher vor Produktpiraterie
- 3M Confirm™ Label für die Textilindustrie**
3M Confirm™ Label für die Textilindustrie ist ein hochmodernes Label, das speziell für den Einsatz in Kleidungsstücken und Accessoires entwickelt worden ist. Offene und verdeckte Merkmale bieten optimalen Schutz vor Produktpiraterie
- 3M Farbkippereffekt Folie transparent zu hellblau**
3M Farbkippereffekt Folie - fälschungssicherer und offener Schutz zur Echtheitsüberprüfung von Markenartikeln durch den Endverbraucher
- 3M Floating Image**

Fertig

1 Fehler / 57 Warnungen

Filter: Produktgruppen (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank - Mozilla Firefox

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbaction=lst&dbsort=prod_name&dbo[0]=like&dbo[1]=like&dbo[2]=like&dbo[3]=like&dbt[2]=0002&dbt[3]=00C

Produktmängel-Fälle

Wir über uns

Facharbeitskreis

Forschungspartner

Plattform (Login)

Schutzziel: k.A.

Schutzziel: k.A.

Produktgruppen: Handmaschinen

Prüfmöglichkeit durch Akteursgruppen: Private Endverbraucher

Suchen

Reset

Seite: 1 2 (1-10 von 17)

Technisches Sicherungsmittel: **3M Farbkippereffekt Folie transparent zu hellblau**

Schutztechnologie: Etikett, Kippfarbe

Geeignete Produktgruppe(n): Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten

Mögliche Aufbringungsmaterialien: Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein

Informationsspeicher: kein Speicher

Anbieter: 3M Deutschland GmbH

Technisches Sicherungsmittel: **3M Floating Image**

Schutztechnologie: Etikett, Bildwechsel

Geeignete Produktgruppe(n): Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Medizinprodukte / Medikamente, Bekleidung, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-, Ausweiskarten

Mögliche Aufbringungsmaterialien: Papier/Karton, Kunststoff, Folien, Metall, Glas, Stein

Informationsspeicher: kein Speicher

Anbieter: 3M Deutschland GmbH

Technisches Sicherungsmittel: **3M Hologramlabel**

Schutztechnologie: Etikett, Hologramm

Geeignete Produktgruppe(n): Handwerkzeuge, Handmaschinen, Haushaltsgeräte, Elektronikgeräte, stationäre Maschinen, Ersatzteile / Bauteile, Verpackungen, Datenträger, Dokumente, Chip-, Kredit-

Fertig

0 Fehler / 0 Warnungen



Beispiel 1 (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank 3M Farbkippeffekt Folie transparent zu hellblau 3M Deutschland GmbH - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbstart=0&dbid=40&dbaction=view

Herstellerinformationen

Die Nachfrage nach offenen fälschungssicheren Merkmalen steigt stark an, weil der Verbraucher ohne Hilfsmittel die Echtheit eines Markenproduktes auf einen Blick erkennen kann. 3M bietet mit der 3M Farbkippeffektfolie eine einzigartige Innovation, mit der Sie Ihre Produkte leicht und sicher schützen können.

- Eindeutiger Farbwechseleffekt von transparent zu hellblau
- Weitere Farbaufdrucke erzeugen zusätzliche Farbwechseleffekte
- Kundenspezifische Sicherheitsprägungen integrierbar
- Optimale Integration in das vorhandene Produktdesign

Hersteller

Unternehmen: 3M Deutschland GmbH
Straße: Carl-Schurz-Str. 1
PLZ: 41453
Ort: Neuss
Tel.: 02131 142615
Fax: 02131 143870
E-Mail: security.de@mmm.com
Internet: <http://www.3M-Produktschutz.de>
Vertriebsweg(e): • Direktvertrieb

3M bietet ein großes Spektrum an Sicherheitslösungen. Neben Systemen für den Produkt- und Markenschutz, wie Hologramme, retroreflektierende Materialien oder Farbkippeffektfolien stellt 3M auch Produkte zum Schutz wichtiger Dokumente und Unterlagen her. Abgerundet wird das 3M Sicherheitsangebot mit Lösungen zur Grenzkontrolle, Passlesegeräten und Systemen zur Herstellung von Sicherheitskarten, Führerscheinen, Personal- oder Ausweiskarten.

Ansprechpartner/in

Name: Jörg Biermann
Telefon: 02131 142297
Fax: 02131 1412-2297
E-Mail: jbiermann@mmm.com

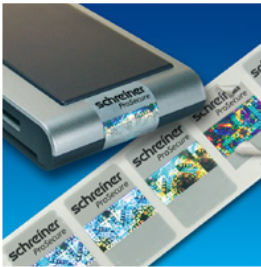
Fertig 0 Fehler / 0 Warnungen

Beispiel 2 (www.produktpiraterie.org)

Technologie-Datenbank Gehäusesiegel Schreiner Group GmbH & Co KG - Mozilla Firefox

http://www.iaser.de/cms/plagate/out.php?idart=17&dbstart=10&dbid=30&dbaction=view

Herstellerinformationen



In Punkto Sicherheit und Datenschutz steht Informationstechnologie vor wachsenden Anforderungen. So ist zunehmend auch Hardware von unbefugtem Zugriff zu schützen. Im Rahmen der Definition brancheneinheitlicher Kriterien für die Prüfung und Bewertung der Sicherheit von Informationstechnik (Common Criteria) wird dem Schutz von Hardware besondere Bedeutung geschenkt. Hersteller und Anbieter von elektronischen Eingabesystemen und Datenspeichern sind aufgefordert, den physikalischen Schutz durch eine manipulations sichere Versiegelung von Gehäusen zu gewährleisten.

Hersteller

Unternehmen: Schreiner Group GmbH & Co KG
Straße: Bruckmannring 22
PLZ: 85764
Ort: Oberschleißheim
Tel.: 089 31584-5428
Fax: 089 31584-5317
E-Mail: info@schreiner-prosecure.de
Internet: <http://www.schreiner-prosecure.de/>
Vertriebsweg(e): • Direktvertrieb

Schreiner ProSecure, ein Geschäftsbereich der Schreiner Group, ist weltweit agierender Anbieter von innovativen, selbstklebenden Sicherheitslösungen für den Produkt-, Marken- und Dokumentenschutz. Vor allem Kunden aus der Pharma-, Automobil- und Telekommunikationsindustrie sowie Banken und öffentliche Auftraggeber schätzen die Systemlösungen des Unternehmens. Als langjähriger Entwicklungspartner der technischen Industrie bietet Schreiner ProSecure umfassende Kompetenz in Beratung, Anwendung und Umsetzung.

Das ganzheitliche Qualitäts- und Sicherheitsmanagement garantiert dem Kunden eine hohe Produktionssicherheit und Vertraulichkeit im Umgang mit sämtlichen Daten und

Fertig 0 Fehler / 0 Warnungen

Beispiel 3 (www.produktpiraterie.org)



Herstellerinformationen



Fälschungen begehrter Markenartikel, Software-, Film- oder Musikträger werden schon heute millionenfach in den Umlauf gebracht. Die Hemmschwelle der Fälscher wird immer niedriger und damit steigen die Umsatz- und Gewinneinbußen der Unternehmen. Darüber hinaus wird nicht nur der Ruf einer Marke geschädigt, in manchen Fällen ist sogar die Gesundheit der Konsumenten bedroht. Optisch leicht identifizierbare Merkmale, wie Hologramme ermöglichen auch dem Laien die schnelle Erkennung eines Originals.

Hersteller

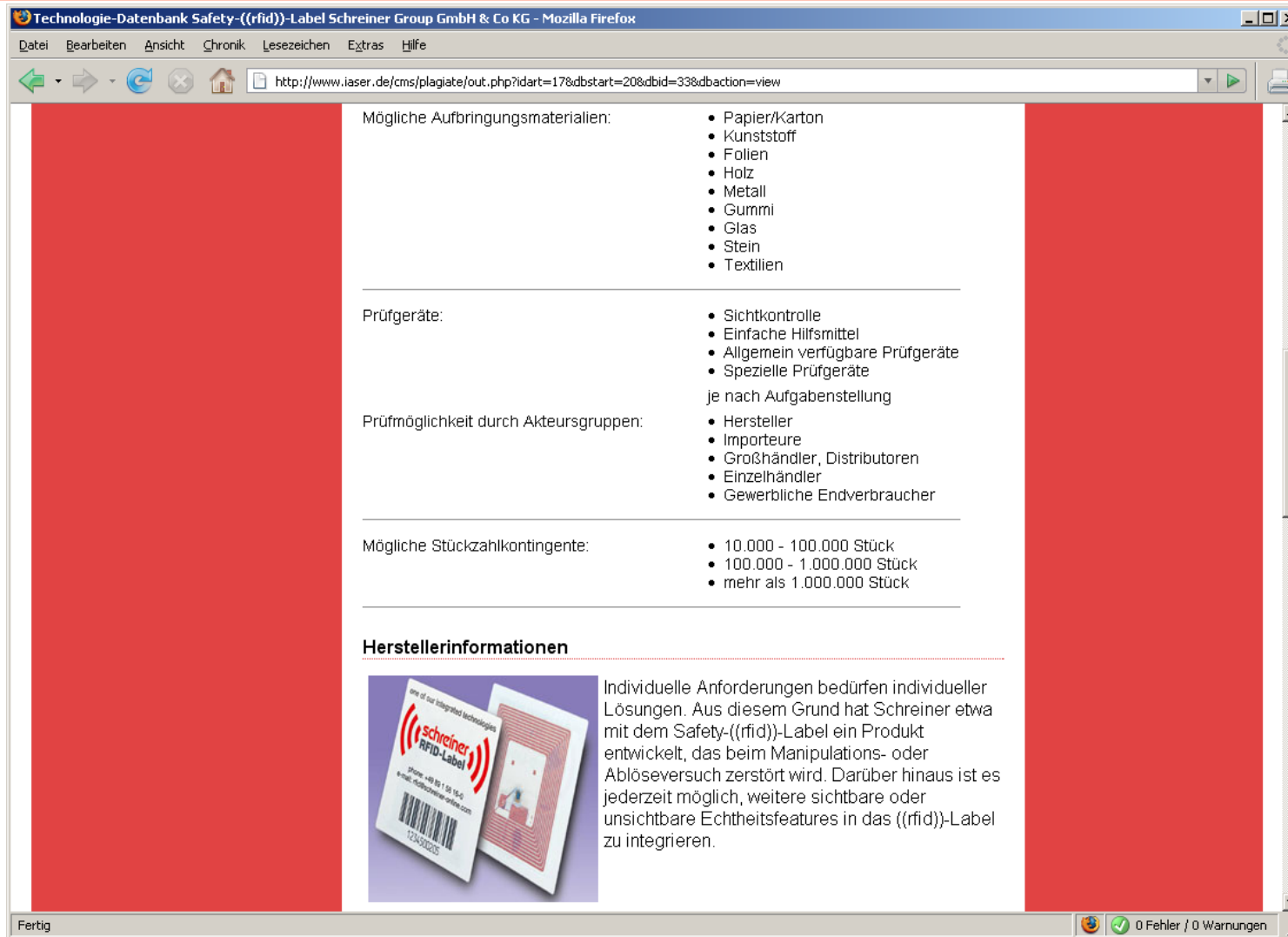
Unternehmen: Schreiner Group GmbH & Co KG
Straße: Bruckmannring 22
PLZ: 85764
Ort: Oberschleißheim
Tel.: 089 31584-5428
Fax: 089 31584-5317
E-Mail: info@schreiner-prosecure.de
Internet: <http://www.schreiner-prosecure.de/>
Vertriebsweg(e): • Direktvertrieb

Schreiner ProSecure, ein Geschäftsbereich der Schreiner Group, ist weltweit agierender Anbieter von innovativen, selbstklebenden Sicherheitslösungen für den Produkt-, Marken- und Dokumentenschutz. Vor allem Kunden aus der Pharma-, Automobil- und Telekommunikationsindustrie sowie Banken und öffentliche Auftraggeber schätzen die Systemlösungen des Unternehmens. Als langjähriger Entwicklungspartner der technischen Industrie bietet Schreiner ProSecure umfassende Kompetenz in Beratung, Anwendung und Umsetzung.

Das ganzheitliche Qualitäts- und Sicherheitsmanagement garantiert dem Kunden eine hohe Produktionssicherheit und Vertraulichkeit im Umgang mit sämtlichen Daten und Produkten.

Innovation, Qualität, Leistungskraft und Freude: So lauten die Unternehmenswerte,

Beispiel 4 (www.produktpiraterie.org)



Technologie-Datenbank Safety-((rfid))-Label Schreiner Group GmbH & Co KG - Mozilla Firefox

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbstart=20&dbid=33&dbaction=view

Mögliche Aufbringungsmaterialien:

- Papier/Karton
- Kunststoff
- Folien
- Holz
- Metall
- Gummi
- Glas
- Stein
- Textilien

Prüfgeräte:

- Sichtkontrolle
- Einfache Hilfsmittel
- Allgemein verfügbare Prüfgeräte
- Spezielle Prüfgeräte

je nach Aufgabenstellung


Prüfmöglichkeit durch Akteursgruppen:

- Hersteller
- Importeure
- Großhändler, Distributoren
- Einzelhändler
- Gewerbliche Endverbraucher

Mögliche Stückzahlkontingente:

- 10.000 - 100.000 Stück
- 100.000 - 1.000.000 Stück
- mehr als 1.000.000 Stück

Herstellerinformationen

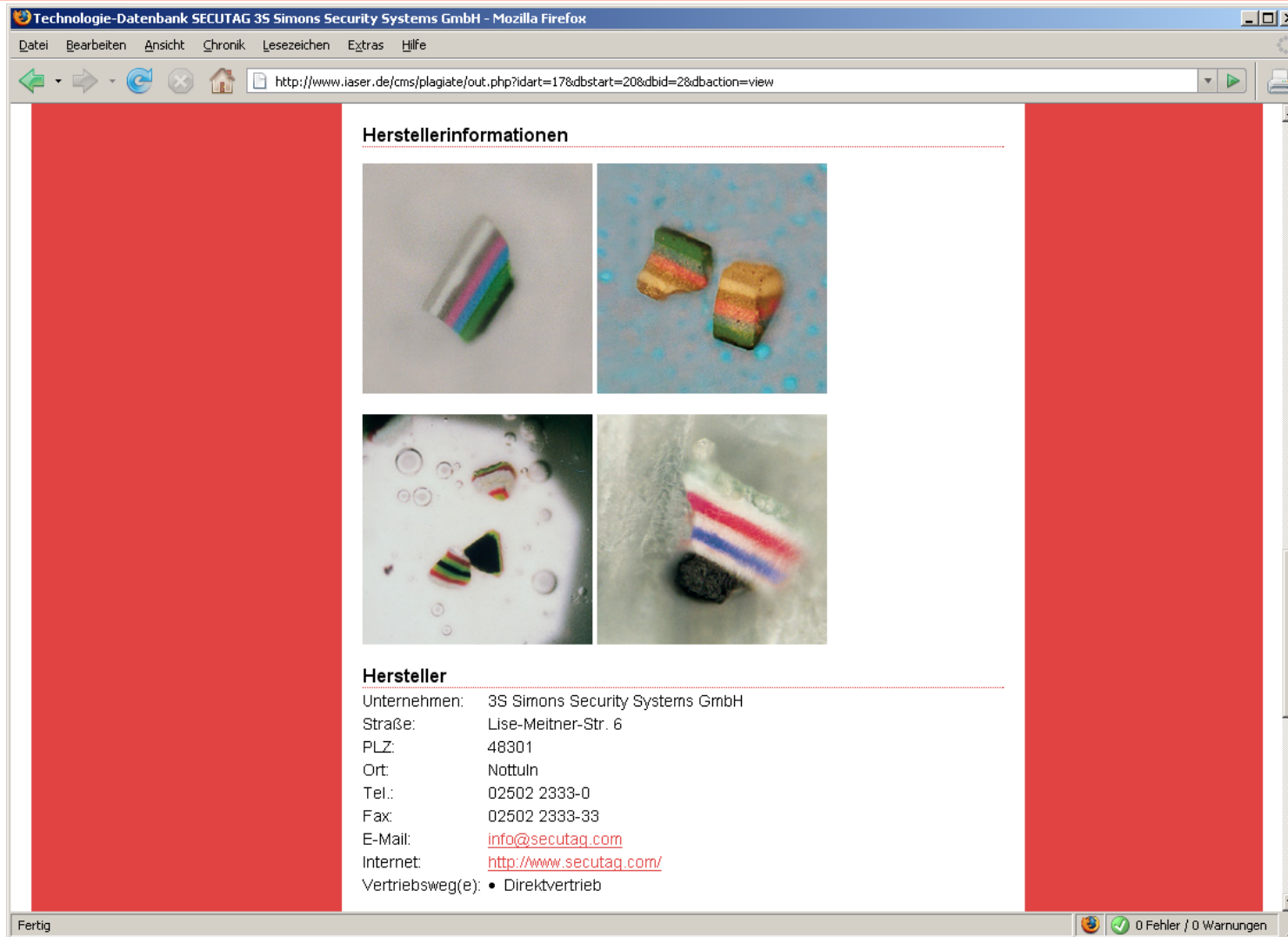


Individuelle Anforderungen bedürfen individueller Lösungen. Aus diesem Grund hat Schreiner etwa mit dem Safety-((rfid))-Label ein Produkt entwickelt, das beim Manipulations- oder Ablöseversuch zerstört wird. Darüber hinaus ist es jederzeit möglich, weitere sichtbare oder unsichtbare Echtheitsfeatures in das ((rfid))-Label zu integrieren.

Fertig

0 Fehler / 0 Warnungen

Beispiel 5 (www.produktpiraterie.org)

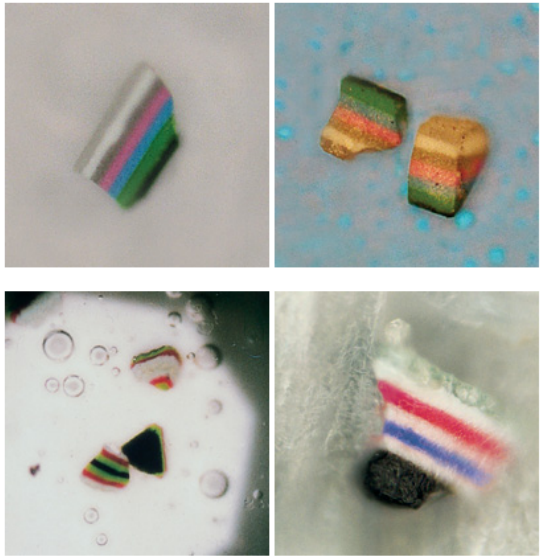


Technologie-Datenbank SECUTAG 3S Simons Security Systems GmbH - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.iaser.de/cms/plagiate/out.php?idart=17&dbstart=20&dbid=28&dbaction=view

Herstellerinformationen



Hersteller

Unternehmen: 3S Simons Security Systems GmbH
Straße: Lise-Meitner-Str. 6
PLZ: 48301
Ort: Nottuln
Tel.: 02502 2333-0
Fax: 02502 2333-33
E-Mail: info@secutag.com
Internet: <http://www.secutag.com/>
Vertriebsweg(e): • Direktvertrieb

Fertig 0 Fehler / 0 Warnungen