

# ITSI 2CDHIT 2122

Dashboard / Meine Kurse / Abteilung HIT / Schuljahr 21/22 / 2xHIT / ITSi 2CDHIT 2122 / Abgaben-Sommersemester / Übung Steganographie

## Navigation

Dashboard

Startseite

Meine Kurse

Verschiedenes

Abteilung HIT

Schuljahr 20/21

Schuljahr 21/22

2xHIT

AM 2CHIT  
2122

D 2CHIT 2122

D4 2CHIT  
2122

E 2CHIT 2122

GGP 2xHIT  
2122

ITP2 2xHIT  
2122 SoSe

ITP 2xHIT  
2122

ITSi 2CDHIT  
2122

>

Teilnehmer/innen

☒

Kompetenzen

Bewertungen

Abgaben-Sommersemester

Übung  
Steganographie

MEDT 2CDHIT  
2122

NWG 2xHIT  
2122

NWTK 2cdHIT  
2122

ORD 2CHIT  
2122

SEW3 2xHIT  
2122

SEW4 2xHIT

## Übung Steganographie

**Geöffnet:** Montag, 14. Februar 2022, 00:00

**Fällig:** Dienstag, 1. März 2022, 00:00

✓ Erledigt

### Vorbereitung

- 1) Google nach dem Begriff "Steganographie".
- 2) Gehe auf die Seite <http://steghide.sourceforge.net/> und lade dir das Programm "Steghide" herunter.
- 3) Entpacke das .zip File in einen Ort deiner Wahl (z.B. in deinem Download-Ordner).
- 4) Öffne den Ordner und lies dir die Datei README.txt durch, VORALLEM der Punkt "Quick-Start" wird für dich interessant sein.
- 5) Speichere dir die alle Bilder "picture1.jpg" bis "picture4.jpg" in deinem Ordner "steghide" dazu.
- 6) Nun solltest du in deinem vorher gewählten Ordner (z.B. C:\Users\reftekhar\Downloads\steghide-0.5.1-win32\steghide\ ) unter anderem folgende 5 Dateien haben: steghide.exe, picture1.jpg, picture2.jpg, picture3.jpg & picture4.jpg
- 7) Nun öffne die PowerShell in Windows und wechsele in das von dir gewählte Verzeichnis.
- 8) Überprüfe mit dem Befehl "ls" ob dir auch wirklich alle Dateien unter Punkt 6 angezeigt werden.
- 9) Versuche herauszufinden, mit welchem Befehl du überprüfen kannst welche der folgenden Bilder für dich interessant sind. Erstelle nun ein Word-File und füge ein Deckblatt mit zumindest Titel, Namen und Seitenanzahl hinzu. Füge dann eine neue Überschrift ein und dokumentierte den Befehl und mit welchen Dateien du nun weiter arbeitest.
- 10) Versuche nun die versteckte Datei zu extrahieren und dokumentiere den Befehl den du dazu benötigst. Füge den DATEINAMEN und INHALT der Datei deiner Ausarbeitung hinzu.
- 11) Erstelle nun ein Inhaltsverzeichnis (am besten gleich nach dem Deckblatt), Abbildungsverzeichnis (am Ende des Dokuments), Quellenverzeichnis (am Ende des Dokuments) und lade das PDF hier hoch.
- 12) Öffne den Netacad-Kurs "Cybersecurity Essentials" arbeite die Module 4.3.1 Datenmaskierung und 4.3.2 Steganografie aus, füge Sie deiner Ausarbeitung hinzu und lade das PDF hier hoch.

Quelle Bild: <https://www.flickr.com/photos/140988606@N08/36017819924>

Passwort: IT-SI 2xHIT


	picture1.jpg	14. Februar 2022, 10:39
	picture2.jpg	14. Februar 2022, 10:39
	picture3.jpg	14. Februar 2022, 10:39
	picture4.jpg	14. Februar 2022, 10:39

## Abgabestatus

Abgabestatus	Zur Bewertung abgegeben
Bewertungsstatus	Nicht bewertet

2122

 SYT3 2cdHIT  
2122

 SYT4 2cdHIT  
2122

 XXX 2122-Eftr

- > Jahresübergreifend
- > Schuljahr 19/20
- > Abteilung HLB  
(Abendschule)
- >   
Abteilungsübergreifend

**Verbleibende Zeit**

Aufgabe wurde 12 Stunden 41 Minuten vor dem Abgabeende abgegeben

**Zuletzt geändert**

Montag, 28. Februar 2022, 11:18

**Dateiabgabe**



Steganographie.pdf

28. Februar 2022, 11:18

**Abgabekommentare**

► Kommentare (0)

Abgabe bearbeiten

Lösung entfernen

Sie können Ihre Abgabe noch verändern.

◀ AZ-IT-Recht  
Fragenkatalog-2

Direkt zu:



Ausarbeitung Kryptographie




Sie sind angemeldet als [Bohaczyk Kacper](#) ([Logout](#))

[Tour erneut starten](#)

[ITSI 2CDHIT 2122](#)

[Laden Sie die mobile App](#)

 [Feedback zur Software geben](#) 