

# Produktpiraten sicher enttarnen

## Rückverfolgbarkeit wird fälschungssicher

**Wirtschaft und Industrie sind immer mehr von Produktpiraterie und Fälschungen ihrer selbst entwickelten Originalwaren und Marken betroffen. Jetzt ist es erstmals einem deutschen Unternehmen gelungen, die Fälschungssicherheit und Rückverfolgbarkeit von Produkten durch eine Kombination aus Mikro-Farbcodepartikeln und DataMatrix-Codes in einem System zu integrieren.**

Dazu hat die Firma 3S Simons Security Systems GmbH das Produkt SECUTAG® entwickelt, ein Produkt aus mikroskopisch kleinen Farbcodes mit einer Partikelgröße von 0,008...0,09 mm, die auf das Kundenprodukt aufgebracht werden.



*Faltschachteln aus der Pharmaindustrie mit kombinierten Etiketten fälschungssicher schützen*

*Mit dem Mikro-Farbcodesystem geschütztes Ersatzteil*

Diese Farbcodes bestehen aus den Normalfarben und können mit fluoreszierenden, infraroten und magnetischen Elementen kombiniert werden. Dadurch ergeben sich über vier Milliarden Codierungsmöglichkeiten, unsichtbar für das menschliche Auge.

Bei der Rückverfolgung von Waren haben sich Codesysteme wie Barcode, DataMatrix-Codes oder RFID bewährt (sogenannte Traceability-Codes). Kombiniert man diesen Code zusätzlich mit SECUTAG®, sind die Produkte doppelt gesichert. Zum einen durch die logistischen Vorzüge der verschiedenen Warenwirtschaftscodes, zum anderen durch die Fälschungssicherheit des Mikro-Farbcodesystems. International sind sie vor Gericht als Beweismittel anerkannt und wegen der für die Herstellung immensen technischen Hürden kaum nachzuahmen. (ro)

Weitere Informationen zu diesem Sicherheitskonzept unter:

[www.ifm.com/de/news060904](http://www.ifm.com/de/news060904)

