

## Produktinformation

# Steganografie am Beispiel von s-Tools

Art-Nr.: 28-037

### Arbeitsauftrag für Schüler

Zur Arbeit mit s-Tools benötigt man drei Dateien:

1. eine Trägerdatei in der die Nachricht versteckt wird, z. B. eine Grafik im **.bmp** oder **.gif** Format, oder aber eine Sounddatei im **.wav** Format
2. eine geheime Nachricht als Textdatei z. B. im **.txt** Format
3. das Programm s-Tools

### Aufgabe:

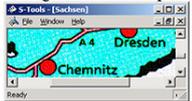
Erstelle im Programm PAINT eine kleine Zeichnung mit dem Namen **Bild.bmp**!  
Schreibe einen geheimen Text und speichere ihn unter **Geheim.txt** ab!  
Führe die unten stehenden Schritte zum Verstecken der Nachricht aus!  
Tausche die Datei mit dem versteckten Inhalt mit deinem Partner und übergib ihm auf einem anderen Weg das Passwort (z.B. Brief)!  
Entschlüssele nun die Nachricht, die du bekommen hast mit den Schritten unten!

### Verstecken:

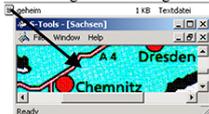
1. Programm s-Tools starten



2. Trägerdatei: **Bild.bmp** in s-Tools ziehen



3. Datei: **Geheim.txt** mit geheimer Botschaft in s-Tools mit geöffneter Trägerdatei ziehen



4. Passwort eingeben



5. Datei mit versteckter Nachricht im Kontextmenü speichern (rechte Maustaste, Save as)  
Achtung! Richtige Dateierweiterung (**.bmp**) verwenden.

### Enthüllen:

1. Bild mit geheimer Botschaft in s-Tools ziehen



2. **Reveal** nach Klick mit der rechten Maustaste im Kontextmenü auswählen



3. festgelegtes Passwort eingeben



4. angezeigte Datei mit richtiger Dateierweiterung (**.txt**) speichern und betrachten



\* (Reveal → enthüllen, entschlüsseln)

**1,45EUR**

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

🕒 Lieferzeit 3-5 Tage

## Produktinformation

Arbeitsauftrag und Lehrerhinweise  
2 Seiten

---