

# :APOGEE PUBLISH

## :Apogee Secuseal 2.0

Sicherheit durch :Secuseal



Als Plug-in für Adobe Illustrator CS bietet :Apogee Secuseal eine Sicherheitslösung für alle, die gegen die Fälschung von Druckprodukten vorgehen wollen. Eigene Werkzeuge ermöglichen die Erzeugung und Überprüfung von komplexen Sicherheitselementen und -mustern, mit deren Hilfe sich Produktfälschungen erkennen und zurückverfolgen lassen.

:Apogee Secuseal bietet eine Reihe von Werkzeugen, die auf einfache Weise bei der Erstellung und der Gestaltung angewendet werden können. Im Gegensatz zu anderen Sicherheitslösungen können Sicherheitselemente damit bereits in einer frühen Phase implementiert und bei Bedarf mit extern verifizierten Sicherheitslösungen erweitert werden.

### Erstellen von :Apogee Secuseal Sicherheitselementen

:Apogee Secuseal umfasst fünf Werkzeuge, die eingesetzt werden können, um Sicherheitsmerkmale in Druckprodukte zu integrieren, um Fälschern das Leben möglichst schwer zu machen.

#### 1. Spezialraster

Erzeugen mehrerer Rasterobjekte mit unterschiedlichen Mustern.

#### 2. Spezialreliefs

Erzeugen sehr feiner und präziser Relieflinien, die exakt dem Bild folgen.

#### 3. Pfaddefinition

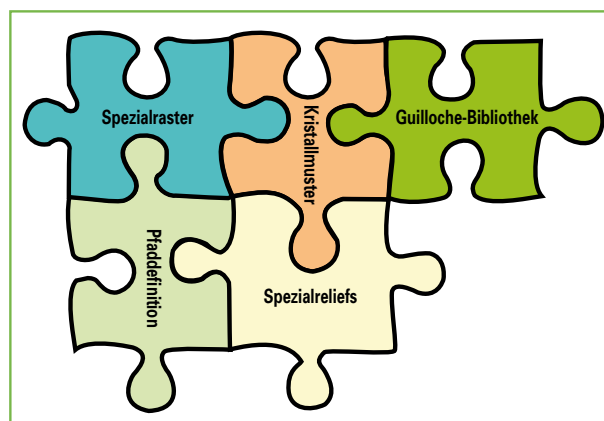
Erzeugen von komplexen Hintergrundmustern auf der Grundlage anwenderspezifischer mathematischer Parameter.

#### 4. Kristallmuster

Erzeugen von komplexen Mustern auf der Basis der Reflektion von Kristallen.

#### 5. Guilloche-Bibliothek

Problemlose Integration von Guilloche-Mustern in jedes Design, ausgewählt aus einer vordefinierten Bibliothek.

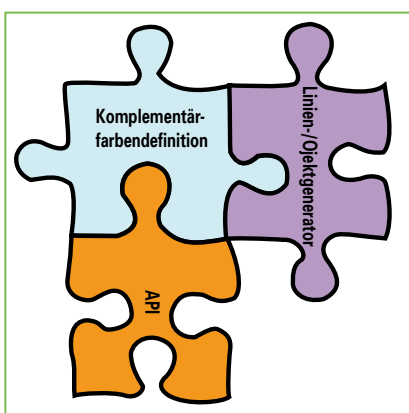


# :APOGEE PUBLISH

## :Apogee Secuseal 2.0

### Überprüfen von :Apogee Secuseal Sicherheitselementen

Die erstellten Sicherheitselemente von :Apogee Secuseal können mit Modulen zur Verifizierung der Sicherheit ergänzt werden. Die Verifizierung mit externen Tools und die Lösung zur Kontrolle und Verfolgung lassen sich problemlos kombinieren und in das Sicherheits-Design des Produkts integrieren.



#### 1. Komplementärfarbdefinition

Einfache Auswahl und Verwendung von entgegengesetzten Farben, was das Kopieren von Sicherheitselementen auch mit qualitativ hochwertigen Kopierern schwierig macht.

#### 2. Linien-/Objektgenerator

Erzeugen von latenten Bildern oder einfachen Linienmustern. Mit einer Linse kann die codierte Information (Text/Bild) sichtbar und prüfbar gemacht werden.

#### 3. :Secuseal-Schutzbild

Erstellung eines EINZIGARTIGEN individuell definierten digitalen Musters, das versteckte Informationen enthält, die nur durch autorisierte Benutzer verifiziert werden können, beispielsweise einem tragbaren Scanner, einer Digitalkamera oder einem mobilen Gerät. Die Verifizierung erfolgt online unter Einschaltung eines gesicherten Internet-Dienstes, auf dem die Referenzvorlage hinterlegt ist.

### Das macht :Apogee Secuseal so einzigartig

Die Sicherheitswerkzeuge von :Apogee Secuseal werden verwendet, um komplexe Sicherheitselemente zu erzeugen, die sich nur schwer kopieren lassen. Die Sicherheitsstufe kann durch jeden Anwender weiter erhöht werden, wenn mehrere :Apogee Secuseal-Tools miteinander kombiniert werden. Dabei bleibt die Erzeugung von Sicherheitselementen einfach und anwenderfreundlich, so dass genügend Raum für die Kreativität des Designers bleibt.

Ein spezielles Design in Kombination mit den Verifizierungsmodulen ermöglicht es dem Hersteller von Markenartikeln, dem Händler oder dem Endverbraucher, Produkte auf ihre Echtheit zu kontrollieren.

Das in seiner Verwendung einzigartige Verifizierungsmodul ist so ausgelegt, dass ein Kopieren nur noch sehr schwer möglich ist. Bei einer verschlüsselten Verifizierung ist die Verifizierung hinsichtlich der Echtheit des Produkts nur durch autorisierte Benutzer möglich.