

## INSTALLATION DER ANWENDUNG

### HARDWARE VORAUSSETZUNGEN

- Desktop-PC / Gaming -Laptop
- Operating System: Windows 10
- GPU: mind. GeForce GTX 1060 oder vergleichbar
- VR-Brille: Vive, Vive Pro, Oculus Rift, Oculus Quest (mit Kabel!)
- SteamVR muss installiert sein

### (1) Anwendung herunterladen

Die Anwendung (HCC-Installer.exe) kann über folgende Seite:

<https://dl.lightshape.net/HCC-Installer.exe>

herunterladen werden.

### (2) Anwendung installieren

Die „HCC-Installer.exe“ ausführen und sich durch den Installationsprozess leiten lassen.

### (3) XR Expo – Sunset Gathering beitreten

Per E-Mail sollten Sie einen Einladungs-Link bekommen haben. Diese klicken Sie bitte an.

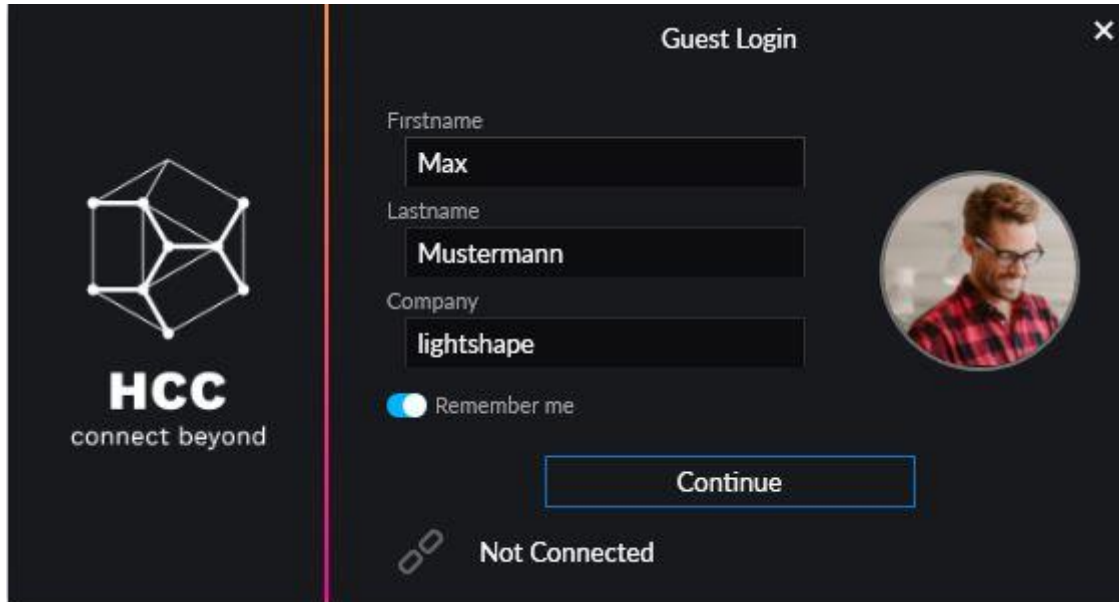
Im Browser-Fenster öffnet sich eine Abfrage, ob das „Holodeck Control Center“ geöffnet werden soll. Dies bitte per „Holodeck Control Center öffnen“-Button bestätigen.



Die Anwendung Holodeck Control Center öffnet sich und das „Guest Login“-Fenster erscheint.

## (4) Benutzerprofil einrichten

Im Fenster „Guest Login“ richten Sie zunächst ihr Profil ein. Ihr Vor- und Familienname, ihre Firma und das Profilbild wird später im virtuellen Raum dargestellt.



(4.1) Firstname: Vorname eintragen

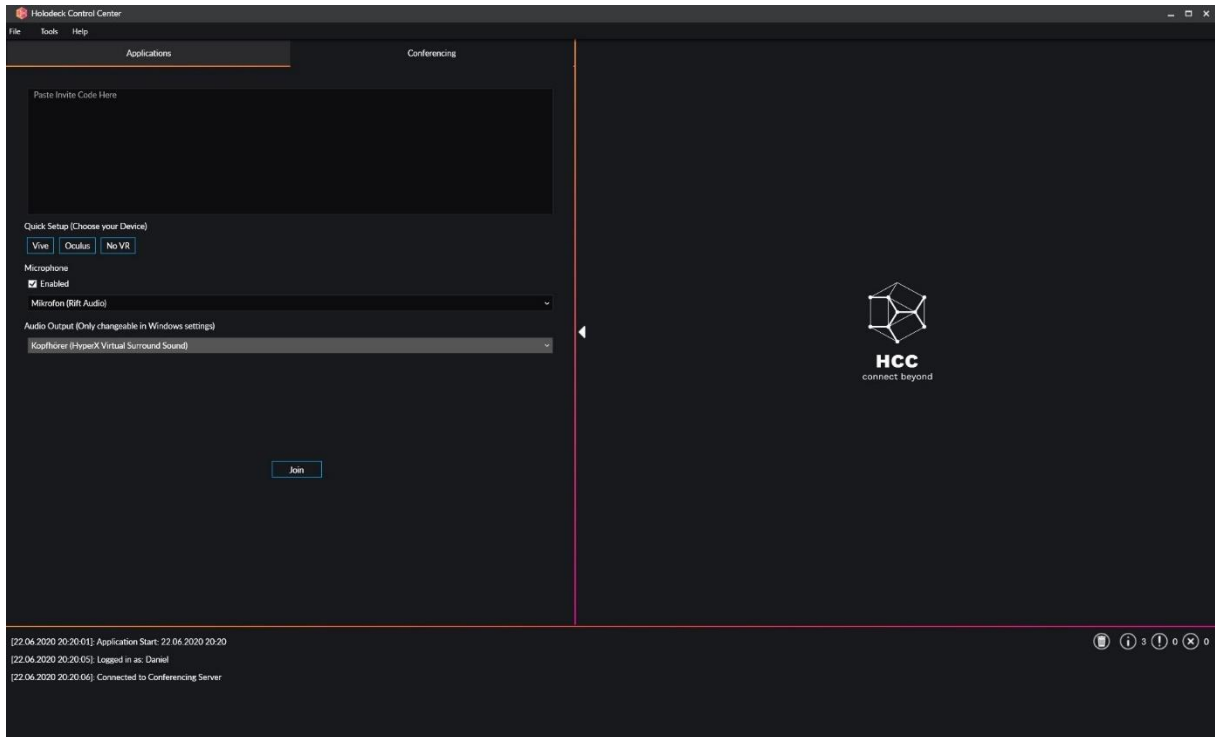
(4.2) Lastname: Nachname eintragen

(4.3) Company: Firmenname / Organisation eintragen

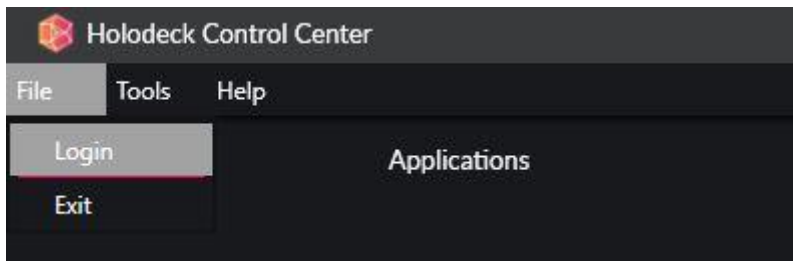
(4.4) Remember me: Profileinstellungen speichern

(4.5.) Profilbild: Ihr Profilbild. Um dies zu ändern, das Profilbild anklicken und gewünschtes Bild auswählen.

Über den Continue-Button (4.6) gelangt man in das Hauptmenü der Anwendung.



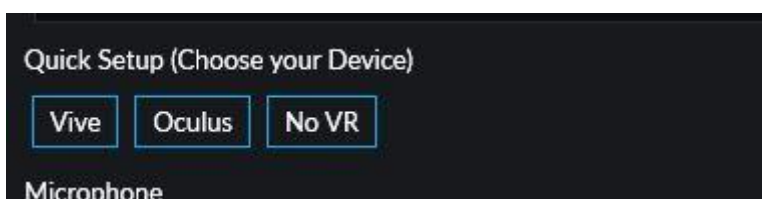
Falls das Profil geändert oder bearbeitet werden soll: Im Hauptmenü können die Profileinstellungen über „File“ -> „Login“ erneut aufgerufen und angepasst werden.



## (5) Hardware Settings auswählen.

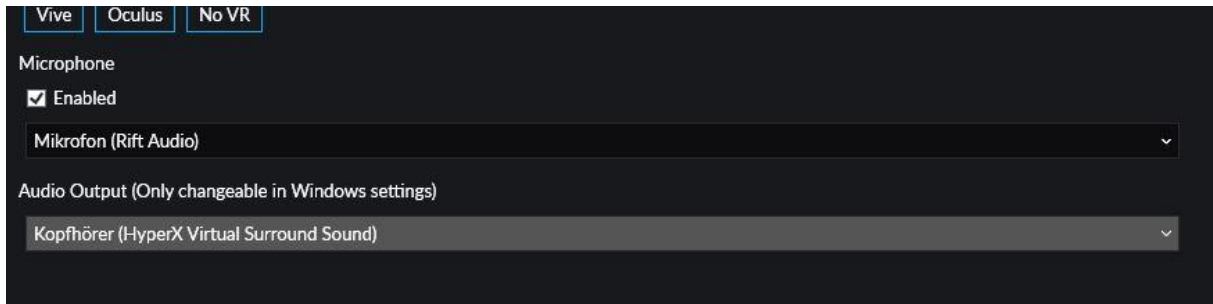
Die verwendete Hardware kann im nachfolgenden Menü konfiguriert werden.

Am einfachsten geht dies, über das „Quick Setup“ (5.1). Hier können vorkonfigurierte Hardware-Einstellungen für „HTC Vive“, „Oculus“ und „Desktop-PC/No VR“ ausgewählt werden.

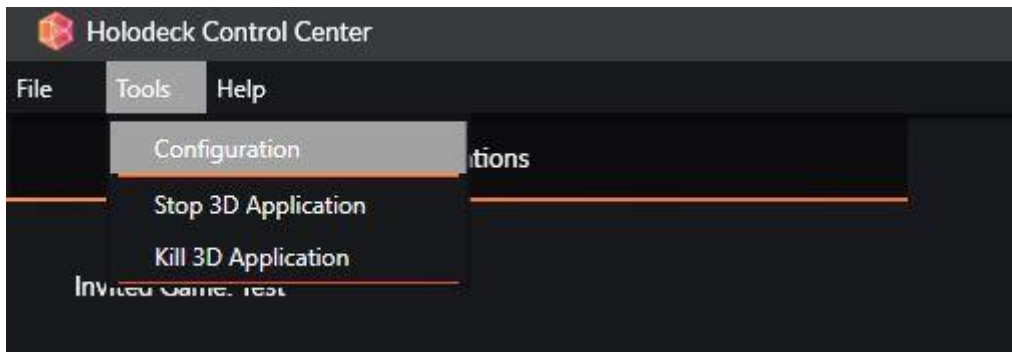


Anschließend muss nur noch das Mikrofon konfiguriert werden. Dies kann man unter „Microphone“ (5.2) vorgenommen werden. Standardmäßig ist das Mikrofon deaktiviert „muted“ (5.3). Das Eingabegerät kann über das Dropdown-Menü (5.4) ausgewählt werden.

Das Ausgabegerät (5.5) „Audio Output“ kann nur über die Windows-Einstellungen umgestellt werden.

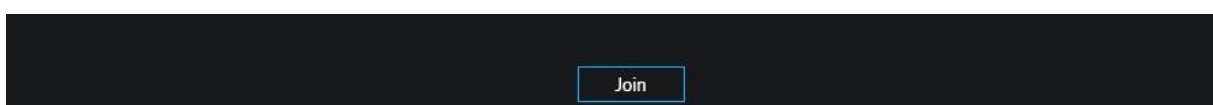


Falls gewünscht, kann die Hardware-Konfiguration auch über die Menüleiste „Tools“ -> „Configuration“ auswählen.



## (6) Der Sitzung beitreten

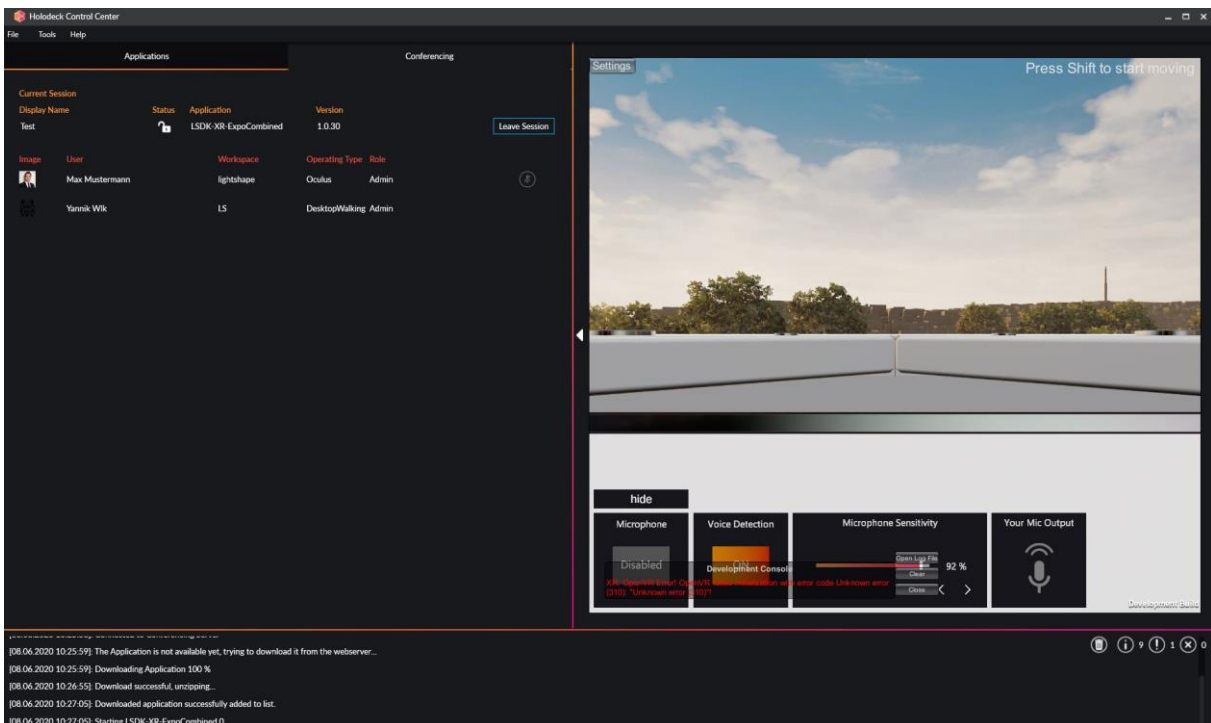
Sind alle Hardware Einstellungen vorgenommen, kann man über einen Klick auf den „Join“-Button (6.1) der Session beitreten.



Die Applikation wird alle benötigten Daten herunterladen und für die Anwendung bereitstellen:

```
[08.06.2020 10:25:51]: Logged in as: Max Mustermann
[08.06.2020 10:25:51]: Could not connect to Conferencing Server
[08.06.2020 10:25:58]: Connected to Conferencing Server
[08.06.2020 10:25:59]: The Application is not available yet, trying to download it from the webserver...
[08.06.2020 10:25:59]: Downloading Application 100 %
[08.06.2020 10:26:55]: Download successful, unzipping...
```

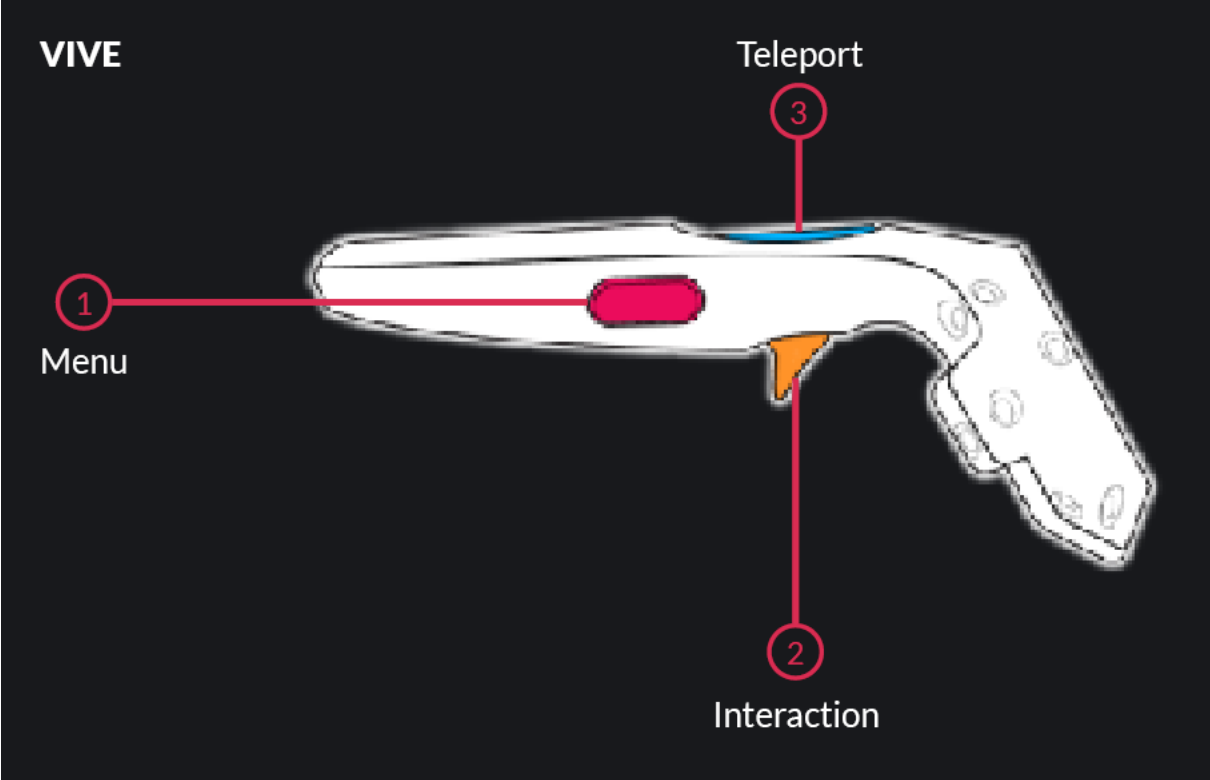
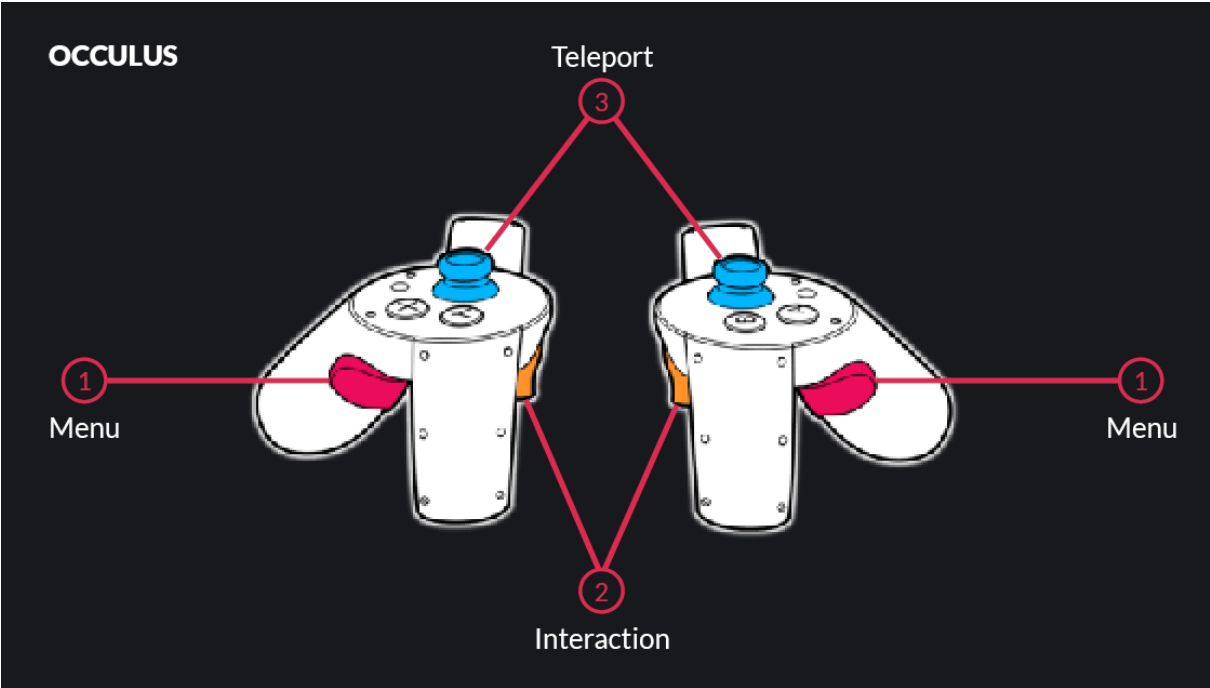
Je nach Internet-Verbindung und Hardware-Komponenten kann dies einige Zeit in Anspruch nehmen. Ist die Anwendung erfolgreich heruntergeladen, erscheint im rechten Fenster (6.2) das XR Expo Event.



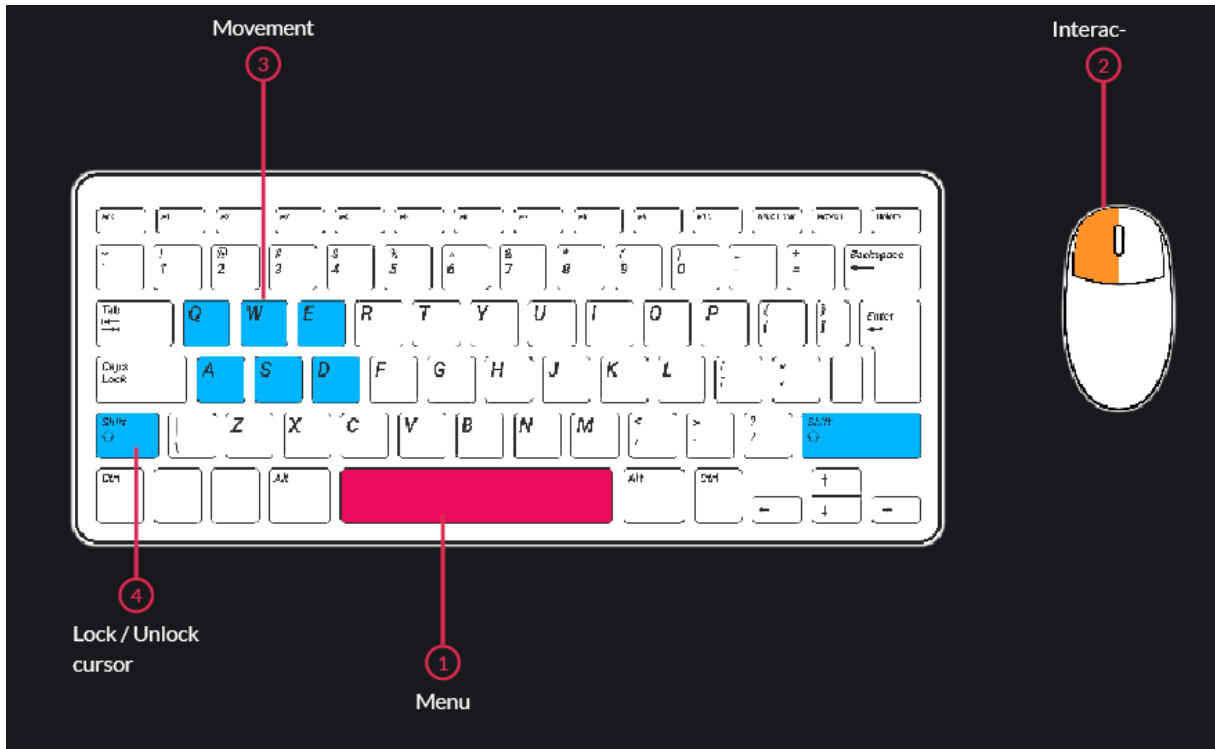
Jetzt können Sie ihr HMD aufsetzen oder als Desktop Nutzer teilnehmen.

Als Teilnehmer mit deinem Desktop-PC können Sie das Fenster vergrößern, indem sie das Hauptmenü über den kleinen Pfeil „◀“ (6.3) einklappen. Das Menü lässt sich entsprechend auch wieder ausklappen, um eventuelle Einstellungen vorzunehmen.

(7) Bedienung - Controller (Head-Mounted-Display)



(8) Bedienung Maus & Tastatur (Desktop-Nutzer)



## HOW TO INSTALL THE APPLICATION

### HARDWARE REQUIREMENTS

- Desktop PC / Gaming -Laptop
- Operating System: Windows 10
- GPU: at least GeForce GTX 1060 or comparable
- VR glasses: Vive, Vive Pro, Oculus Rift, Oculus Quest (with cable!)
- SteamVR must be installed

#### (1) Download application

The application (HCC-Installer.exe) can be downloaded from the following page:

<https://dl.lightshape.net/HCC-Installer.exe>

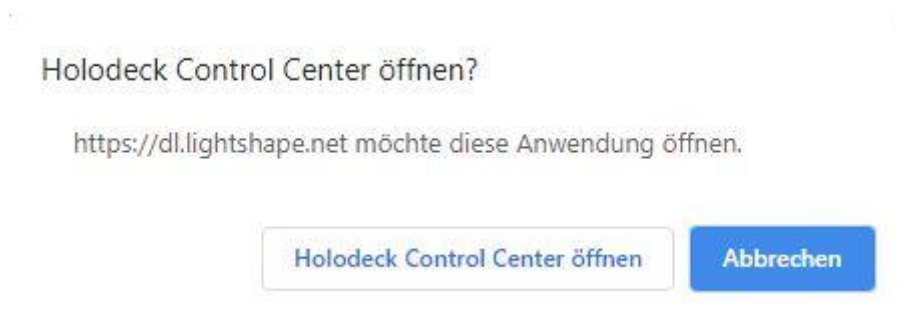
#### (2) Install the application

Run the "HCC-Installer.exe" and follow the installation instructions.

#### (3) Join the XR Expo – Sunset Gathering

You should have received an invitation link by e-mail. Please click on it.

In your the browser window, a message will appear "Open Holodeck Control Center". This opens the Holodeck Control Center.

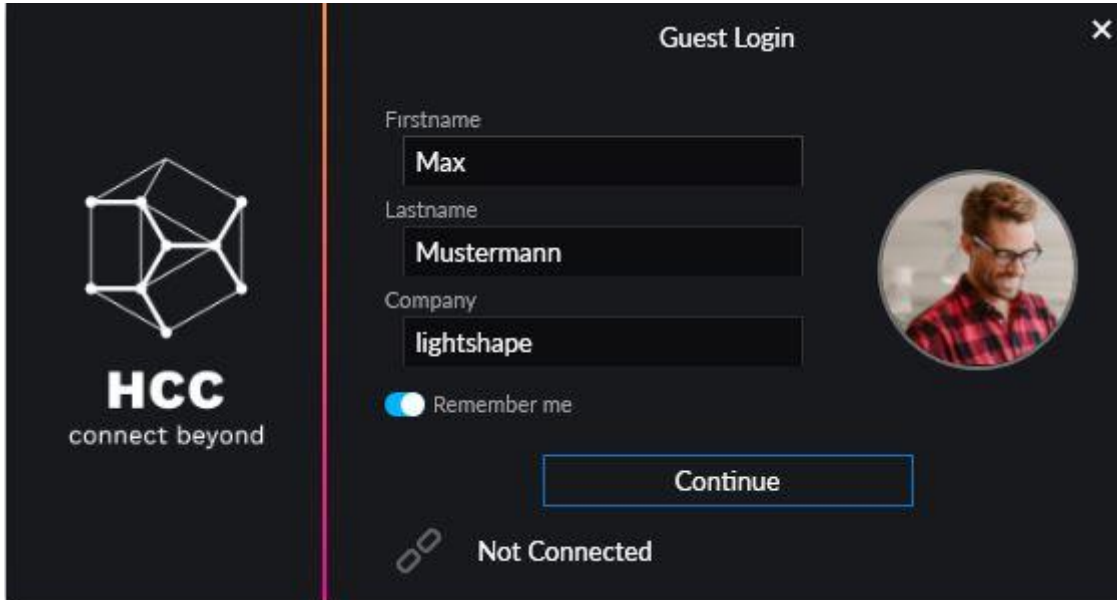


The Holodeck Control Center application opens and the "Guest Login" window appears.



**(4) Setting up a user profile**

In the window "Guest Login" you first set up your profile. Your first and last name, your company and the profile picture will later be displayed in the virtual room.



(4.1) Firstname: Your Firstname

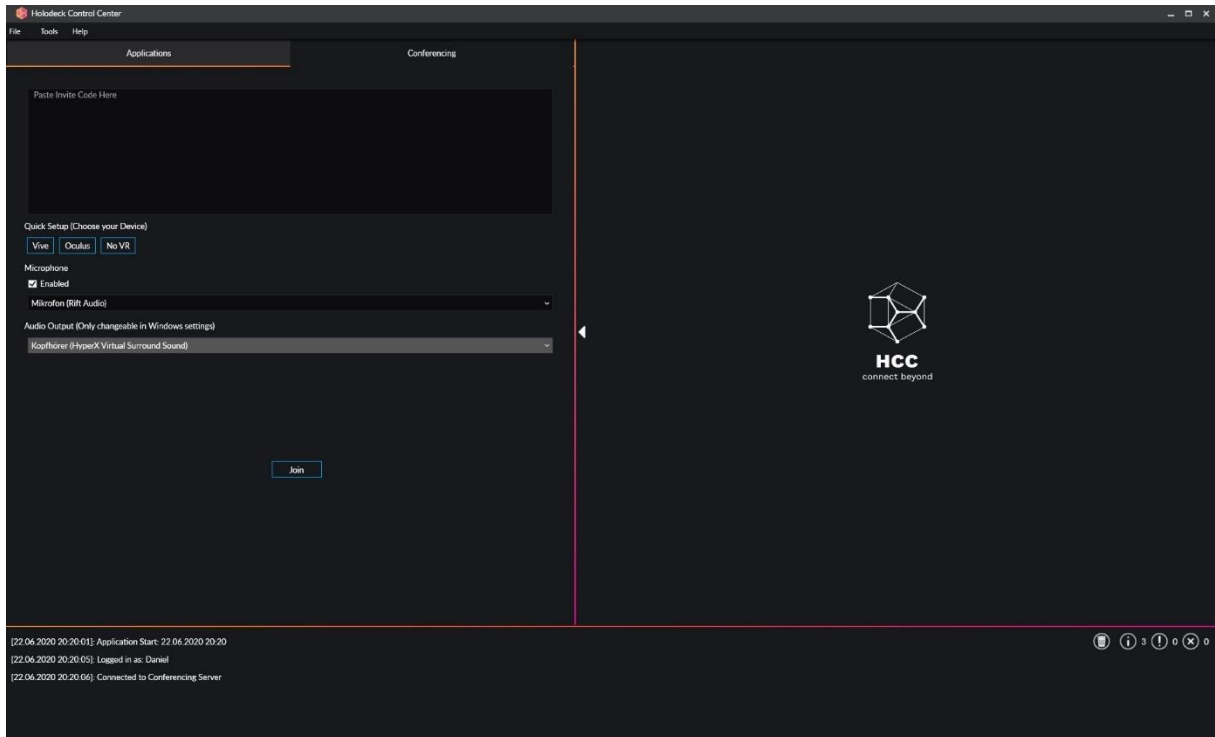
(4.2) Lastname: Your Lastname

(4.3) Company: Your Company

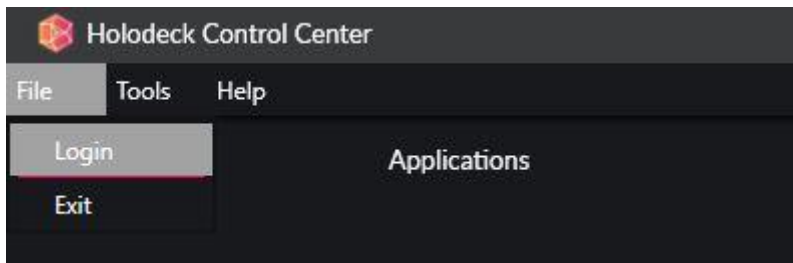
(4.4) Remember me: Save profile settings

(4.5.) Profilpicture: Your profile picture. To change this, click on the profile picture and choose your picture.

Use the Continue button (4.6) to enter the main menu of the application.



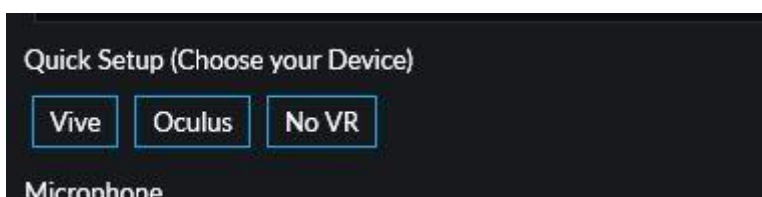
If the profile has to be changed or edited: In the main menu the profile settings can be selected and adjusted again via "File" -> "Login".



### (5) Select Hardware Settings

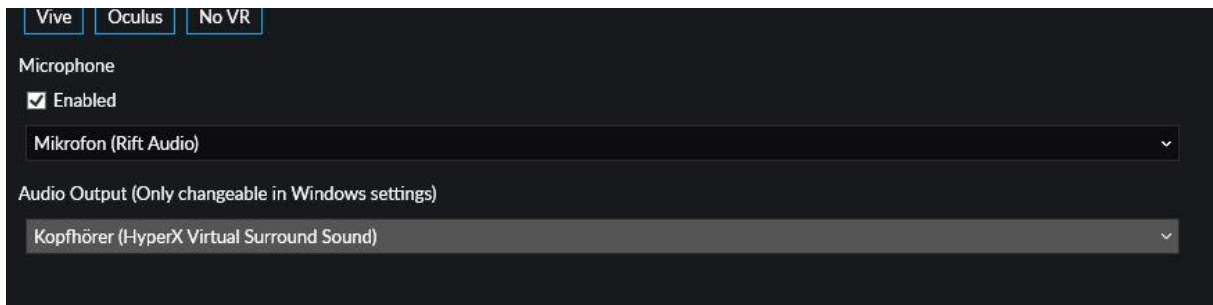
The hardware used can be configured in the following menu.

The easiest way to do this is via the "Quick Setup" (5.1). Here you can select preconfigured hardware settings for "HTC Vive", "Oculus" and "Desktop PC/No VR".

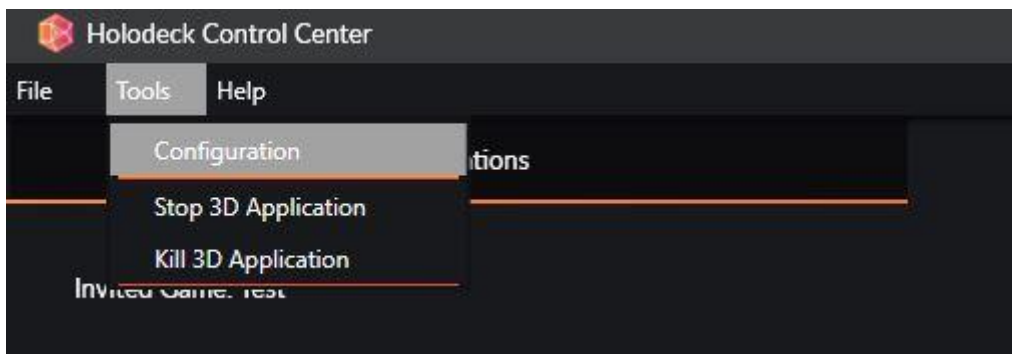


Afterwards only the microphone needs to be configured. This can be done under "Microphone" (5.2). By default the microphone is deactivated "muted" (5.3). The input device can be selected via the drop-down menu (5.4).

The output device (5.5) "Audio Output" can only be changed via the Windows settings.

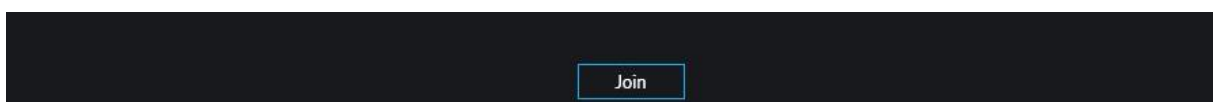


If desired, the hardware configuration may also be selected via the menu bar "Tools" -> "Configuration".



## (6) Joining the session

Once all hardware settings have been made, you can join the session by clicking on the "Join" button (6.1).

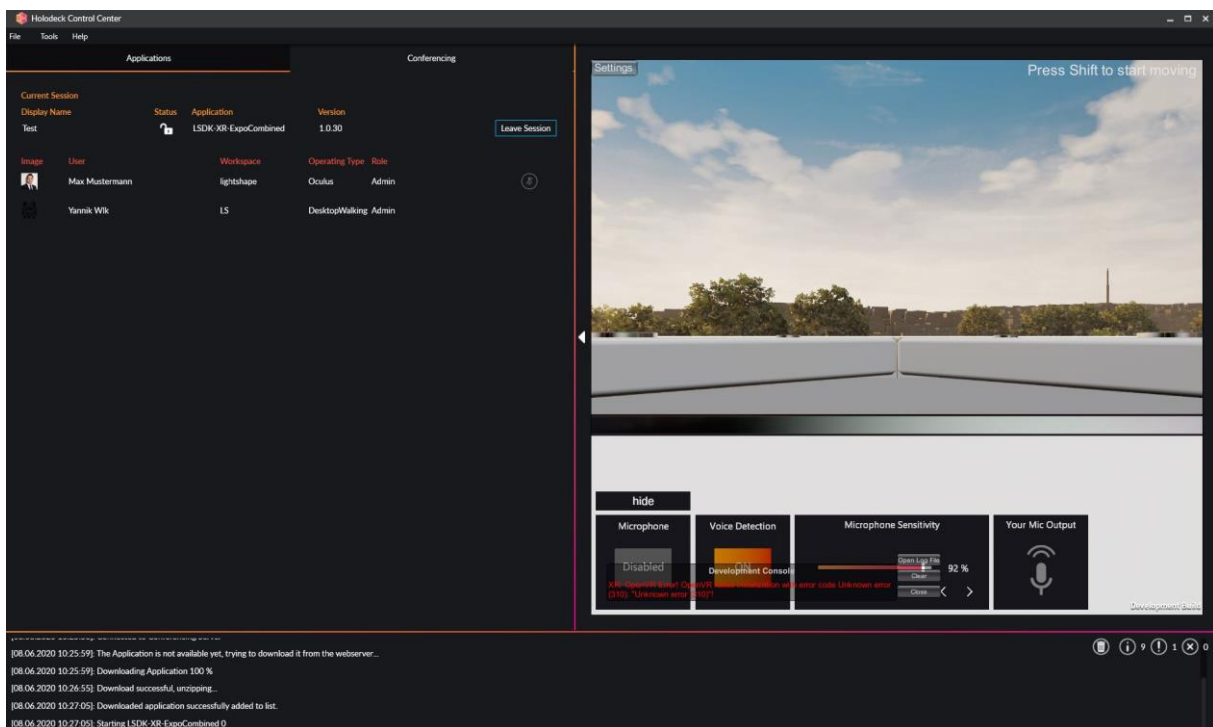


The application will download all required data and make it available for the application:

```
[08.06.2020 10:25:51]: Logged in as: Max Mustermann
[08.06.2020 10:25:51]: Could not connect to Conferencing Server
[08.06.2020 10:25:58]: Connected to Conferencing Server
[08.06.2020 10:25:59]: The Application is not available yet, trying to download it from the webservice...
[08.06.2020 10:25:59]: Downloading Application 100 %
[08.06.2020 10:26:55]: Download successful, unzipping...
```

Depending on your Internet connection and hardware components, this may take some time.

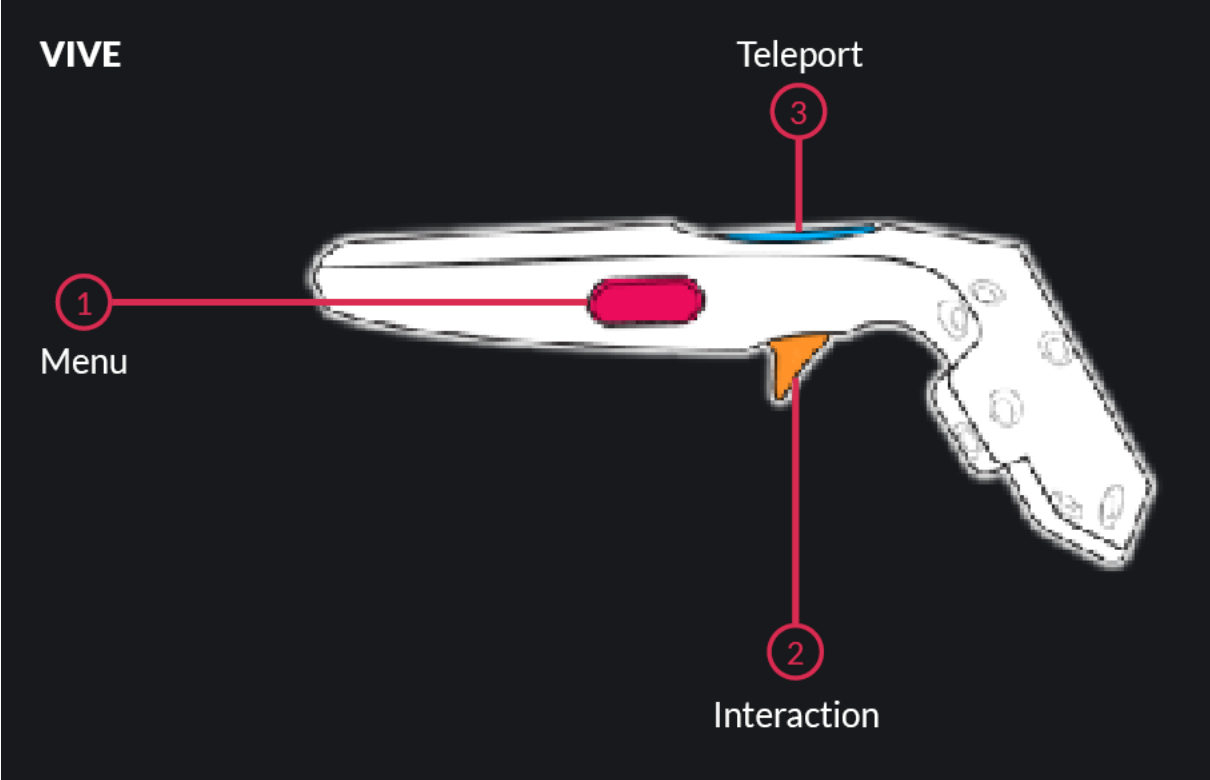
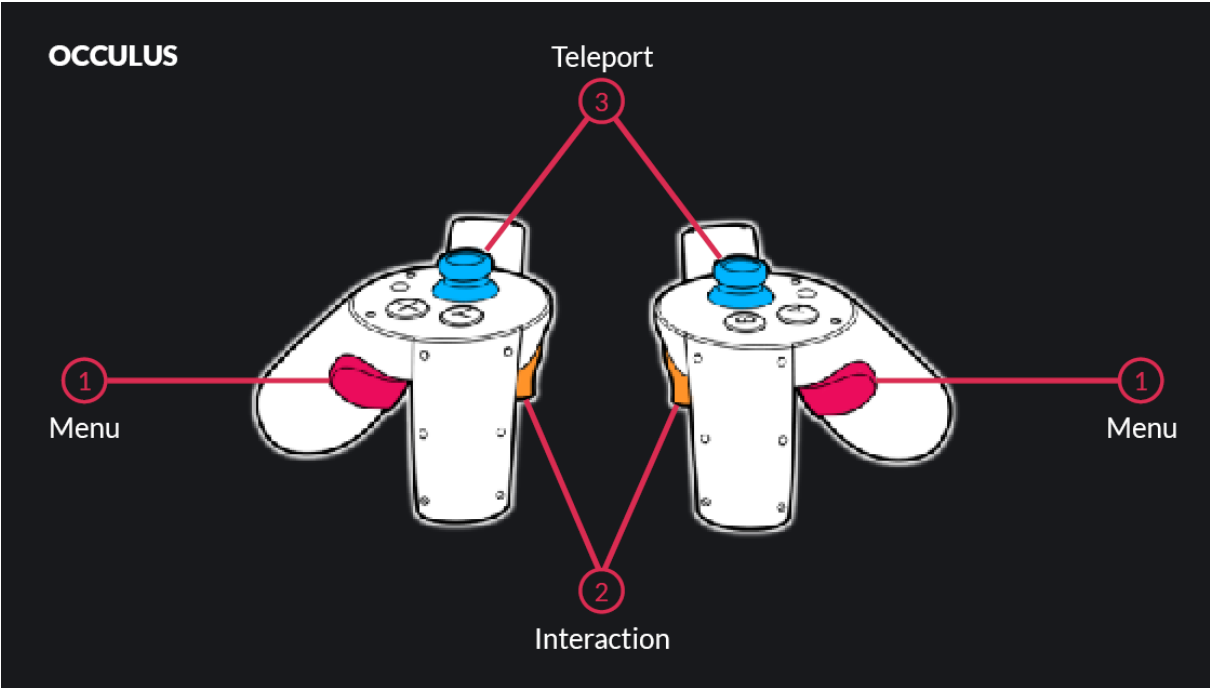
Once the application has been successfully downloaded, the XR Expo Event appears in the right-hand window (6.2).



Now you can set up your HMD or participate as a desktop user.

As a participant with your desktop PC you can enlarge the window by folding the main menu with the small arrow „◀“ (6.3). The menu can also be folded out again to make any necessary settings.

(7) Controller (Head-Mounted-Display)



(8) Mouse & keyboard (desktop users)

