

**Anleitung
HoloLens 2 Brille
Paket: Advanced**

Urheberrechtlich
geschützt
Januar 2023

Welcome to the New Normal



Inhalt

1.	Erstinstallation des WLAN-CUBE	Seite 3
2.	Erstinstallation der APP Huawei AI LIFE	Seite 3
3.	Erstinstallation des WLAN-Repeater	Seite 7
4.	Erstinstallation der APP UNIFI NETWORK	Seite 9
5.	Aufladen der HoloLens 2 Brille	Seite 13
6.	Anpassen des Sitzes	Seite 13
7.	Einschalten & Starten der HoloLens 2 Brille	Seite 14
8.	PIN-Code eingeben	Seite 15
9.	Steuerung und Auswahl von Hologrammen	Seite 15
10.	Verwenden des Handstrahls für Hologramme außerhalb der Reichweite	Seite 16
11.	Startgeste	Seite 17
12.	Kalibrierung der HoloLens 2 Brille	Seite 18
13.	Herstellen einer WLAN-Netzwerkverbindung	Seite 20
14.	Herstellen einer Mobilfunk und 5G Verbindung	Seite 21
15.	Videotelefonie mit Dynamics 365 Remote Assist	Seite 22
16.	Sonstiges	Seite 24-26
17.	Sprachassistent	Seite 27
18.	Einstellung: Hologramme löschen	Seite 28
19.	Notizen	Seite 30

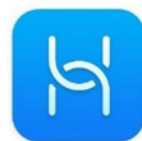
1. Erstinstallation des WLAN-CUBE

- Der **WLAN – CUBE HUAWEI 5G CPE Pro 2** wird benötigt um ein **Mobiles Datennetz 4G / 5G** zu empfangen.
- Stecken Sie die **Nano-SIM Karte** in den Kartenslot auf der Unterseite des **WLAN-CUBE**.
- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den **WLAN-CUBE** an und versorgen es mit Strom.
- Schalten Sie den **WLAN-CUBE** über den Netzschalter ein.
- Warten Sie ca. 1 Minute, bis die **WLAN LED** auf der Vorderseite leuchtet.



2. Erstinstallation der APP Huawei AI LIFE

- Die APP wird benötigt, um den WLAN-CUBE einstellen zu können.
- Installieren Sie die kostenfreie Huawei AI LIFE APP auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Anwendung und legen Sie sich ein Konto an.



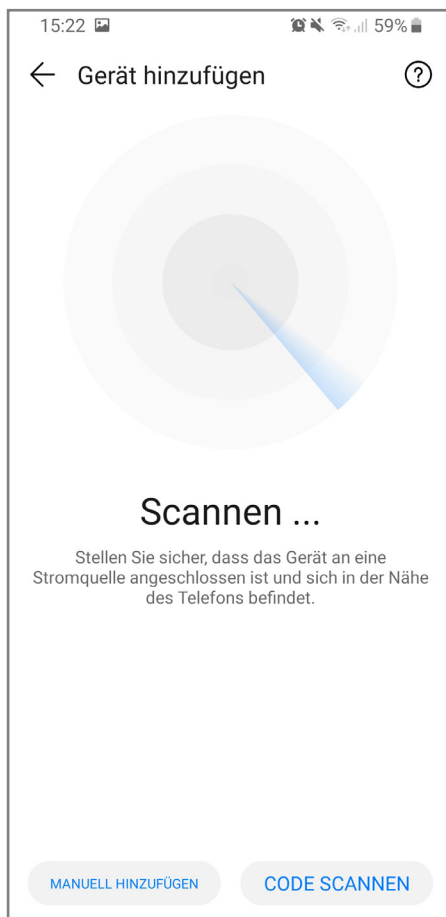
HUAWEI AI Life
Huawei Internet Service

Deinstallieren

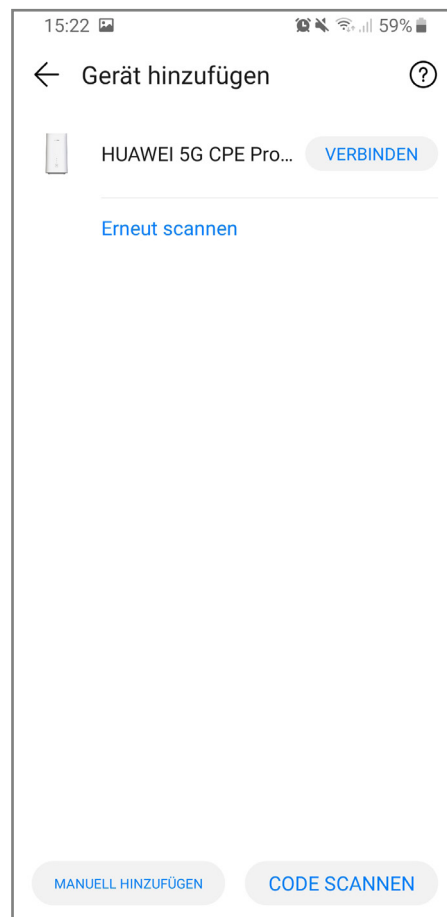
Öffnen



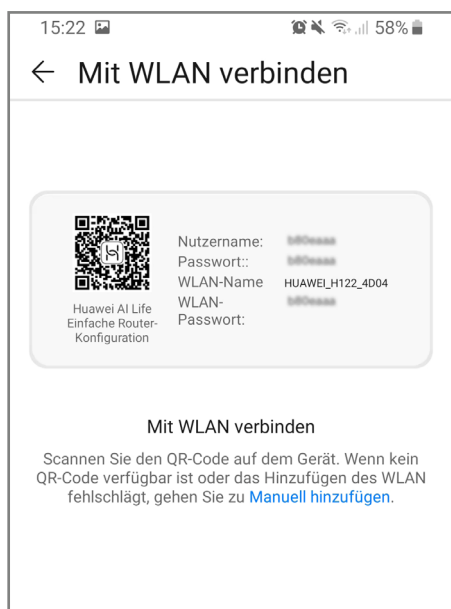
- Nach erfolgreicher Registrierung fügen Sie ein neues Gerät über das **+ Zeichen** hinzu.



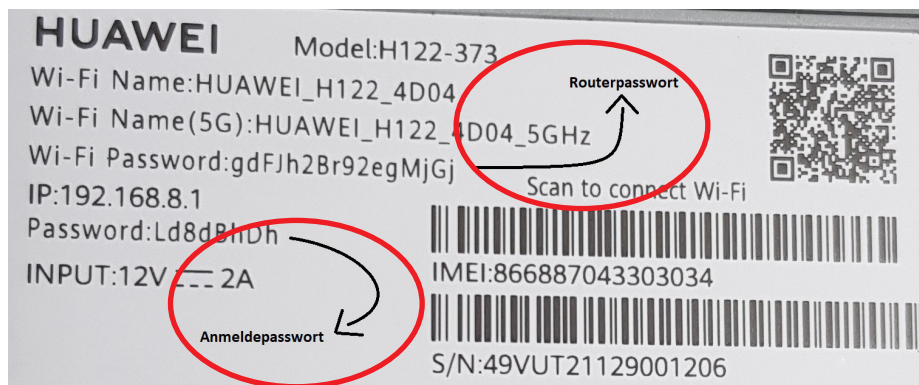
- Der Scan Vorgang wird gestartet, um ein neues Gerät zu erkennen.



- Nachdem ein neues Gerät erkannt wurde, klicken Sie den Button **VERBINDEN**.



- Nach erfolgreicher Registrierung fügen Sie ein neues Gerät über das **+ Zeichen** hinzu.

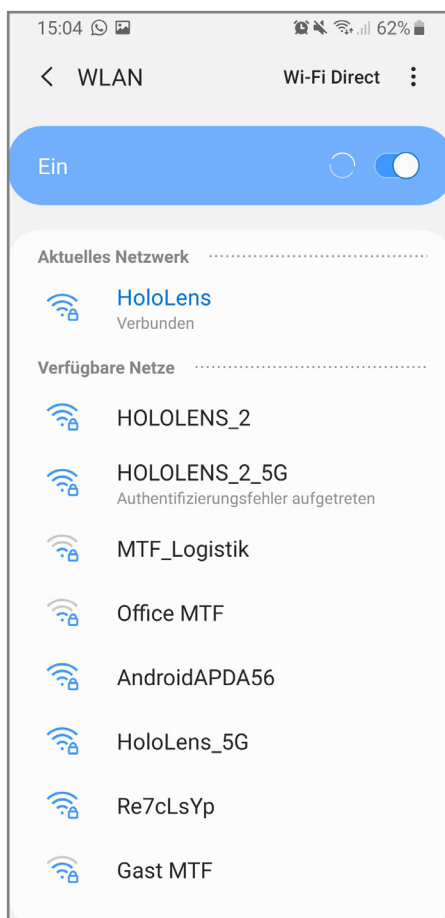
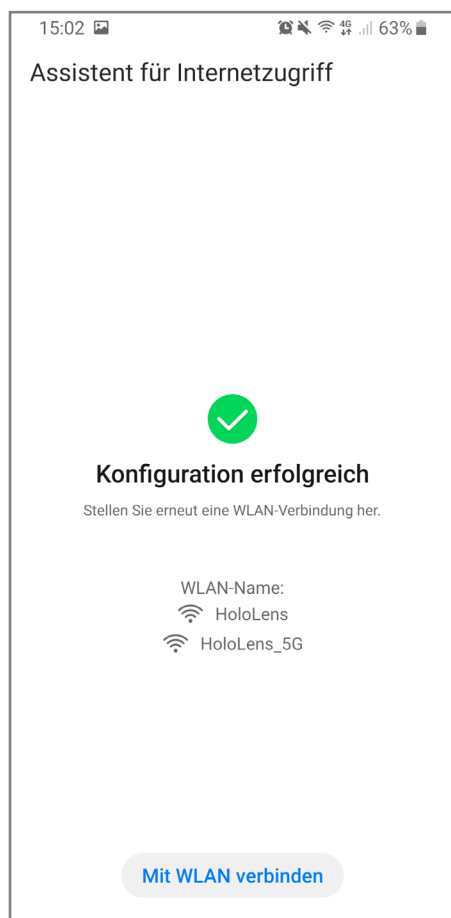


- Im nächsten Schritt wird ihr Anmeldepasswort abgefragt. Dieses finden Sie auf der Unterseite des **WLAN-CUBE**. Tragen Sie es ein.
- Nun öffnet sich der Assistent für den Internetzugriff. Hier treffen Sie die Einstellungen, für die Verbindungsarten von 2,4 – und 5-GHz Netzwerken.
- Bei Bedarf ändern Sie hier den WLAN-Namen (SSiD) oder das WLAN-Passwort.

Tipp:

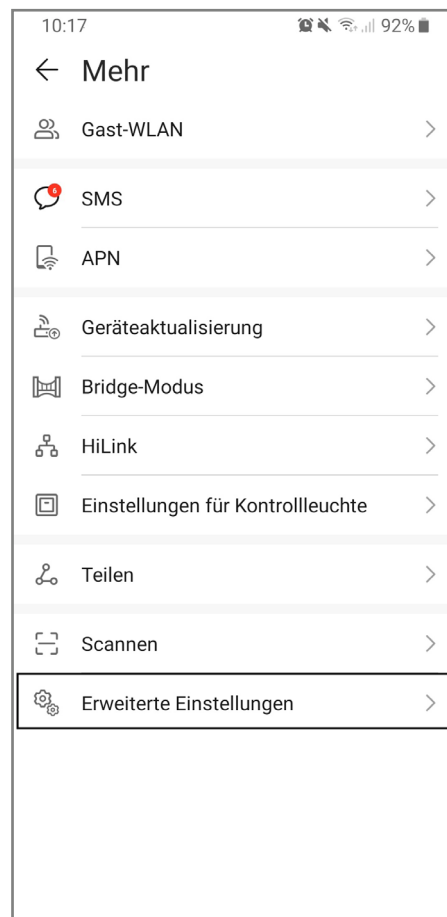
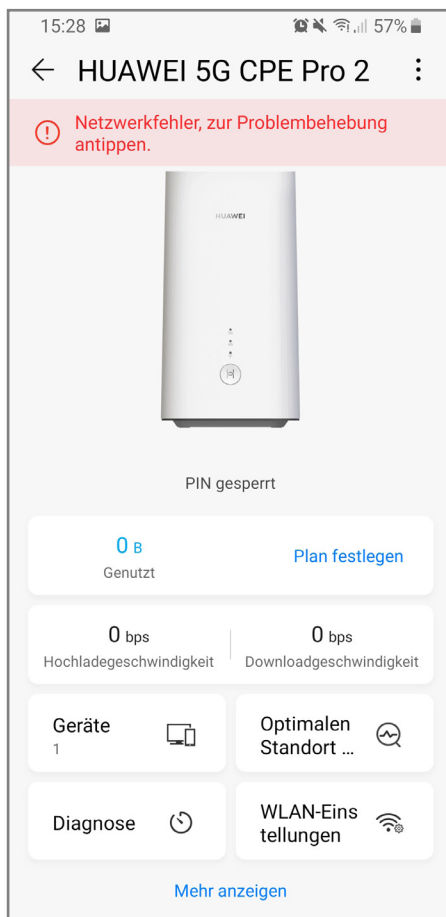
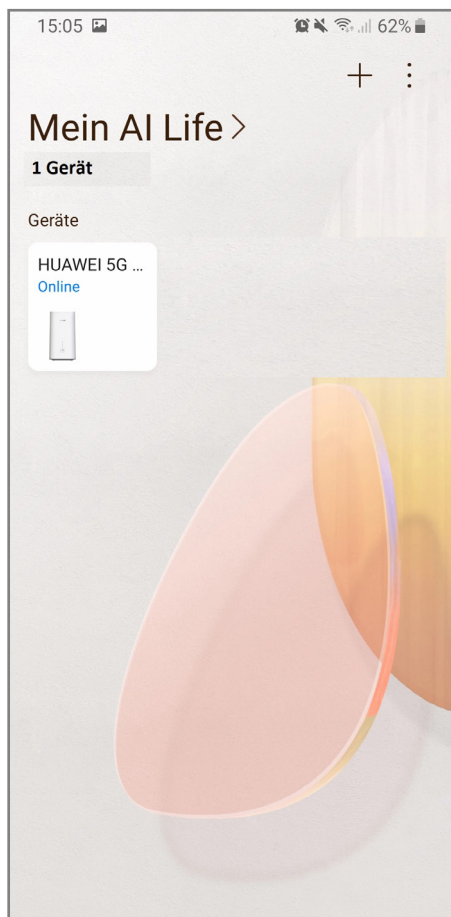
Wenn Sie Veränderungen an der SSiD oder dem Passwort vornehmen, notieren Sie es sich gut. Diese Einstellungen werden für die folgende Inbetriebnahme für den WLAN Repeater (Optional) benötigt.

- Folgen Sie den Anweisungen in der **APP**, um die Installation abzuschließen.

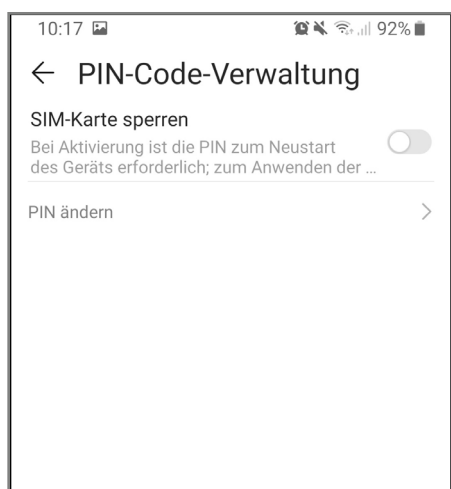


- Öffnen Sie die **WLAN-Einstellungen** Ihres Smartphones und prüfen Sie, ob Sie mit dem erstellten **WLAN-NETZ** des CUBE verbunden sind.
- Je nach Einstellung Ihres Smartphones wird hier ggf. nochmal das Router Passwort des **WLAN-CUBE** abgefragt.
- Nach erfolgreicher Verbindung kehren Sie zurück in die **APP HUAWEI AI LIFE**.

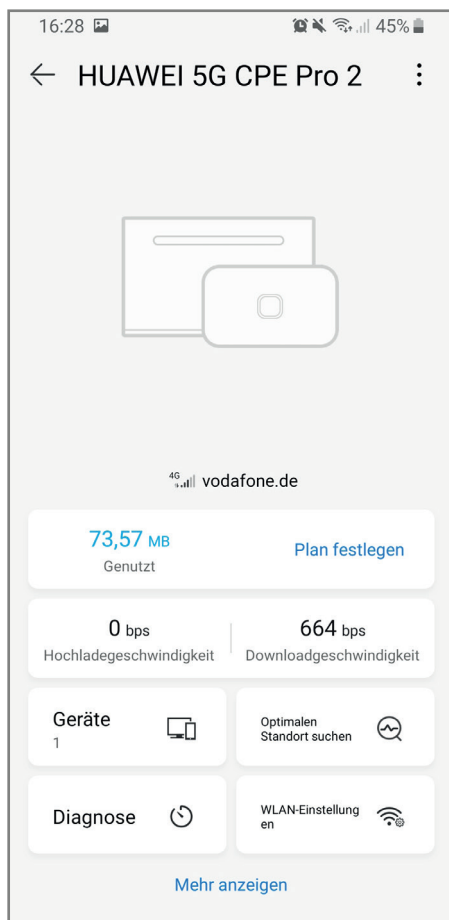
- Nach erfolgreicher Verbindung wird die Konfiguration abgeschlossen.
- Klicken Sie den Button **Mit WLAN verbinden**.



- Auf der Startseite der **APP Huawei AI LIFE** wird Ihnen nun der **WLAN-CUBE** angezeigt.
- Klicken Sie auf das Symbol des **WLAN-CUBE**.
- Die **SIM-Karte** ist noch gesperrt, es tritt ein Netzwerkfehler auf.
- Klicken Sie auf den Button **Mehr anzeigen**.
- Klicken Sie auf den Button **Erweiterte Einstellungen**.



- Geben Sie hier Ihren SIM-PIN für die zuvor eingesteckte SIM-Karte ein.
- Tipp :**
Deaktivieren Sie die SIM-Karten Sperre, um nicht bei jeder späteren Anmeldung auf dem **WLAN-CUBE** Ihren **SIM-PIN** eingeben zu müssen.
- Bei Bedarf können Sie auch hier Ihren persönlichen PIN ändern.
 - Speichern Sie die Einstellungen und kehren zurück auf die Start seite der **APP HUAWEI AI LIFE**.



- Wählen Sie den **WLAN-CUBE** auf der Startseite der **APP Huawei AI LIFE** an.
- Nun wird Ihnen das fertige Einstellmenü des **WLAN-CUBE** angezeigt.
- Auch der SIM-Karten Netzbetreiber und die Qualität Ihrer Empfangs-
stärke wird gezeigt.

Die Inbetriebnahme des WLAN-CUBE wurde erfolgreich abgeschlossen.

Auf dem **WLAN-CUBE** leuchtet nun die **WLAN LED** und je nach Empfang die **4G** oder **5G LED**.

Die APP Huawei AI LIFE wird nur noch für die Verwaltung des **WLAN-CUBE** genutzt, falls Einstellungen geändert werden sollen.

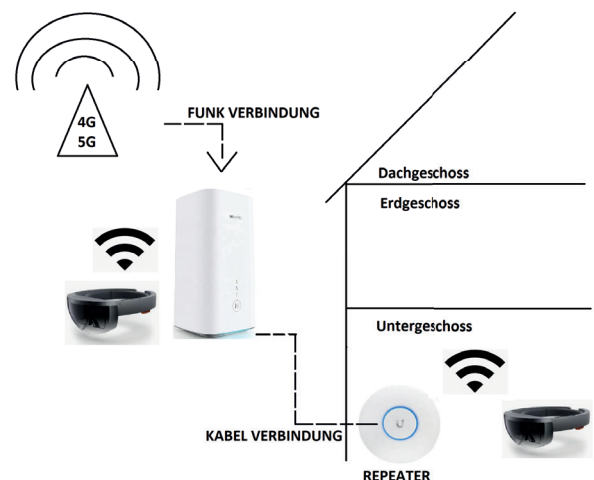
Für die reine Nutzung des CUBE ist sie nicht erforderlich.

Auch nach einem Spannungsreset bleiben die Einstellungen gespeichert.

Weitere Info's zum WLAN-CUBE auf
<https://consumer.huawei.com/en/support/routers/5g-cpe-pro-2/>

3. Erstinstallation des WLAN-REPEATER

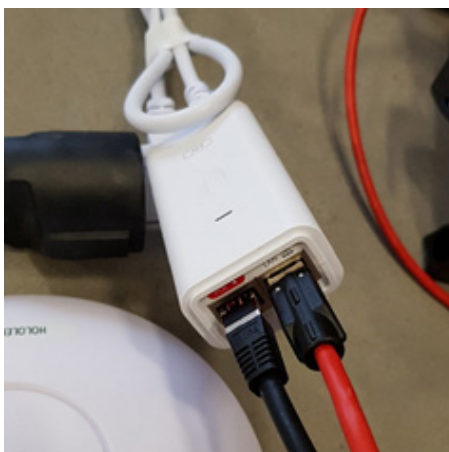
- Der WLAN-Repeater UniFi AP-AC-LR dient als
Verlängerung des WLAN-CUBE Netzes.
- Z.B. in einem Empfang schwachen Untergeschoss.



- Verbinden Sie den fertig installierten WLAN-CUBE mit der LAN-Kabel-Trommel.
- Nutzen Sie für den Anschluss den Port LAN1.
- Rollen Sie die LAN-Kabel-Trommel bis zum Einsatzort des WLAN-REPEATERS aus.



- Verbinden Sie nun die LAN-Kabel-Trommel mit dem POE – Netzteil.
Nutzen Sie dafür den Port LAN.
- Verbinden Sie nun das POE Netzteil mit dem WLAN-REPEATER.
Nutzen Sie dafür den Port POE.
- Der WLAN-REPEATER hat nur einen RJ45-Stecker Anschluss an der Unterseite des Gerätes.
Stecken Sie den Netzwerkstecker ein.
- Versorgen Sie nun das POE – Netzteil mit Strom.



4. Erstinstallation der APP UNIFI NETWORK

- Die APP wird benötigt, um den **WLAN-REPEATER** einzustellen.
- Installieren Sie die kostenfreie **UNIFI NETWORK APP** auf Ihrem Smartphone.
- Öffnen Sie die Anwendung und legen Sie sich ein Konto an.

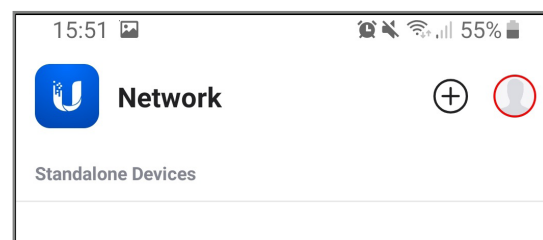


UniFi Network
Ubiquiti Inc.

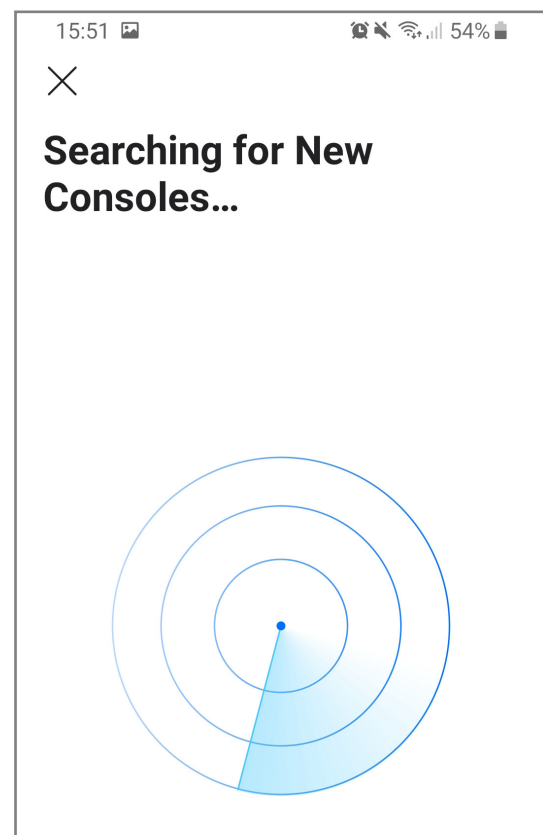
Deinstallieren

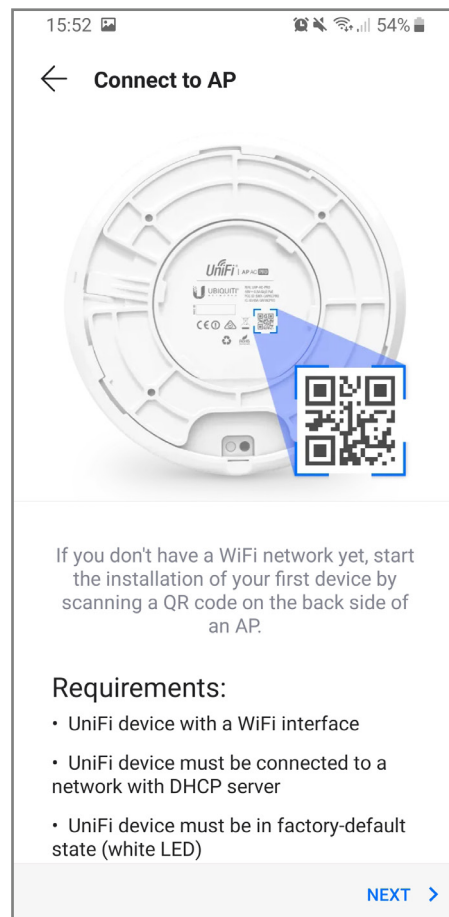
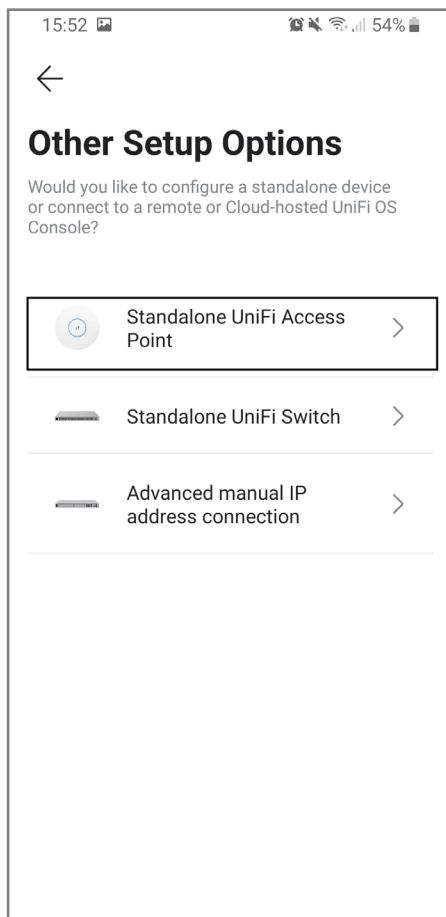
Öffnen

- Nach erfolgreicher Registrierung fügen Sie ein neues Gerät über das **+ Zeichen** hinzu.

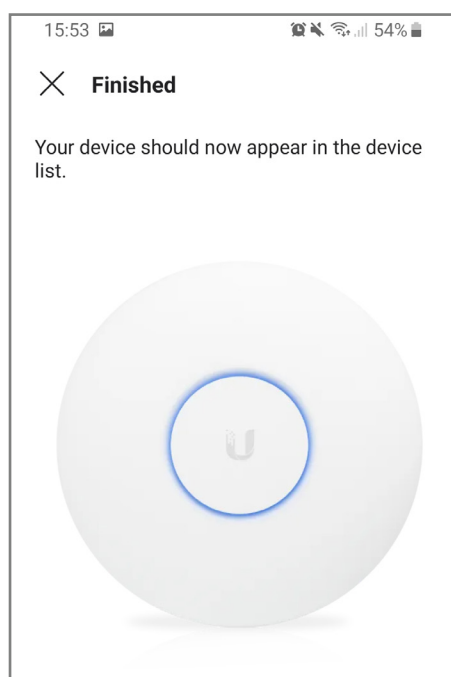


- Der Scan Vorgang wird gestartet, um ein neues Gerät zu erkennen.

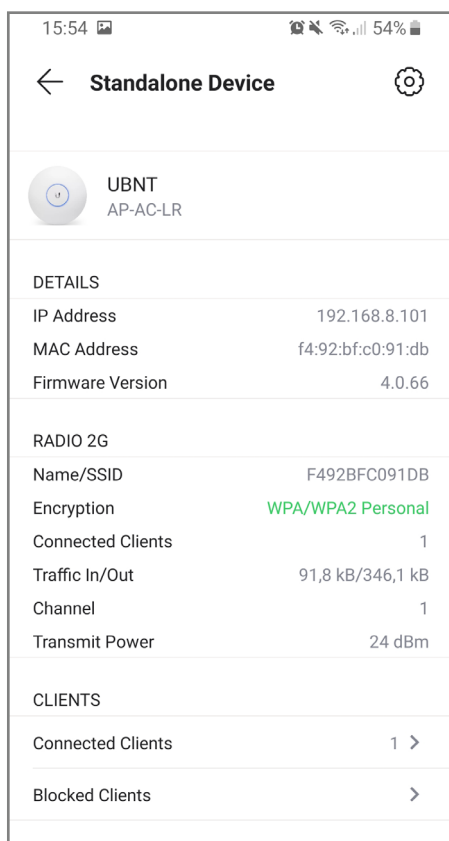




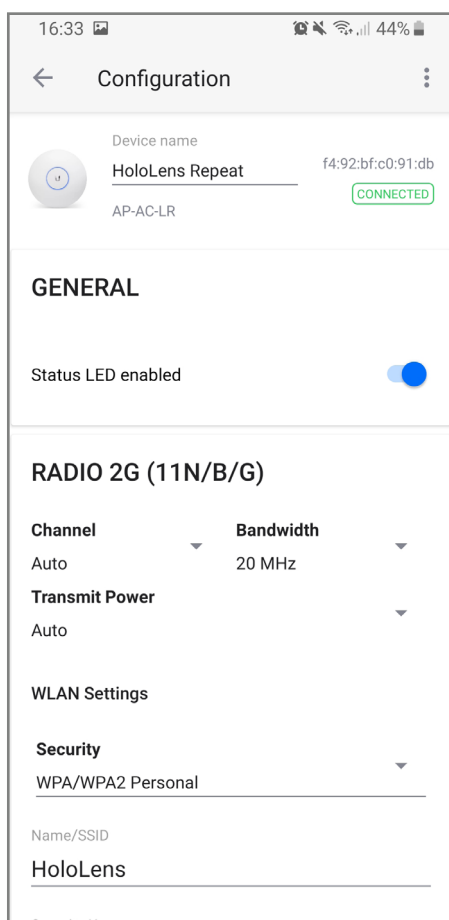
- Sollte das Gerät nicht beim ersten Scan Versuch gefunden werden, klicken Sie den Button **Other Setup Options**.
- Klicken Sie **Standalone UniFi Access Point** an.
- Klicken Sie den Button **Next**, um den QR-Code auf der Unterseite des **WLAN-REPEATERS** zu scannen.
- Der QR-Code befindet sich unter der Befestigungsplatte.



- QR-Code wird erkannt und verbindet das Gerät mit der **APP UNIFI NETWORK**.
- Klicken Sie den Button **NEXT**.
- Sie werden zurück auf die Startseite der **APP UNIFI NETWORK** geleitet.
- Hier klicken Sie nun auf das neu angelegte Standalone Gerät (Standartname : UBNT oder AP-AC-LR)



- Der **WLAN-REPEATER** wurde erkannt. Sie sehen die Standarteinstellungen.
- Klicken Sie auf das **Zahnrad-Symbol**, um in die Einstellungen zu gelangen.



- Bei Bedarf vergeben Sie einen neuen Namen für den **WLAN-REPEATER**. Ändern Sie dafür **Device Name**. Im Beispiel wird der Name „**HoloLens Repeat**“ vergeben.

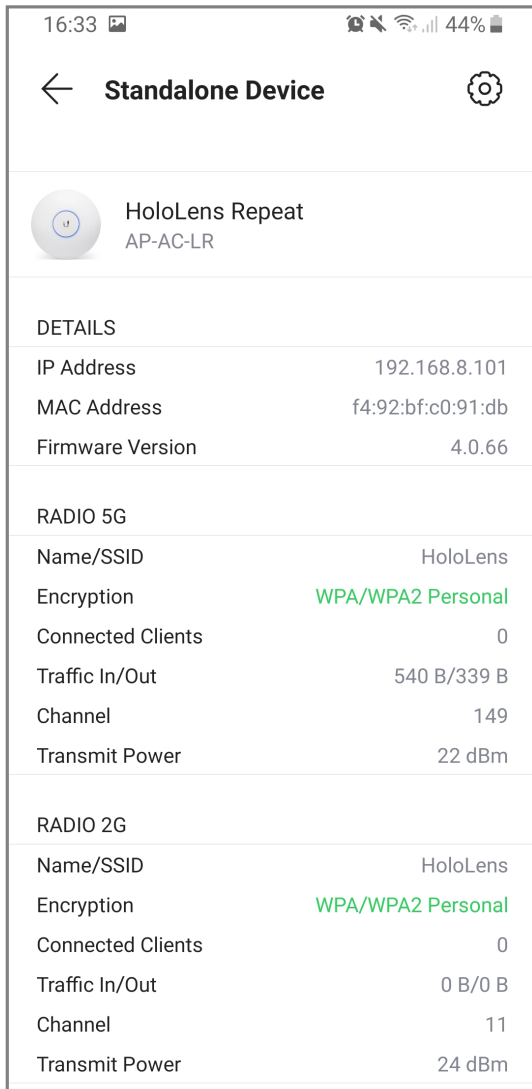
WICHTIG !

VERGEBEN SIE HIER DEN IDENTISCHEN WLAN-NAMEN (SSID) UND DAS IDENTISCHE ROUTER-PASSWORT DIE SIE FÜR DEN WLAN-CUBE VERGEBEN HABEN. NUR SO IST EINE REIBUNGSLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN CUBE UND REPEATER MÖGLICH.

- In unserem Beispiel tragen beide **WLAN-NETZE** den Namen „**HoloLens**“
- Nachdem Sie Ihre Einstellungen getätigt haben, speichern Sie sie ab.



- Auf der Startseite der **UNIFI NETWORK APP** wird nun der erstellte **WLAN-REPEATER** angezeigt.



- Klicken Sie auf den WLAN-REPEATER, um noch einmal alle Einstellungen zu prüfen.

Die Inbetriebnahme des WLAN-CUBE wurde erfolgreich abgeschlossen.

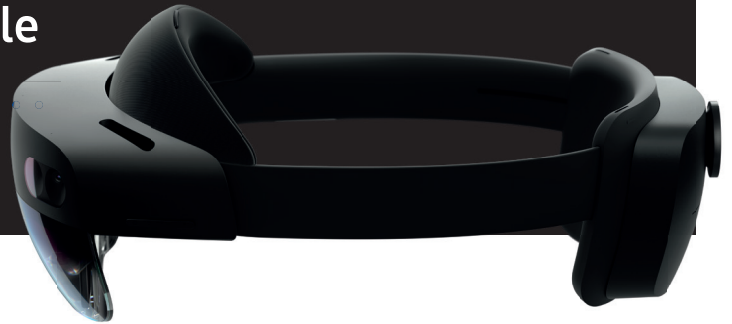
Auf dem **WLAN-REPEATER** leuchtet nun ein blauer Kreis.

Die **APP UNIFI NETWORK** wird nur noch für Verwaltung des **WLAN-REPEATERS** genutzt, falls Einstellungen geändert werden sollen.

Für die reine Nutzung des **REPEATERS** ist sie nicht erforderlich. Auch nach einem Spannungsreset bleiben die Einstellungen gespeichert.

Weitere Info's zum WLAN – REPEATER unter :
<https://eu.store.ui.com/products/unifi-6-long-range-access-point-1>

5. Aufladen der HoloLens 2 Brille



Schließen Sie das Netzteil mit dem mitgelieferten USB-C-Kabel an den Ladeanschluss der Brille an. Steckern Sie das Netzteil in eine Steckdose. Wenn sich die HoloLens 2 Brille im Standby-Modus befindet, ist der Akku in weniger als 65 Minuten voll aufgeladen.

6. Anpassen des Sitzes



Setzen Sie die HoloLens 2 Brille auf Ihren Kopf. Wenn Sie eine Brille tragen, lassen Sie sie an. Das Stirnpolster sollte bequem auf Ihrer Stirn sitzen und das hintere Band mittig an Ihrem Hinterkopf anliegen. Verlängern Sie bei Bedarf das Stirnband durch Drehen des Einstellrads, und lockern Sie dann den Kopfgurt.

7. Einschalten und Starten der HoloLens 2 Brille



Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste seitlich neben dem Einstellrad, um Ihre HoloLens 2 Brille einzuschalten. Die LEDs unter der Ein-/Aus-Taste zeigen den Akkustand an.

Einschalten

- Einfacher Tastendruck
- Nach 4 Sekunden wird ein Ton wiedergegeben

In den Ruhemodus versetzen

- Einfacher Tastendruck
- Nach Erlöschen der Anzeigen wird ein Ton wiedergegeben, und auf dem Bildschirm wird „Auf Wiedersehen“ angezeigt

Den Ruhemodus reaktivieren

- Einfacher Tastendruck
- Ein Ton wird sofort wiedergegeben

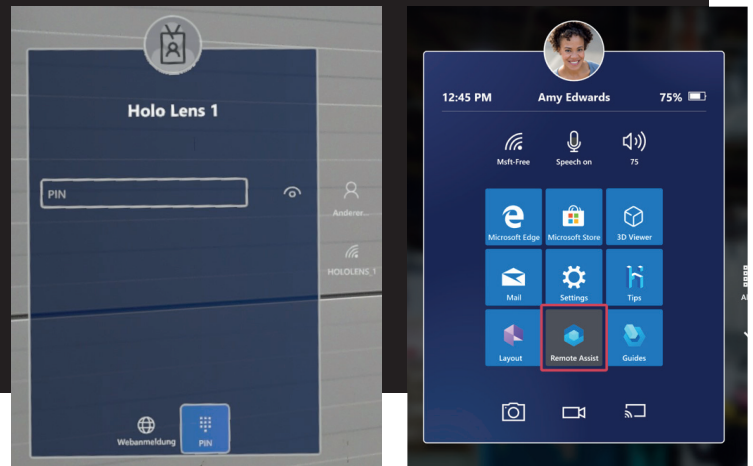
Ausschalten

- Drücken und 5 Sekunden lang gedrückt erhalten
- Nach Erlöschen der Anzeigen wird ein Ton wiedergegeben, und auf dem Bildschirm wird „Auf Wiedersehen“ angezeigt

Erzwungener Neustart, wenn die HoloLens nicht mehr reagiert

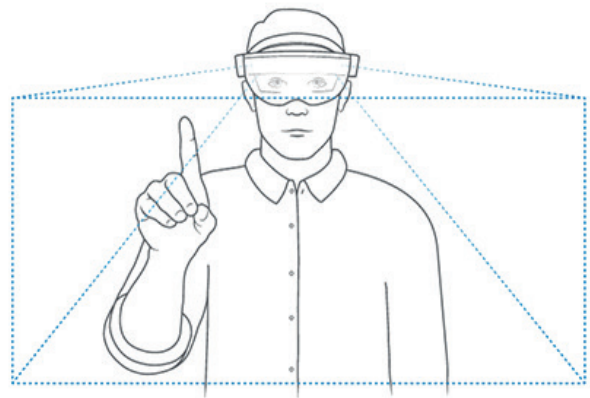
- Drücken und 10 Sekunden lang gedrückt erhalten
- Alle LEDs leuchten auf und erlöschen nacheinander

8. PIN-Code eingeben



- Nach dem Einschalten öffnet sich das Anmeldefenster
- PIN-Code Eingabefeld antippen
- Es öffnet sich ein Tastaturfeld
- **PIN-Code 4711 eingeben**
- Nach erfolgreicher Eingabe öffnet sich das Startfenster (Desktop)

9. Steuerung und Auswahl von Hologrammen



Die HoloLens 2 Brille verfügt über Sensoren, die zu beiden Seiten ein paar Meter weit sehen können. Wenn Sie Ihre Hände einsetzen, müssen Sie sie innerhalb dieses Rahmens halten, da die HoloLens sie sonst sieht nicht. Der Rahmen bewegt sich mit Ihnen mit, während Sie sich bewegen.

Wenn sich ein Hologramm in Ihrer Nähe befindet, führen Sie Ihre Hand dort hin. Es sollte ein weißer Ring auf der Spitze Ihres Zeigefingers erscheinen. Dies ist der Touch-Cursor, mit dem Sie präzise Hologramme berühren und mit ihnen interagieren können. Wenn Sie etwas auszuwählen möchten, tippen Sie einfach mit dem TouchCursor darauf. Scrollen Sie den Inhalt, indem Sie mit dem Finger über die Oberfläche des Inhalts wischen, genau wie bei einem Touchscreen. Um ein Hologramm in Ihrer Nähe zu greifen, drücken Sie Ihren Daumen und Zeigefinger auf dem Hologramm zusammen und halten es fest. Um es loszulassen, lassen Sie Ihre Finger los. Verwenden Sie diese Greifgeste zum Verschieben, Skalieren und Drehen von 3D-Objekten und App-Fenstern in der Mixed Reality-Startumgebung. Um ein Kontextmenü aufzurufen, wie Sie es auf einer App-Kachel im Startmenü finden, tippen und halten Sie es wie auf einem Touchscreen.

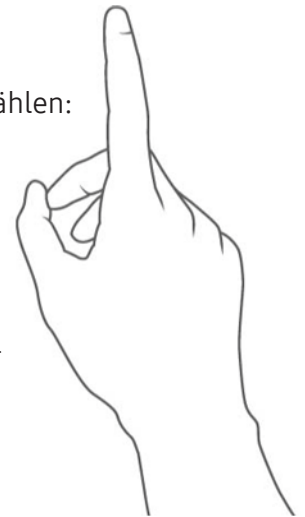
10. Verwenden des Handstrahls für Hologramme außerhalb der Reichweite

Wenn sich keine Hologramme in der Nähe Ihrer Hände befinden, wird der TouchCursor automatisch ausgeblendet und Handstrahlen erscheinen auf Ihrer Handfläche. Mithilfe von Handstrahlen können Sie aus der Entfernung mit Hologrammen interagieren.

Auswählen mittels „in die Luft tippen“

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um etwas mithilfe von Handstrahlen auszuwählen:

1. Verwenden Sie einen von Ihrer Handfläche ausgehenden Handstrahl, um auf den Gegenstand zu zielen. Sie müssen nicht den ganzen Arm anheben, sondern können den Ellenbogen locker anwinkeln.
2. Zeigen Sie mit dem Zeigefinger gerade nach oben zur Decke.
3. Drücken Sie Daumen und Zeigefinger zusammen, und lassen Sie sie dann schnell los, um die Tippbewegung in die Luft auszuführen.



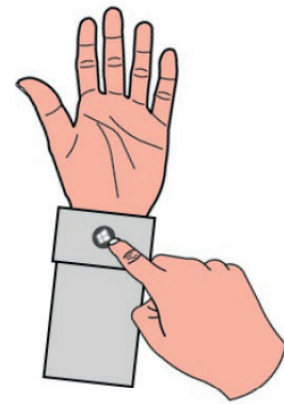
Greifen mithilfe von „in die Luft tippen und halten“

Um ein Hologramm zu greifen oder den Inhalt eines App-Fensters mittels Handstrahl zu scrollen, beginnen Sie mit in die Luft tippen, aber halten Sie Ihre Finger zusammen, statt sie loszulassen.

Verwenden Sie in die Luft tippen und halten, um die folgenden Aktionen per Handstrahl auszuführen:

- Scrollen. Um den Inhalt des App-Fensters zu scrollen, tippen Sie in die Luft auf den Inhalt, halten Sie ihn gedrückt, und bewegen Sie dann den Handstrahl nach oben und unten oder zur Seite.
- Greifen. Wenn Sie ein App-Fenster oder Hologramm greifen möchten, zielen Sie mit Ihrem Handstrahl auf die App-Titelleiste oder das Hologramm und führen Sie „in die Luft tippen und halten“ aus.
- Kontextmenüs öffnen. Um Kontextmenüs zu öffnen, führen Sie mit Ihrem Handstrahl „in die Luft tippen und halten“ aus.

11. Startgeste



Mit der Startgeste wird das Startmenü geöffnet. Halten Sie zum Ausführen der Startgeste Ihre Hand mit der Handfläche zu Ihnen gerichtet. Auf der Innenseite Ihres Handgelenks wird ein Startsymbol angezeigt. Tippen Sie mit Ihrer anderen Hand auf dieses Symbol. Das Startmenü wird an der Stelle geöffnet, auf die Sie gerade blicken.

Um das Startmenü zu schließen, führen Sie die Startgeste aus, wenn das Startmenü geöffnet ist. Sie können

TIP

- Sie können die Startgeste verwenden, solange sich Ihre Hände innerhalb des Handverfolgungsrahmens befinden. Sie müssen nicht nach unten auf das Startsymbol blicken. Halten Sie Ihren Ellbogen tief und bequem, und schauen Sie in die Richtung, in der Sie das Startmenü öffnen möchten.
- Wenn das Startmenü nicht an der gewünschten Position geöffnet wurde, bewegen Sie einfach Ihren Kopf, um es neu zu positionieren.
- Wenn Sie Probleme beim Lesen des kleineren Texts im Startmenü haben, gehen Sie nach dem Öffnen näher heran.
- Wenn sich Ihre Hand etwas außerhalb des Rahmens befindet, können Sie das Startmenü möglicherweise weiterhin anzeigen, indem Sie auf die Innenseite Ihres Handgelenks tippen, auch wenn Sie das Symbol nicht sehen.

Sie können die Startgeste auch mit nur einer Hand ausführen. Halten Sie dazu Ihre Hand mit der Handfläche zu sich gerichtet, und blicken Sie auf das Startsymbol auf der Innenseite Ihres Handgelenks. Während Sie das Symbol im Auge behalten, führen Sie Daumen und Zeigefinger zusammen.



12. Kalibrierung der HoloLens 2 Brille

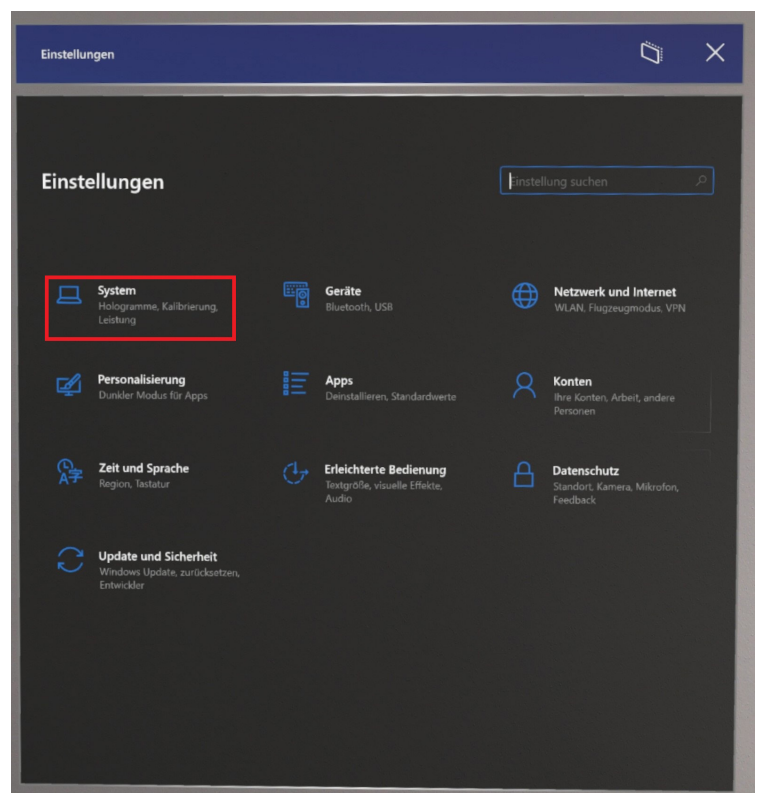
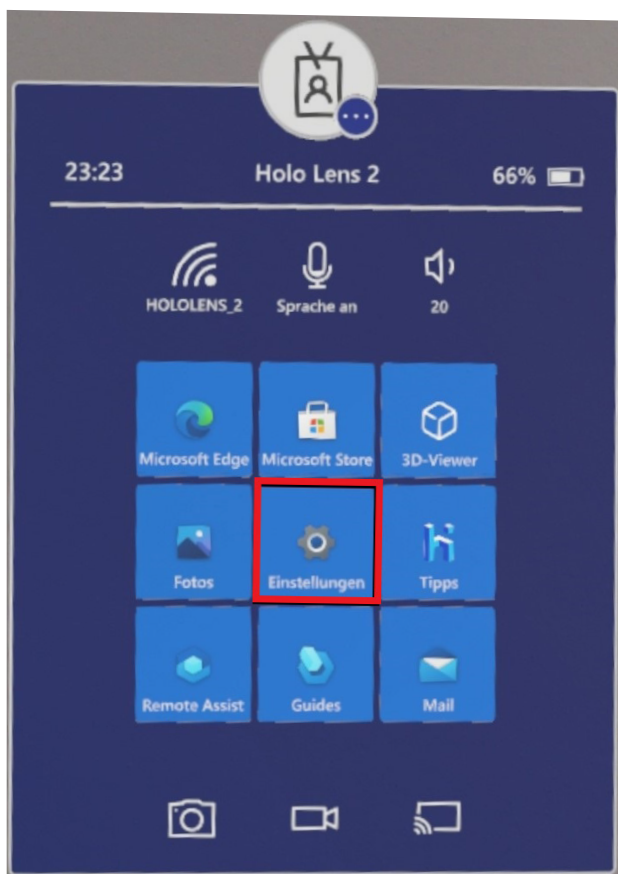
Microsoft Dynamics 365 Guides verwendet Hologramme, die Ihnen als Operator exakt zeigen, wie Sie in einer realen Umgebung eine Aufgabe erledigen können.

Da die Anweisungen über Hologramme auf die Microsoft HoloLens 2 Brille gegeben werden, ist es äußerst wichtig, die korrekte Ausrichtung der Hologramme sicherzustellen.

Damit die Hologramme korrekt ausgerichtet sind, müssen Sie Ihre HoloLens 2 Brille kalibrieren.

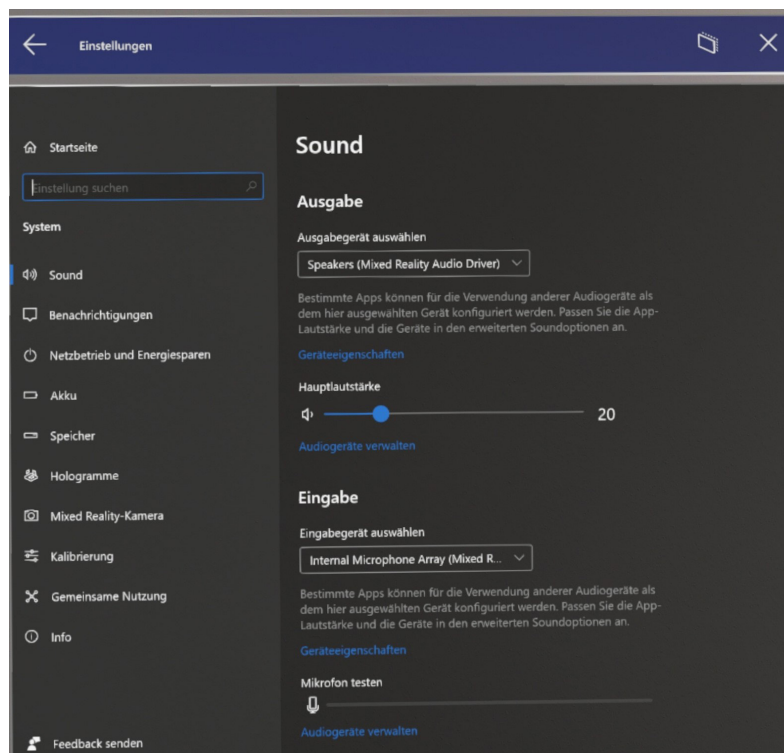
Wenn mehrere Anwender die HoloLens 2 Brille verwenden, empfehlen wir die Kalibrierung vor jeder Benutzung durchzuführen, um die Einstellungen auf den jeweiligen Benutzer anzupassen.

- Öffnen Sie auf Ihrem Startbildschirm die **Einstellungen**

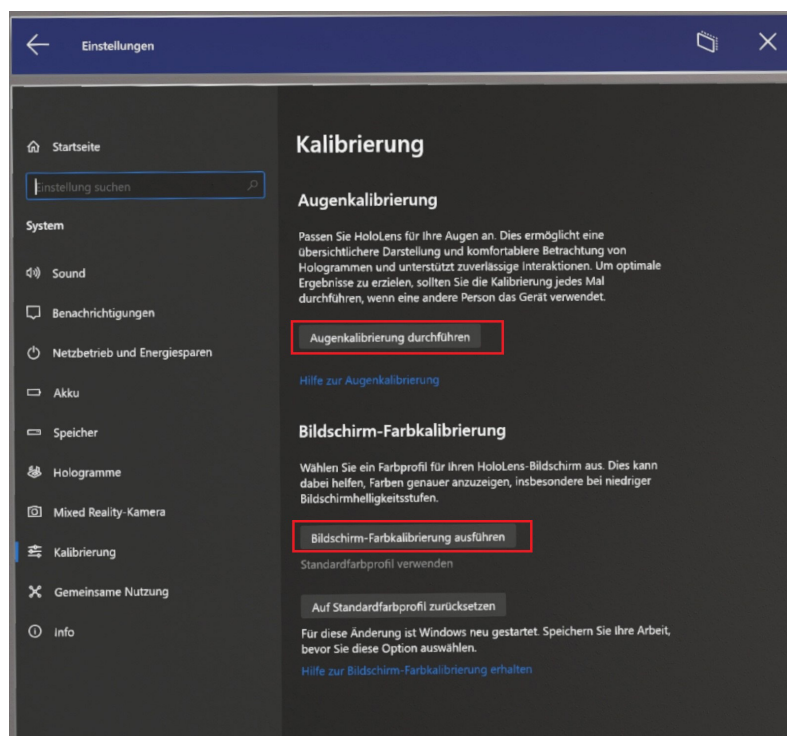


- In den Einstellungen öffnen Sie System **Einstellungen**.

- Öffnen Sie in den Einstellungen **Kalibrierung**.



- In den Kalibrierungseinstellungen führen Sie bitte die **Augenkalibrierung** und **Bildschirm – Farbkalibrierung** durch.
- Folgen Sie den Anweisungen in den Kalibrierungsanwendungen.



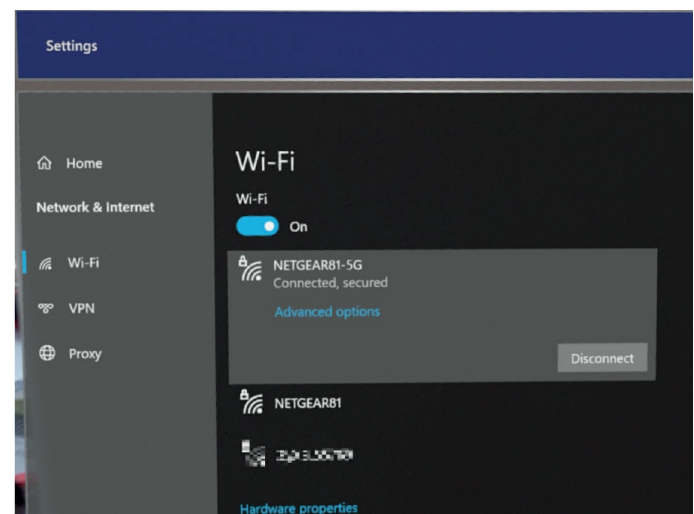
Quelle und Weitere Infos unter <https://docs.microsoft.com/de-de/dynamics365/mixed-reality/guides/operator-calibrate-hl2>

13. Herstellen einer WLAN-Netzwerkverbindung

Für die Durchführung der meisten Aufgaben auf Ihrer HoloLens 2 Brille müssen Sie mit einem Netzwerk verbunden sein. Die HoloLens 2 Brille enthält ein 802.11ac-fähigen, 2x2 WLAN-Funk. Das Herstellen einer Verbindung mit einem Netzwerk ähnelt dem Verbinden eines Windows 10-Desktop- oder mobilen Geräts mit einem WLAN-Netzwerk.

Bei der ersten Verwendung der HoloLens 2 Brille werden Sie beim Herstellen einer Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk angeleitet. Wenn während des Einrichtens Probleme beim Herstellen einer WLAN-Verbindung auftreten, stellen Sie sicher, dass es sich entweder um ein offenes, kennwortgeschütztes Netzwerk oder um ein Captive-Portalnetzwerk handelt. Stellen Sie außerdem sicher, dass für das Netzwerk kein Zertifikat zum Herstellen einer Verbindung benötigt wird.

1. Führen Sie die **Startgeste** aus und wählen Sie **Einstellungen**. Die Einstellungen-App wird automatisch vor Ihnen platziert.
2. Wählen Sie **Netzwerk & Internet > WLAN** aus.
Stellen Sie sicher, dass WLAN aktiviert ist.
Wenn Ihr Netzwerk nicht angezeigt wird, scrollen Sie in der Liste nach unten.
3. Wählen Sie ein Netzwerk und dann **Verbinden** aus.
4. Wenn Sie zur Eingabe eines Netzwerkpassworts aufgefordert werden, geben Sie es ein, und wählen Sie dann **Weiter** aus.



Um zu bestätigen, dass Sie mit einem WLAN verbunden sind, überprüfen Sie den WLAN-Status im Startmenü:

1. Öffnen Sie das Menü Start.
2. Suchen Sie oben links im Startmenü nach dem WLAN-Status. Der Status von WLAN und die SSID des verbundenen Netzwerks werden angezeigt.

14. Herstellen einer Mobilfunk und 5G Verbindung

Die HoloLens 2 Brille unterstützt zwei Methoden für die Verbindung mit Mobilfunk- und 5G-Netzwerken:

- Ein ad-hoc-WLAN-Netzwerk, das vom Mobilfunkgerät bereitgestellt wird, allgemein als „Hotspot“ bezeichnet
- Eingeschränkte Unterstützung für USB-C-Tethering-Geräte

Hotspot (WiFi)

Die meisten Mobilfunkverbindungsanforderungen können mit einem Hotspot erfüllt werden. HoloLens 2 WLAN unterstützt 802.11ac, wodurch die Bandbreiten- und Latenzanforderungen für die meisten gängigen Verwendungen erfüllt werden können. WLAN ist auch kabellos und bietet Kompatibilität mit der größten Anzahl von Mobilfunkgeräten.

Herstellen einer Verbindung mit einem Hotspot

1. Informationen zum Aktivieren des Hotspot-Modus finden Sie im Handbuch Ihres Geräts.
2. Aktivieren Sie den Hotspot-Modus, und geben Sie einen Namen für das Netzwerk sowie ein bekanntes Kennwort an.
3. Suchen Sie in den HoloLens 2-Netzwerkeinstellungen nach dem erstellten WLAN-Netzwerk und verbinden Sie sich, wie in Schritt 8 beschrieben, damit.

15. Videotelefonie mit Dynamics 365 Remote Assist

Anwendungsfälle:

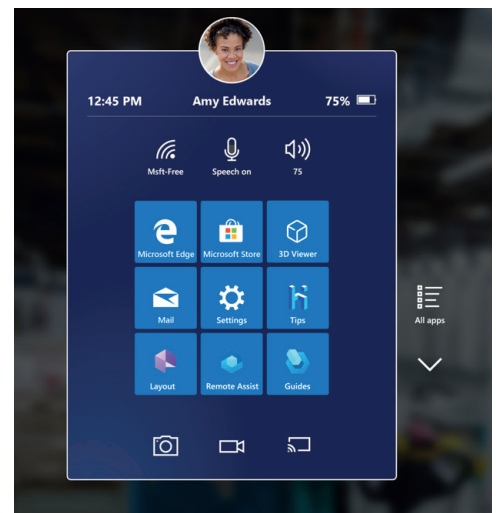
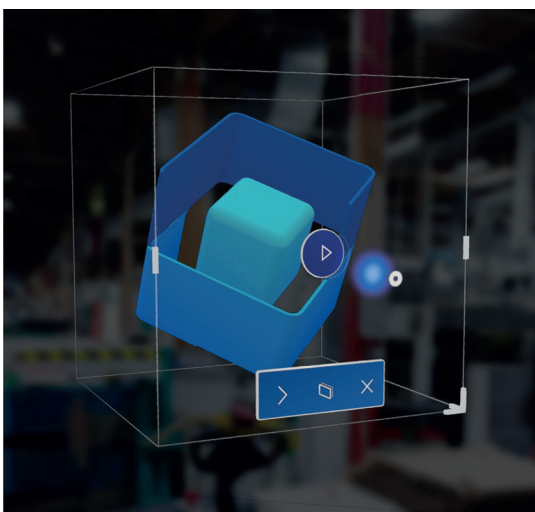
- **Gemeinsame Wartung, Service und Reparatur:**

Ermöglichen Sie Ihren Technikern, Probleme beim ersten Auftreten schneller zu beheben mit Microsoft Dynamics 365 Remote Assist. Mithilfe von Freisprechvideoanrufen Microsoft HoloLens und mobilen Geräten können Techniker von Remotemitarbeitern im Kontext Anleitungen erhalten.

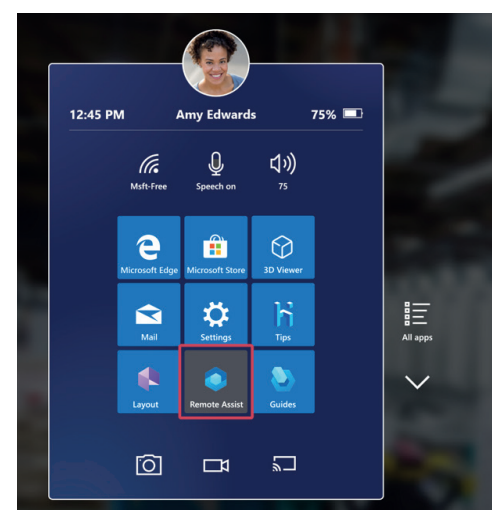
- **Ferninspektionen:**

Ermöglichen Sie Inspektoren vor Ort, mit Remote-Inspektoren zusammenzuarbeiten, um die Qualität von Anlagen zu bewerten und zu dokumentieren.

Ein **3D-App-Startfeld** (auch als **Livecube** bezeichnet) wird angezeigt. Drücken Sie in der Mitte des Cube auf „Wiedergabe“.

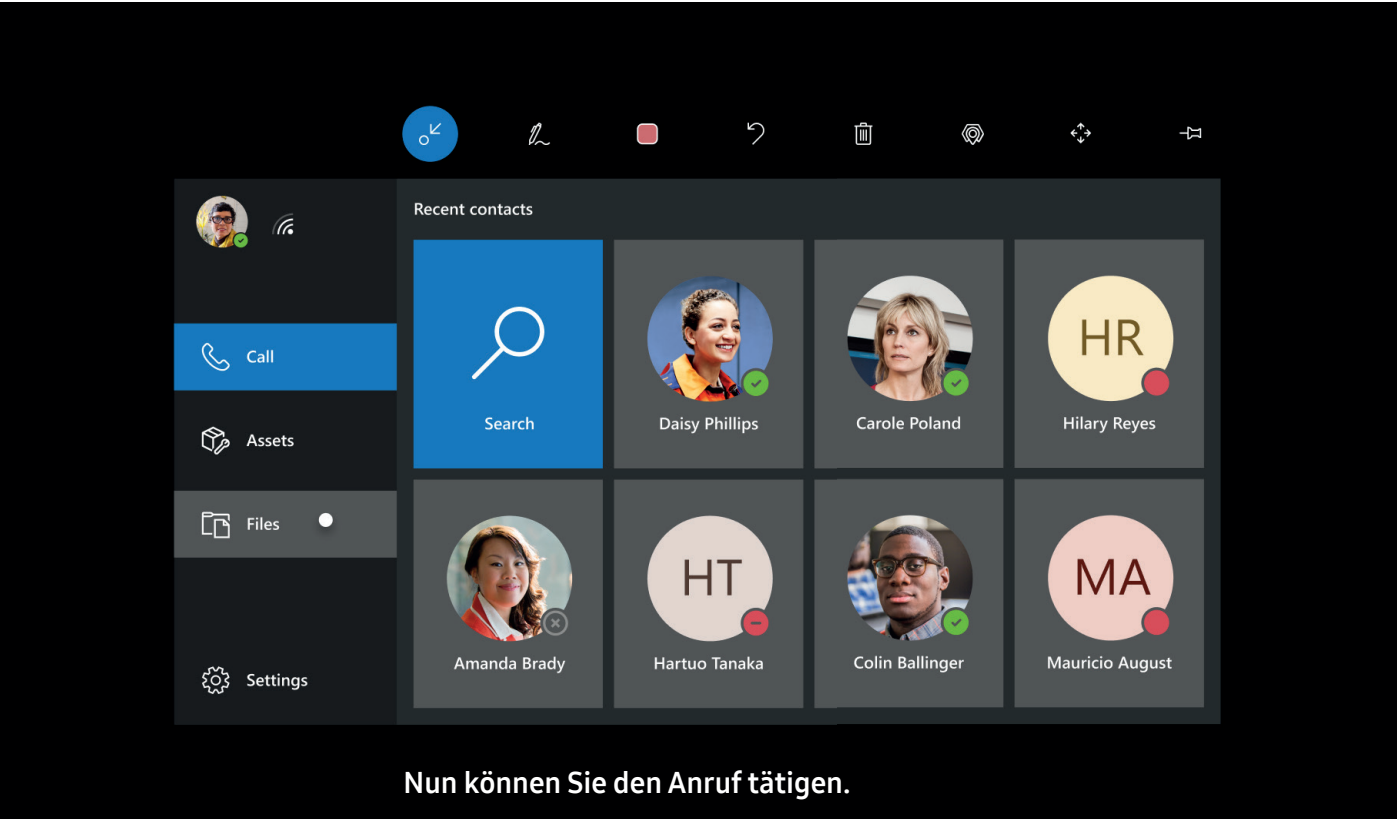


Nachdem erfolgreich eine Netzwerkverbindung erstellt wurde, kehren Sie zum Startbildschirm zurück.



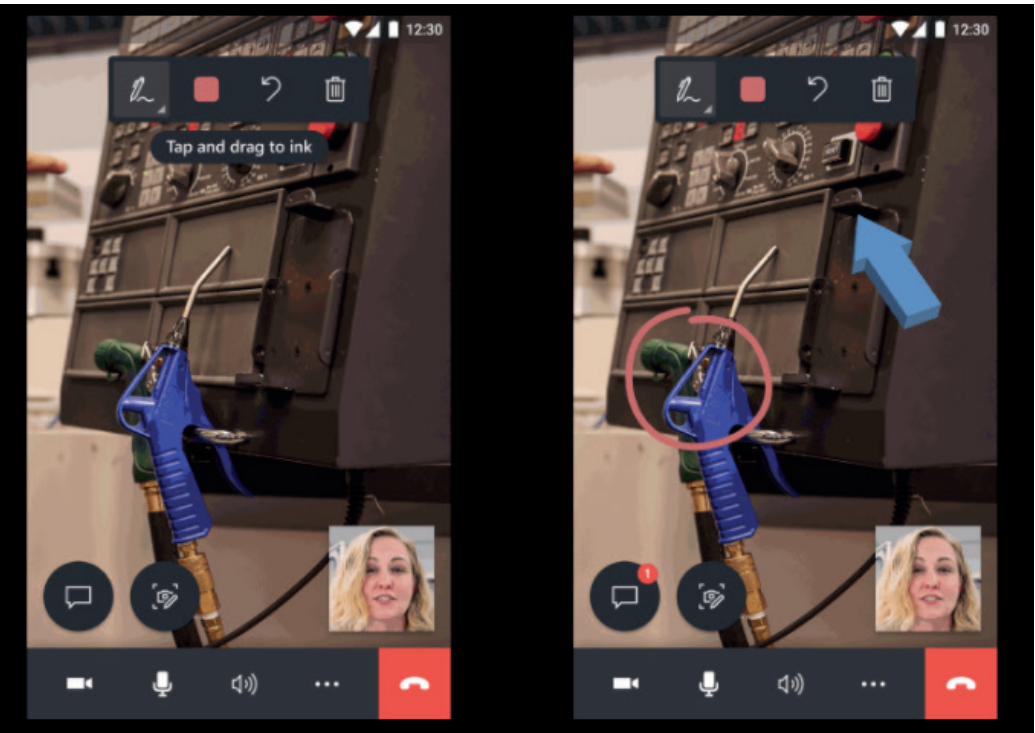
Tippen Sie die App Remote Assist an.

Wenn die App geladen wird, wird die Registerkarte **Anruf** mit den letzten Kontakten angezeigt.



Nachdem die Verbindung per Videoanruf steht, sieht der Microsoft Teams-Benutzer all das, was der HoloLens-Benutzer sieht, darunter auch Hologramme.

Mit Anmerkungen kann auf verschiedene Bereiche im Raum hingewiesen werden, unter anderem auf Bereiche, die schwer zu erreichen sind oder wo ein Gefahrenpotential besteht. Alle Anrufteilnehmer können die Anmerkungen der anderen Teilnehmer sehen und eigene Anmerkungen vornehmen. Hat ein Teilnehmer eine Anmerkung platziert, bleibt diese dort verankert, bis der Teilnehmer, der die Anmerkung platziert hat, sie löscht. Dateien werden auf die gleiche Weise mit Anmerkungen ergänzt.



16. Sonstiges // Einen Pfeil hinzufügen



Klicken Sie auf den Pfeil (hier zu sehen: ).

So positionieren Sie den Pfeil im Raum:

- Wenn Sie die HoloLens 2 Brille verwenden, platzieren Sie den Pfeil mit dem Anvisier-Cursor. Auf dem Anvisier-Cursor sehen Sie einen Geisterpfeil.
- Wenn Sie die HoloLens 2 Brille verwenden, platzieren Sie den Pfeil mit dem Handstrahl. Am Ende des Handstrahls sehen Sie einen Geisterpfeil.

Die Pfeilrichtung steuern Sie, indem Sie mit der Hand in die Luft tippen, die Finger zusammenhalten und so lange in einem Kreis bewegen, bis der Geisterpfeil in der gewünschten Richtung erscheint. Lassen Sie die Finger los, um den Pfeil zu platzieren.

Sie können das Pfeil-Tool auch per Sprachbefehl aufrufen. Dazu sagen Sie „Remote Assist, Pfeil“. Sagen Sie dann „Remote Assist, Pfeil platzieren“, um den Pfeil zu platzieren. Erst nachdem der Pfeil platziert wurde, können Sie ihn per Sprachbefehl drehen.

Nach dem Platzieren können weder Position noch Richtung geändert werden. Wenn Sie den Vorgang rückgängig machen möchten, wählen Sie **Rückgängig machen** aus (oder sagen Sie „Remote Assist, rückgängig machen“), und platzieren Sie den Pfeil erneut.

16. Sonstiges // Im Raum zeichnen



Wählen Sie das **Freihandtool** () aus.

So legen Sie fest, wo Sie mit dem Zeichnen beginnen möchten:

- Wenn Sie die HoloLens 2 Brille verwenden, bestimmen Sie mit dem Anvisier-Cursor, wo Sie Zeichnen, anfangen möchten.
- Wenn Sie die HoloLens 2 Brille verwenden, bestimmen Sie mit dem Handstrahl, wo Sie Zeichnen anfangen möchten.

Tippen Sie dann in die Luft, halten Sie Zeigefinger und Daumen zusammen, und zeichnen Sie in den Raum. Lösen Sie Daumen und Zeigefinger, um mit dem Zeichnen aufzuhören.

Sie können das Freihandtool auch per Sprachbefehl aufrufen. Dazu sagen Sie „Remote Assist, Freihand“. Verwenden Sie dann „Remote Assist, Freihandeingabe starten“ und „Remote Assist, Freihandeingabe beenden“, um mit der Freihandeingabe durch Anvisieren mit dem Kopf zu beginnen und aufzuhören. Pfeil- oder Freihandfarbe ändern.

Wählen Sie „Farben“ ![Farbe.](media/RAHL_Color.png „Farbe“) aus (oder sagen Sie „Remote Assist, Farben“), und wählen Sie anschließend die gewünschte Farbe aus (oder sagen Sie „Remote Assist, Rot“). Die nächste Anmerkung, die Sie platzieren, hat diese Farbe.

16. Sonstiges // Anmerkungen bearbeiten

Zum Löschen aller Pfeile und Freihandeingaben, die Sie während eines Videoanrufs hinzugefügt bzw. vorgenommen haben, wählen Sie oben im Anruffenster :

Alles löschen (hier zu sehen: ) aus (oder sagen Sie „Alles löschen“).

Um den letzten Vorgang rückgängig zu machen, darunter auch **Alles löschen**,

klicken Sie auf **Rückgängig machen**  aus (oder sagen Sie „Rückgängig“).



Weitere Infos zu Dynamics 365 Remote Assist
unter :

17. Sprachassistent

- Im Startmenü den Button „Sprache an“ auswählen
- Per Sprachbefehl „anheften“ oder „lösen“ wird der Bildschirm in seiner aktuellen Position stehen bleiben oder Sichtfeld mitgeführt
- z.B. „Remonte Assist anheften“ Bildschirm positioniert sich nun immer an derselben Stelle

STIMMBEFEHL	AUFGABE
„Auswählen“	Sagen Sie „Auswählen“, um den Anvisier-Cursor aufzurufen. Drehen Sie dann den Kopf, um den Cursor auf dem Element zu positionieren, das Sie auswählen möchten, und sagen Sie erneut „Auswählen“.
„Zum Startmenü“	Öffnen des Startmenüs.
„Schließen“	Schließen des Startmenüs.
„Gerät neu starten“	Ruft ein Dialogfeld auf, in dem Sie bestätigen können, dass Sie das Gerät neu starten möchten. Sie können „Ja“ sagen, um den Neustart durchzuführen.
„Gerät herunterfahren“	Ruft ein Dialogfeld auf, in dem Sie bestätigen können, dass Sie das Gerät herunterfahren möchten. Zur Bestätigung können Sie „Ja“ sagen.
„Heller/dunkler“	Erhöht oder verringert die Anzeigehelligkeit um 10%.
„Lauter/leiser“	Erhöht oder verringert die Lautstärke um 10%.
„Wie lautet meine IP-Adresse“	Ruft ein Dialogfeld auf, dass die aktuelle IP-Adresse Ihres Computers im lokalen Netzwerk anzeigt.
„Foto aufnehmen“	Erfasst ein Mixed-Reality-Bild von dem, was Sie gerade sehen.
„Video aufzeichnen“	Startet die Aufzeichnung eines Mixed-Reality-Videos.
„Aufzeichnung beenden“	Stoppt die aktuelle Mixed-Reality-Videoaufzeichnung, wenn diese gerade läuft.

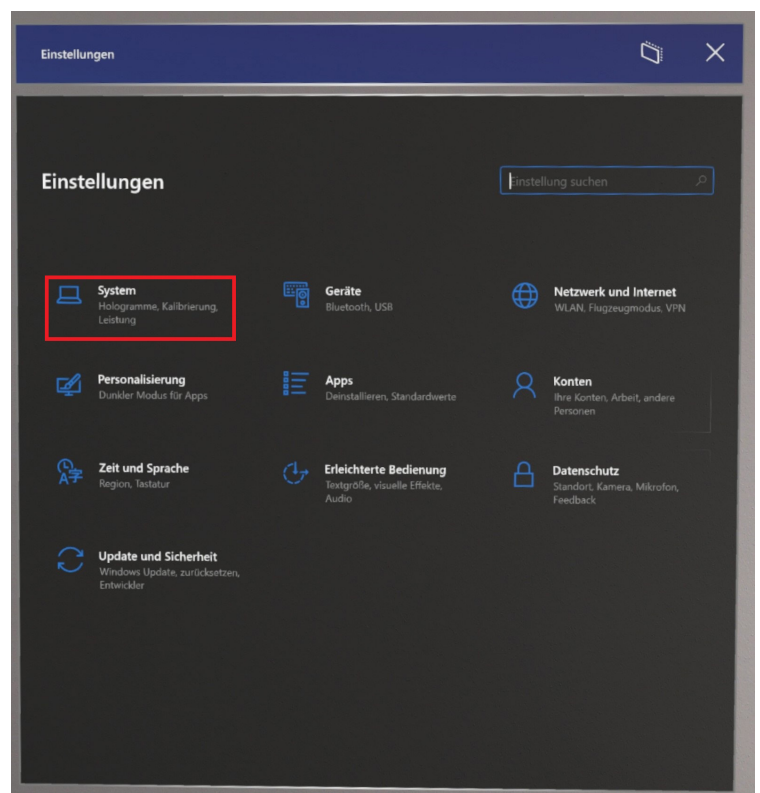
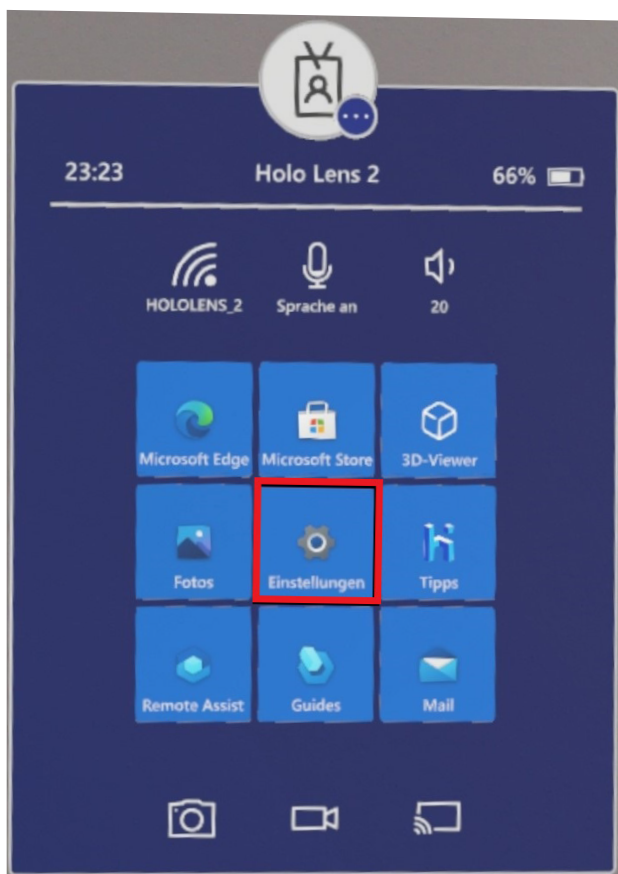
18. Einstellung: Hologramme löschen

Eine wichtige Einstellung in der HoloLens 2 Brille ist das Löschen von Hologrammen.

Es kann immer passieren, dass mehrere Hologramme geöffnet sind, die Sie nicht mehr benötigen und Ihr Sichtfeld behindern.

Wir empfehlen Ihnen die Einstellung durchzuführen, um eine bessere Übersicht der Hologramme zu erhalten.

- Öffnen Sie auf Ihrem Startbildschirm die **Einstellungen**.

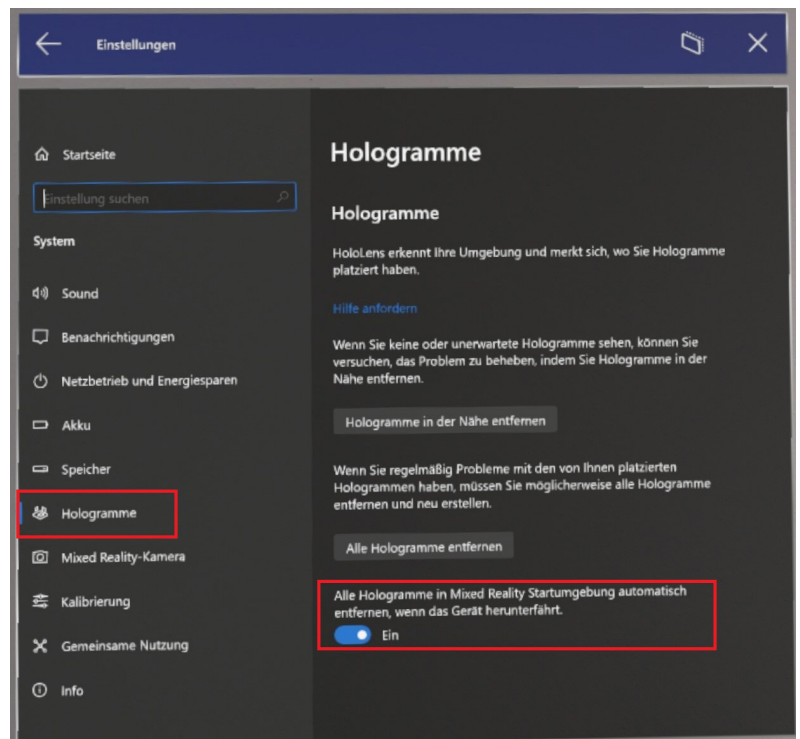


- In den Einstellungen öffnen Sie **System Einstellungen**.

- In den Einstellungen können Sie alle geöffneten Hologramme entfernen, um Ihr Sichtfeld zu bereinigen.

Wir empfehlen Ihnen die Funktion,
**„Alle Hologramme löschen...
 ...,wenn das Gerät runterfährt“**

Bei jedem Neustart der HoloLens 2 Brille haben Sie so ein freies Sichtfeld ohne geöffnete Apps.



[illegible]

[illegible]

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
www.mtf-online.net

MTF Marken-Distributions GmbH
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999
Mail. mtf@mtf-online.net | Web. www.mtf-online.net

