

## BENÖTIGTE SOFTWARE

- Gehe auf die [IVAO Germany Webseite](#) und lade dir „vPAR Software“ herunter
- Lade dir die „Approaches.ini“ herunter
- Downloade „Hamachi“ von dieser [Webseite](#)

## INSTALLATION

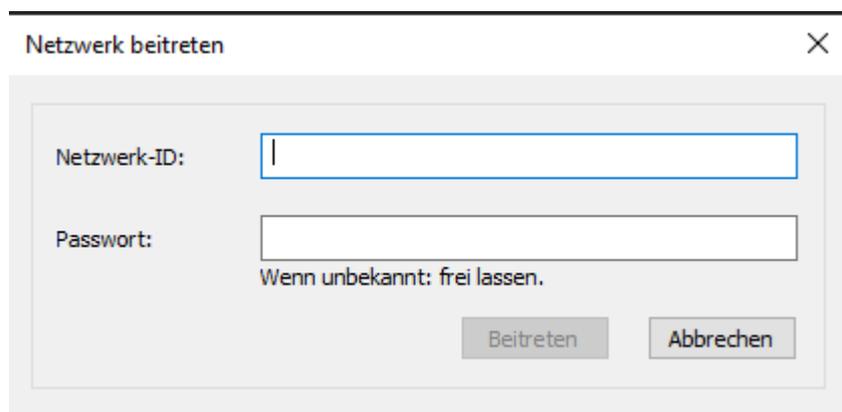
- vPAR: Entpacke den Ordner und leg ihn dir irgendwo auf deinem Computer an
- Danach ersetzt du in dem vPAR Ordner die „Approaches.ini“ Datei durch die, die du auf der Webseite heruntergeladen hast
- Hamachi: Mache einen Doppelklick auf das Installationsprogramm

## BEITRETEN EINES NETZWERKES

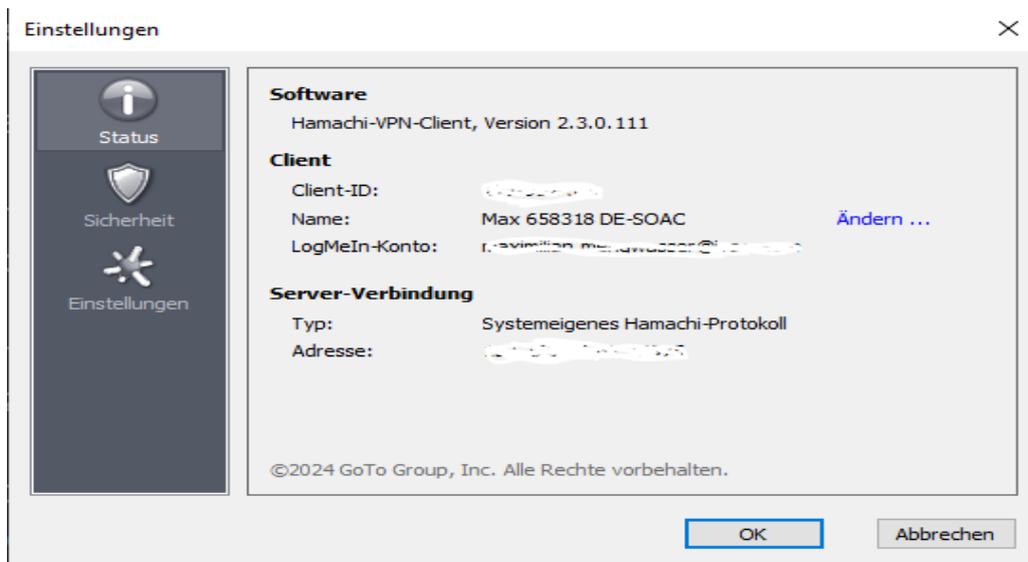
1. Öffne Hamachi
2. Drücke den ON/OFF Knopf
3. Drücke im Menü auf „Netzwerk“ -> „bestehendem Netzwerk beitreten“

Füge die ID und das Passwort von dem Netzwerk, welchem du beitreten willst, ein.

Du kannst auch ein eigenes Netzwerk erstellen

A screenshot of a Windows dialog box titled "Netzwerk beitreten" (Join Network). The dialog has a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Netzwerk-ID:" and "Passwort:". Below the password field, there is a note: "Wenn unbekannt: frei lassen." (If unknown: leave blank). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Beitreten" (Join) and "Abbrechen" (Cancel).

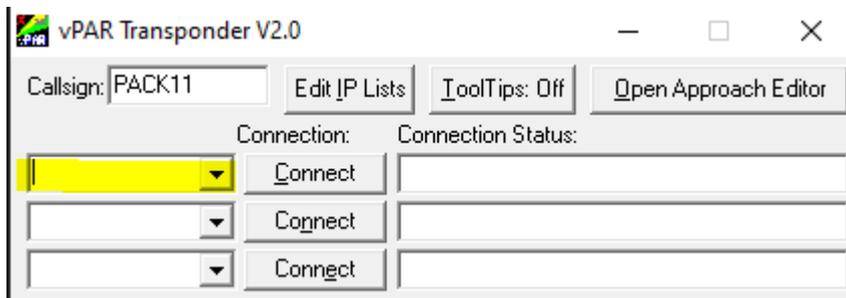
Sobald du dem Netzwerk beitriffst, befindest du dich im „Raum“ mit den anderen Teilnehmern. Neben dem EIN/AUS-Symbol findest du deine eigene IP.



Damit es im Netzwerk übersichtlicher ist, kannst du deinen Namen unter System->Einstellungen, ändern. Wir empfehlen deinen Namen und deine VID, anzugeben.

### EINRICHTEN VON „vPAR Transponder V2.0“ (vPAR\_X)

1. Öffne deinen Flugsimulator
2. Öffne vPAR\_X.exe
3. Gib oben links in der Ecke dein Callsign ein



Trag im ersten (markierten) Feld die IP des GCA-Controllers, mit dem du den Anflug machen willst, ein. Um die IP zu bekommen, gehst du in „Hamachi“ und machst einen Rechtsklick auf den Namen des GCA-Controllers, welcher in deinem Netzwerk ist. Dort steht dann, „IPv4-Adresse“ kopieren. Diese kopierst du und fügst diese im markierten Feld ein.

Anschließend drückst du auf „Connect“!

## EINRICHTEN VON „vPAR Quad Radar“ (vPAR\_Q)

vPAR\_Q ist die Software die du als Controller benötigst. Im Programm wirst du drei verschiedene Fenster finden.

- TRAFFIC
- ASDE
- PAR

Die Fenster ASDE und Traffic kannst du schließen. Du wirst nur PAR benötigen.

Im „Setup“ Reiter findest du die Spalte „PAR Setup“. Dort kannst du im ersten Feld den Approach auswählen, den du gerne hättest. Du wirst auch Anflüge wie: BN\_14\_\_2.5, finden. Diese sind allerdings in Deutschland nicht relevant und werden nur für die italienischen Flugplätze benutzt.

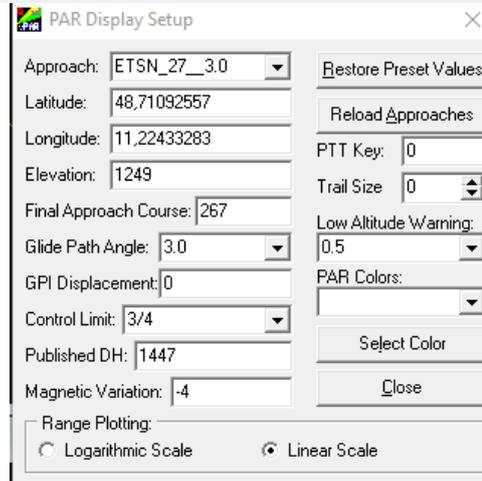
Such dir also den richtigen Flugplatz raus und wähle die passende Landebahn aus. Der Name setzt sich wie folgt zusammen:

ETSN\_27\_3.0

ETSN: ICAO-Code

27: Runway 27

3.0: Glidepath Angle ist 3.0



In dem Menü, könnt ihr euch alles Mögliche einstellen, wie es euch am besten gefällt. Ich persönlich, finde die Ansicht „Linear Scale“ angenehmer. Und auch andere Farben, sind vielleicht manchmal von Vorteil.

Falls ihr Fragen zum Programm haben solltet, schreibt entweder DE-SOC oder DE-SOAC, gerne eine Email. Wir versuchen euch dann bestmöglich weiterzuhelfen.

**Viel Spaß mit dem Programm!**