



FACE SWAP →
EXTRA TITLEG

FACESWAP EXTRA UITLEG

STAP 1: VEREISTEN EN VOORBEREIDING

Voordat je begint met het uitvoeren van een faceswap, moet je zorgen dat je alle benodigde tools en bestanden hebt. Dit proces vereist zowel **MidJourney** als **een externe faceswap-tool** om een bestaand gezicht in een MidJourney-afbeelding te plaatsen.

BENODIGDE TOOLS EN SOFTWARE

1. MidJourney-account

- Je moet toegang hebben tot **Discord** met een **MidJourney-abonnement**. Dit is nodig om afbeeldingen te genereren met AI.

2. Een referentieafbeelding van het gezicht dat je wilt gebruiken

- Kies een heldere afbeelding met een **frontale gezichtshoek** voor de beste resultaten.
- Meerdere referentieafbeeldingen met **verschillende hoeken en belichting** kunnen helpen voor een betere gezichtsherkenning.

3. Face swap-software

- Je hebt een gespecialiseerde tool nodig om het gezicht in de afbeelding te vervangen. De meest gebruikte opties zijn:
 - **Face InSwapper** (web-based)
 - **InsightFace** (Python-gebaseerd)
 - **Roop** (lokale installatie)
 - **FaceFusion** (alternatieve tool)

4. Afbeeldingsbewerkingstools (optioneel, voor nabewerking)

- **Adobe Photoshop** voor extra verfijningen.
- **Topaz Gigapixel AI** om de resolutie te verbeteren en details scherper te maken.



STAP 2: EEN FACE ID AANMAKEN EN BENOEMEN

Om een **gezicht te kunnen gebruiken voor de swap**, moet je een **Face ID** aanmaken. Dit is een digitale representatie van het gezicht dat wordt gebruikt voor toekomstige swaps.
Face ID aanmaken met Face InSwapper

1. Open **Face InSwapper** via de website: <https://faceswapper.ai>.
2. Klik op **Upload Face** en kies een **heldere foto** van het gezicht dat je wilt opslaan.
3. Het systeem zal **automatisch de gezichtskenmerken analyseren** en opslaan als een Face ID.
4. Geef de Face ID een **herkenbare naam**, zoals:
 - o Face_ID: "Anna_Profile_01"
 - o Face_ID: "Business_Man_02"
 - o Face_ID: "Model_03"
5. **Sla de Face ID op in je account** of download deze als een bestand als de tool dit ondersteunt.

Alternatief: Face ID genereren met InsightFace (voor gevorderden)

Als je een meer geavanceerde methode wilt gebruiken, kun je **InsightFace** installeren en gebruiken via Python.

1. Installeer de benodigde pakketten:

```
nginx
```

Kopiëren Bewerken

```
pip install insightface opencv-python numpy
```

2. Download een gezicht en genereer een Face ID met het volgende script:

```
python
```

Kopiëren Bewerken

```
import insightface
model = insightface.app.FaceAnalysis()
model.prepare(ctx_id=0, det_size=(640, 640))
img = cv2.imread("jouw_foto.jpg")
faces = model.get(img)
face_id = faces[0].embedding
```

```
bash
```

Kopiëren Bewerken

```
/imagine prompt: a professional businessman, ultra realistic, 8k, cinematic lighting
```



STAP 3: MIDJOURNEY-AFBEELDING GENEREREN

Nadat je een Face ID hebt aangemaakt, moet je een basisafbeelding genereren in MidJourney waarop je het gezicht wilt toepassen.

1. Open **MidJourney** in **Discord**.
2. Gebruik een prompt om een afbeelding te maken, bijvoorbeeld:

```
bash Kopiëren Bewerken  
  
/imagine prompt: a professional businessman, ultra realistic, 8k, cinematic lighting
```

3. Laat MidJourney een afbeelding genereren en **selecteer de versie die je wilt gebruiken**.
4. Download de afbeelding naar je computer voor de volgende stappen.

STAP 4: GEZICHT VERVANGEN MET FACE INSWAPPER

Nu we een basisafbeelding en een Face ID hebben, kunnen we de faceswap uitvoeren met Face InSwapper of een alternatieve tool.

Faceswap uitvoeren met Face InSwapper

1. Open Face InSwapper en klik op **Upload Target Image**.
2. Selecteer de MidJourney-afbeelding waarin je het gezicht wilt vervangen.
3. Kies de **Face ID** die je eerder hebt opgeslagen.
4. Pas de instellingen aan:
 - o **Blending Strength**: Hoe sterk de nieuwe gezichtskenmerken worden toegepast.
 - o **Smoothness**: Zorgt ervoor dat de swap realistisch overkomt.
 - o **Lighting Match**: Past de belichting van het gezicht aan op de originele afbeelding.
5. Klik op **Apply Swap** en wacht tot de afbeelding wordt gegenereerd.
6. **Download** de nieuwe afbeelding met het vervangen gezicht.

STAP 5: ALTERNATIEVE FACESWAP-METHODE MET INSIGHTFACE

Voor gevorderde gebruikers die meer controle willen, kan de faceswap ook met InsightFace in Python worden uitgevoerd.

- Installeer InsightFace en de benodigde bibliotheken:

1. Installeer InsightFace en de benodigde bibliotheken:

nginx

Kopiëren Bewerken

```
pip install insightface opencv-python numpy onnxruntime
```

2. Voer het volgende script uit om een gezicht te vervangen:

python

Kopiëren Bewerken

```
import cv2
import insightface
from insightface.app import FaceAnalysis

app = FaceAnalysis()
app.prepare(ctx_id=0, det_size=(640, 640))

# Laad de afbeeldingen
target_img = cv2.imread("midjourney_image.jpg")
swap_face = cv2.imread("face_to_swap.jpg")

# Detecteer gezichten en voer swap uit
faces = app.get(target_img)
swap_faces = app.get(swap_face)

if faces and swap_faces:
    face_embedding = swap_faces[0].embedding
    swapped_img = app.get_swap(target_img, face_embedding)
    cv2.imwrite("swapped_result.jpg", swapped_img)
```

Dit script vervangt het gezicht in de MidJourney-afbeelding met het nieuwe gezicht.



STAP 6: NABEWERKING VOOR REALISTISCHE RESULTATEN

Na de faceswap kan de afbeelding er soms nog kunstmatig of onnatuurlijk uitzien. Daarom kun je een aantal nabewerkingen uitvoeren:

1. Gebruik Photoshop voor extra bewerkingen:
 - Selecteer en blend de huidtonen zodat de overgang tussen gezicht en lichaam natuurlijker is.
 - Pas de belichting aan met de Curves-tool om kleurverschillen te corrigeren.
2. Gebruik een AI-upscaler zoals Topaz Gigapixel AI:
 - Hiermee kun je de resolutie verbeteren en details scherper maken.
3. Gebruik RunwayML om het gezicht verder te finetunen:
 - Dit is een AI-tool waarmee je gezichten kunt aanpassen en verbeteren.

STAP 7: EXPORTEREN EN GEBRUIKEN

1. Download de finale afbeelding in PNG of JPEG.
2. Gebruik het voor social media, kunstprojecten, marketingcampagnes of video-producties.

CONCLUSIE

Met deze stappen kun je op een professionele manier een faceswap uitvoeren in MidJourney. Door gebruik te maken van Face InSwapper, InsightFace of Roop, kun je bestaande gezichten in AI-gegenereerde afbeeldingen implementeren met een realistisch resultaat.



**VINDKRACHT13 HELPT BEDRIJVEN AI SLIM IN TE ZETTEN VOOR
MARKETING, SALES EN OPERATIONELE PROCESSEN. VAN
STRATEGIE TOT IMPLEMENTATIE: WIJ ZORGEN DAT AI JOUW
WERK EFFICIËNTER EN EFFECTIEVER MAAKT.**

**ONTDEK HOE AI JOUW BEDRIJF KAN LATEN GROEIEN.
SLIMMER WERKEN, SNELLER GROEIEN.**

**KLAAR OM DE STAP TE ZETTEN?
VINDKRACHT13.NL - 0615685655**



VINDKRACHT13

AI KENNIS- & IMPLEMENTATIEPARTNER