

Anleitung zur Einrichtung der AsTeRICS Ergo Umgebungssteuerung (v4.1.0)

AsTeRICS Ergo kann kostenlos von der Informationsseite (<https://asterics.github.io/AsTeRICS-Ergo/info/>) heruntergeladen werden. Nach erfolgreicher Installation folgt eine Installationsbestätigung mit der Option das Programm sofort zu starten (siehe Abb. 1).

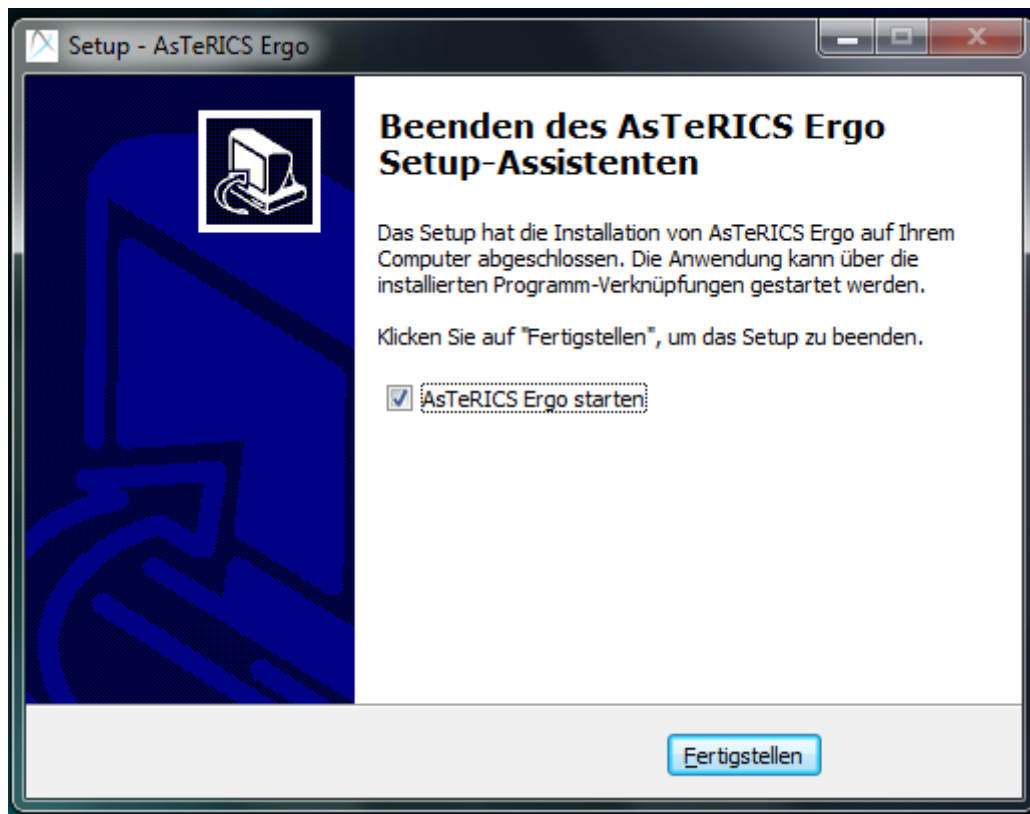


Abb. 1: Installationsbestätigung

In weiterer Folge wird AsTeRICS Ergo über das in Abb. 2 abgebildete Icon gestartet.

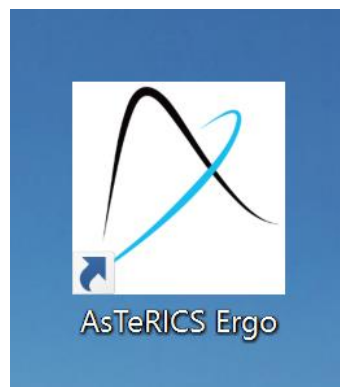


Abb. 2: Icon AsTeRICS Ergo

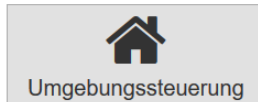
**Achtung!**

Benützung auf eigene Gefahr! AsTeRICS Ergo darf nicht verwendet werden:

- im Zusammenhang mit lebenserhaltenden Maßnahmen
- als Notfallsystem
- zur Steuerung von Fortbewegungsmitteln (z.B. Rollstuhl)

Verfügbare Apps

Klicken Sie zum Starten auf einen der folgenden Buttons.



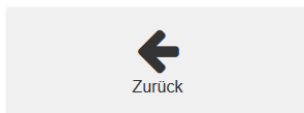
Umgebungssteuerung

Abb. 3: Startseite

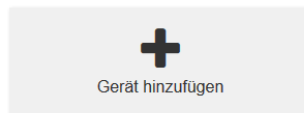
AsTeRICS Ergo öffnet sich automatisch in der Sprache des Browsers (Deutsch oder Englisch), die Sprache kann jedoch auch manuell verändert werden. Auf der Startseite von AsTeRICS Ergo befindet sich ein Gefahrenhinweis. Da bisher nur die Umgebungssteuerung entwickelt wurde, ist dies die einzige verfügbare App (siehe Abb. 3). Durch Anklicken dieser App gelangt die Benutzerin oder der Benutzer zur Startseite der Umgebungssteuerung.

Sie befinden sich hier: [Home](#) > Umgebungssteuerung

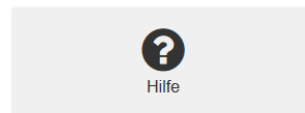
Umgebungssteuerung



Zurück



Gerät hinzufügen



Hilfe

Geräte steuern - Hauptseite

Welche Geräte möchten Sie mit AsTeRICS Ergo steuern?

☒ Tisch-/Stehlampe

Anzahl:

2 ▾

☒ Raumlicht

Anzahl:

1 ▾

☒ Fernseher

Anzahl:

1 ▾

☐ DVD-Player

Anzahl:

▾

☐ Radio/CD-Player

Anzahl:

▾

☐ Anderes Fernbedienungs-Gerät ⓘ

Anzahl:

▾

☐ Gerät ⓘ

Anzahl:

▾

Das gewünschte Gerät ist nicht in der Liste? [Weitere Möglichkeiten](#)

Die folgende Hardware wird empfohlen um diese Geräte zu steuern:



1x IrTrans USB



2x Infrarot Stecker



1x IR Glühbirne



1x USB Kabel (Typ A - Typ B)

Folgende Hardware-Alternativen sind möglich, klicken Sie auf einen der Buttons (↔) um eine zu übernehmen:



ersetze [IrTrans USB] mit [FLipMouse]



ersetze [IrTrans USB + Infrarot Stecker] mit [FS20 PC-Sender + FS20 Zwischenstecker]



Reset

Abb. 4: Startseite der Umgebungssteuerung inkl. Bestell-Assistent

Notwendige Hardware

Auf der Startseite sind Geräte aufgelistet, die häufig mit einer Umgebungssteuerung bedient werden. Die Benutzerinnen und Benutzer können hier die Geräte auswählen, welche sie mit AsTeRICS Ergo steuern möchten. Anschließend wird die dafür zusätzlich benötigte Hardware inkl. Stückanzahl unterhalb eingeblendet (siehe Abb. 4).

„Anderes Fernbedienungs-Gerät“ meint alle Geräte, die mit einer Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden können. „Gerät“ meint alle Geräte, die an eine Steckdose angesteckt werden und nur ein- und ausgeschaltet werden sollen.

Die Hardware, die zur Steuerung der Umgebung benötigt wird, kann folgende Geräte beinhalten:

- IRTrans USB (inkl. USB Kabel)
- Infrarot Stecker
- IR Glühbirne
- FS20-System (bestehend aus dem FS20 Zwischenstecker und FS20 PC-Sender)
- FLipMouse

Für manche Geräte gibt es verschiedene Steuerungsmöglichkeiten. Zur Steuerung von Fernbedienungs-Geräten wird entweder der IrTrans (inkl. USB-Kabel) oder die FLipMouse benötigt. Zur Steuerung von Steckdosen-Geräten werden entweder IrTrans/FLipMouse und Infrarot Stecker benötigt oder das FS20 System. Die Alternativen können durch einen Klick auf (⇌) verändert werden.

Durch Anklicken der jeweiligen Hardware erhalten die Benutzerinnen und Benutzer weitere Informationen zu dem Gerät und wo dieses erworben werden kann. Die Hilfen zum Infrarot Stecker, der IR Glühbirne, dem IRTrans, dem FS20-System und der FLipMouse siehe in Abb. 6, Abb. 8, Abb. 7, Abb. 8 & Abb. 9.

Die Benutzung von AsTeRICS Ergo erfolgt auf eigenes Risiko und Haftung. Es kann keine Garantie für die Funktionsfähigkeit gegeben werden. AsTeRICS Ergo darf daher unter keinen Umständen zur Steuerung von Notfallsystemen, E-Rollstühlen, lebenserhaltenden Geräten oder anderen Geräten verwendet werden, bei denen es im Falle eines Systemausfalls zu fatalen Konsequenzen kommen könnte!

Hilfe - Infrarot Stecker

Allgemeine Informationen

Infrarot Stecker können über ein Infrarot Signal einer **Fernbedienung ein- bzw. ausgeschaltet** werden. Dadurch ist die **Steuerung einer Steckdose** in Kombination mit einem IrTrans USB oder der FLipMouse möglich. So kann beispielsweise eine Tischlampe oder ein Ventilator ein- und ausgeschaltet werden.

Bestellung

Klicken Sie auf einen der folgenden Links um einen **Infrarot Stecker zu bestellen**:

- [Infrarot Stecker bei Amazon](#)
- [Infrarot Stecker bei Perl](#)



Abb. 5: Hilfe- Infrarot Stecker

Hilfe - IrTrans

Der **IrTrans** ist ein Gerät, welches Befehle von **Fernbedienungen** (Infrarot) **lernen** und wieder aussenden kann. Dadurch ist es möglich **Fernbedienungen** von Geräten wie z.B. einem Fernseher mit AsTeRICS zu **ersetzen**.

Hinweise

- Derzeit wird von AsTeRICS-Ergo nur die Version "**IrTrans USB**" unterstützt, bitte achten Sie bei einer Bestellung darauf diese Version zu bestellen.
- Mit einem IrTrans kann eine beliebige Anzahl an Fernbedienungen ersetzt werden. Sie brauchen also immer **nur einen IrTrans**.
- Es wird ein **USB-Typ-B Kabel** benötigt. Sollten Sie dieses nicht besitzen nutzen Sie den Link unten um eines zu bestellen.

Einsatzmöglichkeiten

- Fernseher
- DVD-Player
- Radio/CD-Player
- Staubsaugerroboter
- Jalousien
- Raumlicht

Klicken Sie auf einen der folgenden **Links** um zu **Anbietern von IrTrans** zu gelangen:



IrTrans-USB

- [IrTrans bei Knx-Shop](#)
- [IrTrans bei Amazon](#)
- [IrTrans vom Hersteller](#)



USB Kabel (Typ A - Typ B)

- [USB Kabel \(Typ A - Typ B\) bei Amazon](#)

Sie haben bereits die benötigte Hardware? [Zur Installation von IrTrans](#)

Abb. 6: Hilfe – IRTrans

Hilfe - IR Glühbirne

Eine Infrarot Glühbirne kann mit einer **Fernbedienung gesteuert** werden. Dadurch ist es möglich mithilfe von AsTeRICS-Ergo die Steuerung einer **Raumbeleuchtung** zu realisieren.

Eine IR-Glühbirne wird ganz normal **wie jede andere Glühbirne** in eine **bestehende Lampe geschraubt**.

Es gibt viele verschiedene Anbieter und Modelle von IR-Glühbirnen, klicken Sie auf einen der folgenden Links um zu ausgewählten Angeboten zu gelangen:

- [IR Glühbirne 1 bei Amazon](#)
- [IR Glühbirne 2 bei Amazon](#)
- [IR Glühbirne bei Conrad](#)



IR Glühbirne

Abb. 7: Hilfe – IR Glühbirne

Hilfe - FS20

Mithilfe von **FS20** können **Steckdosen** über AsTeRICS **gesteuert werden**. Dadurch ist es möglich Geräte wie z.B. eine Tischlampe **über Steckdose ein- bzw. auszuschalten**. Für die Verwendung mit AsTeRICS sind ein **Zwischenstecker für die Steckdose** und ein **Sender für den PC** notwendig.

Hinweis

- Sie benötigen **pro** zu steuerndem **Gerät einen Zwischenstecker**. Insgesamt benötigen Sie nur **einen Sender**. Wollen Sie also beispielsweise 3 Stehlampen steuern, benötigen Sie 3x FS20 Zwischenstecker und 1x FS20 Sender.

Klicken Sie auf einen der folgenden [Links](#) um zu **Anbietern von FS20** zu gelangen:



Hinweis: Planen Sie mehrere Geräte mit FS20 zu steuern, gibt es auch Set-Angebote:

- [FS20 Set: PC-Sender + 4x Zwischenstecker bei Amazon](#)

Sie haben bereits die benötigte Hardware? [Zur Installation von FS20](#)

Abb. 8: Hilfe – FS20

Hilfe - FLipMouse

Allgemeine Informationen

Die **FLipMouse** ist eine alternative **Computermaus** (und Tastatur), welche es ermöglicht einen **Computer** beispielsweise **mit dem Mund** oder mit minimalen **Fingerbewegungen** zu **steuern**.

Weiters kann die FLipMouse Befehle von **Infrarot-Fernbedienungen** **lernen** und wieder aussenden. Dadurch ist es möglich **Fernbedienungen** von Geräten mit AsTeRICS Ergo zu **ersetzen**.

Geräte, die so beispielsweise gesteuert werden können:

- Fernseher
- DVD-Player
- Radio/CD-Player
- Staubsaugerroboter
- Jalousien
- Raumlicht

Bestellung

Die FLipMouse ist wie AsTeRICS Ergo in mehreren Forschungsprojekten entstanden und wird von der [AsTeRICS Foundation](#) weiterentwickelt. Da sie ein **nicht kommerzielles OpenSource Produkt** ist, gibt es nur folgende **Möglichkeiten eine FLipMouse zu bekommen**:

- Bestellung eines FLipMouse Bausatzes im [Hackerspace Webshop](#)
- [Anfrage per E-Mail](#) für Personen, die sich den Bausatz nicht leisten oder ihn nicht selbst zusammenbauen können.

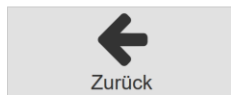


Abb. 9: Hilfe - FLipMouse

Unter „Gerät hinzufügen“ kann die Steuerung eines Geräts eingerichtet werden. Für einige mit der Umgebungssteuerung häufig bediente Geräte wurde ein Assistent eingerichtet, der die Einrichtung der Umgebungssteuerung anleitet. Für folgende Geräte stehen Assistenten zur Verfügung (siehe Abb. 10):

- Raumlicht
- Tisch-/Stehlampe
- Fernseher
- DVD-Player
- Radio/CD-Player

Umgebungssteuerung



Neue Komponente zu Umgebungssteuerung hinzufügen

Bitte Typ der gewünschten Steuerung auswählen

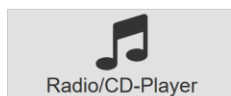
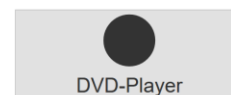


Abb. 10: Gerät hinzufügen

Wird einer der Assistenten ausgewählt, prüft das Programm automatisch, ob die zur Einrichtung benötigte Hardware schon installiert ist.

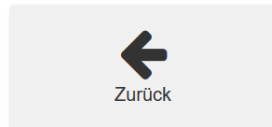
Ist die Hardware noch nicht installiert, wird im Assistenten die Hardware aufgelistet, welche zur Einrichtung benötigt wird. Durch Anklicken der Hardware wird die Benutzerin oder der Benutzer zur Informationsseite inkl. Bestellmöglichkeiten weitergeleitet. Wurde die Hardware schon erworben, kann der Link zur Installation ausgewählt werden. In Abb. 11 und Abb. 12 sind die Assistenten zur Tisch-/Stehlampe bzw. Radio/CD-Player zu sehen, wenn die zusätzliche Hardware noch nicht installiert ist.

AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch ▾

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Neue Steuerung](#) > Nohardware

Umgebungssteuerung



Neue Steuerung einer Tisch-/Stehlampe einrichten



Es wurde keine Hardware erkannt, mit der "Tisch-/Stehlampe" gesteuert werden kann.

Die folgende Hardware wird empfohlen um dieses Gerät zu steuern:



IrTrans USB



Infrarot Stecker



USB Kabel (Typ A - Typ B)

Folgende Hardware-Alternativen sind möglich, klicken Sie auf einen der Buttons (⇌) um eine zu übernehmen:



ersetze [IrTrans USB] mit [FLipMouse]



ersetze [IrTrans USB + Infrarot Stecker] mit [FS20 PC-Sender + FS20 Zwischenstecker]



Reset

Sie haben bereits die benötigte Hardware? [Zur Installation von IrTrans USB](#)

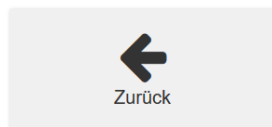
Abb. 11: Assistent „Tisch-/Stehlampe“ - Hardware noch nicht installiert

AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch ▾

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Neue Steuerung](#) > Nohardware

Umgebungssteuerung



Neue Steuerung eines Radio/CD-Players einrichten



Es wurde keine Hardware erkannt, mit der "Radio/CD-Player" gesteuert werden kann.

Die folgende Hardware wird empfohlen um dieses Gerät zu steuern:



IrTrans USB



USB Kabel (Typ A - Typ B)

Folgende Hardware-Alternativen sind möglich, klicken Sie auf einen der Buttons (⇌) um eine zu übernehmen:



ersetze [IrTrans USB] mit [FLipMouse]



Reset

Sie haben bereits die benötigte Hardware? [Zur Installation von IrTrans USB](#)

Abb. 12: Assistent „Radio/CD-Player“ - Hardware noch nicht installiert

Bevor die Steuerung eines Geräts eingerichtet werden kann, muss die zusätzliche Hardware installiert werden. Hierfür wurden Installationsassistenten eingerichtet.

Installation FS20

Die Installation des FS20 erfolgt anhand der Anleitung in Abb. 13.

Hilfe

Installation von FS20.

Wenn Sie bereits einen FS20-Sender besitzen, können Sie diesen wie folgt installieren:

1. Stecken Sie den FS20-Sender mit dem USB-Kabel an dem Computer an.



2. Warten Sie 10 Sekunden um die Installation des FS20 PC-Senders abzuwarten.
3. Klicken Sie auf "Überprüfen", um sicherzustellen dass FS20 auf diesem Computer einwandfrei funktioniert. Dabei kann es zu einer Sicherheitsabfrage kommen, die Sie mit "Ja" bestätigen müssen.

Überprüfen ✓ Überprüfung erfolgreich!

4. Stecken Sie den FS20-Sender nochmal vom PC ab und danach wieder an.

5. Klicken Sie auf "Testen" um die korrekte Installation zu prüfen. **Testen**

Abb. 13: Installation FS20

Installation IRTrans

Die Installation des IRTrans erfolgt anhand der Anleitung in Abb. 14, Abb. 15 und Abb. 16.

Hilfe

Installation von IrTrans-USB

Wenn Sie bereits einen IrTrans-USB besitzen, können Sie diesen wie folgt installieren:

1. **IrTrans darf noch nicht am PC angesteckt sein!** - Falls Sie ihn bereits angesteckt haben, stecken Sie ihn wieder ab.
2. **Software herunterladen** - IrTrans benötigt zusätzliche Software. Bitte klicken Sie auf folgenden Link um diese herunterzuladen:

[Software IrTrans USB](#)

Öffnen Sie danach die heruntergeladene Datei mit dem Namen "setup.exe".

Hinweis: auf langsameren Computern kann es bis zu ein paar Minuten dauern, bis die Installation startet.

3. **Installieren Sie die heruntergeladene Software** - Folgen Sie den Anweisungen und klicken Sie immer auf "Next". Beim Fenster mit der Überschrift "Program Shortcuts" wählen Sie "IrTrans USB" und aktivieren Sie die Option "Add IrTransServer to the Startup Folder".

Hinweis: kommt es zu einem Fehler bei der Installation, siehe [FAQ](#)

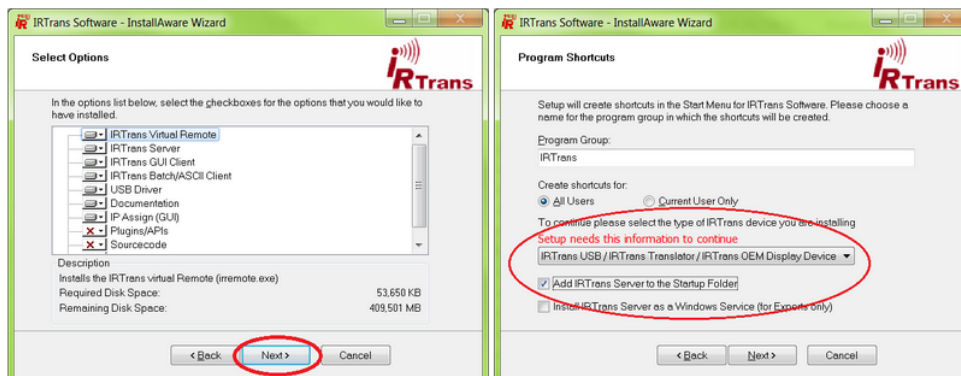


Abb. 14: Installation IRTrans – Schritte 1-3

4. **An PC anstecken** - Stecken Sie nach Abschluss der Softwareinstallation den IrTrans mit einem USB-Kabel (Typ A-B, siehe [Hilfe](#)) an dem Computer an.



5. **Hardwareinstallation abwarten**

Öffnen Sie das Fenster in der Abbildung um den Verlauf der Installation zu sehen.

Falls die Meldung und das Symbol nicht mehr zu sehen sind, gehen Sie zum nächsten Punkt.

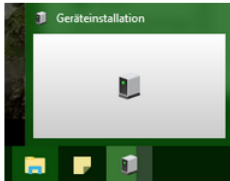
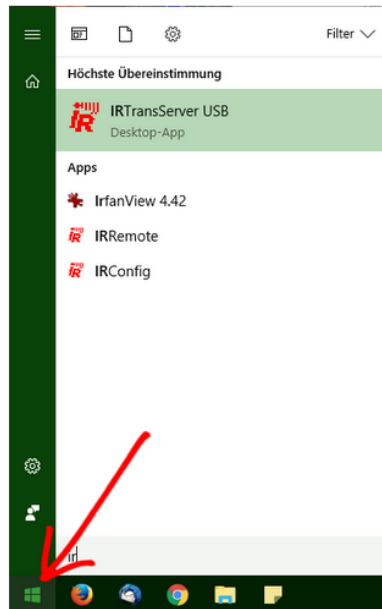


Abb. 15: Installation IRTrans – Schritte 4-5

6. **IrTransServer starten** - Klicken Sie auf "Start". Suchen und starten Sie "IRTransServer USB". Das Programm läuft dann im Hintergrund und ist nicht zu sehen.



7. **Installation testen** - Klicken Sie auf "Testen" um die korrekte Installation zu prüfen.

Abb. 16: Installation IRTrans – Schritte 6-7

Installation FLipMouse

Die Installation erfolgt anhand der Anleitung in Abb. 17.

Hilfe

Installation der FLipMouse

Wenn Sie bereits eine FLipMouse besitzen, können Sie diese wie folgt installieren:

1. Stecken Sie die FLipMouse mit dem beiliegendem USB micro Kabel an den Computer an.



2. Überprüfen Sie die korrekte Installation, indem Sie auf "Testen" klicken.

Testen

Abb. 17: Installation FLipMouse

Einrichten der Steuerung diverser Geräte

Zurück im Assistenten zur Einrichtung des entsprechenden Geräts erkennt das Programm, dass die Hardware bereits installiert ist. In Folge dessen wird die Benutzerin oder der Benutzer nun durch die Einrichtung der Steuerung der Geräte angeleitet.

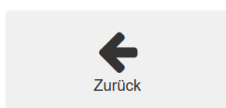
In Abb. 18 und Abb. 19 sind beispielhaft die Anleitung für die Einrichtung der Stehlampe mit dem Infrarot Stecker bzw. dem FS20-System abgebildet.

AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Neue Steuerung](#) > [Lampe](#)

Umgebungssteuerung



Neues Gerät über Steckdose steuern

- ✓ Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.
- Zusätzlich wird noch folgende Hardware benötigt:
 - **Infrarot Stecker**

• Bitte Namen für das neue Gerät auswählen Tisch-/Stehlampe

• **Vorbereitung:**

Schalten Sie das zu steuernde Gerät/Lampe EIN.
Stecken Sie den Infrarot Stecker in eine Steckdose.
Stecken Sie das zu steuernde Gerät/Lampe an den Infrarot Stecker an.

• Halten Sie den Knopf am Infrarot Stecker gedrückt, bis das Lämpchen zu blinken beginnt.

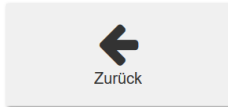
• Überprüfen Sie ob das Lämpchen blinkt und klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Steuerungsmöglichkeit hinzuzufügen.

Fertigstellen



Abb. 18: Einrichtung einer Tisch-/Stehlampe mit dem Infrarot Stecker

Umgebungssteuerung



Neues Gerät über Steckdose steuern



Installierte Hardware **FS20 PC-Sender** wurde gefunden.

Zusätzlich wird noch folgende Hardware benötigt:

- **FS20 Zwischenstecker**

- Bitte Namen für das neue Gerät auswählen

Vorbereitung:

Schalten Sie das zu steuernde Gerät/Lampe EIN.

Stecken Sie den FS20-Zwischenstecker in eine Steckdose.

Stecken Sie das zu steuernde Gerät/Lampe an den FS20-Zwischenstecker an.

- Halten Sie den grauen Knopf am FS20-Zwischenstecker gedrückt, bis er rot zu blinken beginnt (ca. 10 Sekunden).

- Überprüfen Sie ob der graue Knopf rot blinkt und klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Steuerungsmöglichkeit hinzuzufügen.

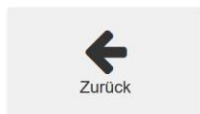


FS20 Zwischenstecker

Abb. 19: Einrichtung einer Tisch-/Stehlampe mit dem FS20-System

In Abb. 20, Abb. 21 und Abb. 22 sind beispielhaft die Anleitung für die Einrichtung des Radios mit dem IrTrans abgebildet. Durch Klick auf den Assistent „Radio“ gelangt die Benutzerin oder der Benutzer zu Abb. 20. Hier kann der Name des Geräts individuell eingegeben werden. Durch Klick auf „Lernen starten“ werden die Befehle einzeln abgefragt (Abb. 21). Erkennt der IrTrans den Fernbedienungs-Befehl, wird der nächste zu lernende Befehl angezeigt. Befehle können übersprungen und korrigiert werden. Sind alle Befehle gelernt, gelernt die Benutzerin oder der Benutzer zu Abb. 22. Durch „Fertigstellen“ erscheint der Radio/CD-Player im Startmenü.

Umgebungssteuerung



Neue Steuerung eines Radio/CD-Players einrichten



Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

- Bitte Namen für den Radio/CD-Player auswählen

- Halten Sie bitte die **originale Fernbedienung** des Geräts bereit und richten Sie sie beim Lernen **in Richtung IrTrans USB**.

- **Wichtige Info:** Achten Sie darauf, dass pro Knopfdruck auf der Fernbedienung nur jeweils **ein** Befehl gelernt wird!

- Klicken Sie auf "Lernen starten" um die Befehle anzulernen.



IrTrans USB

Abb. 20: Radio einrichten – Teil 1

Neue Steuerung eines Radio/CD-Players einrichten

✔ Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

- Bitte Namen für den Radio/CD-Player auswählen
- Halten Sie bitte die **originale Fernbedienung** des Geräts bereit und richten Sie sie beim Lernen **in Richtung IrTrans USB**.
- **Wichtige Info:** Achten Sie darauf, dass pro Knopfdruck auf der Fernbedienung nur jeweils **ein** Befehl gelernt wird!
- Klicken Sie auf "Lernen starten" um die Befehle anzulernen.

Lernen starten
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'EIN/AUS' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Play' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Pause' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Stop' ...

Überspringen

Korrektur

Neu starten

Bisher gelernte Befehle übernehmen



Abb. 21: Radio einrichten – Teil 2

Neue Steuerung eines Radio/CD-Players einrichten

✔ Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

- Bitte Namen für den Radio/CD-Player auswählen
- Halten Sie bitte die **originale Fernbedienung** des Geräts bereit und richten Sie sie beim Lernen **in Richtung IrTrans USB**.
- **Wichtige Info:** Achten Sie darauf, dass pro Knopfdruck auf der Fernbedienung nur jeweils **ein** Befehl gelernt wird!
- Klicken Sie auf "Lernen starten" um die Befehle anzulernen.

Lernen starten
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'EIN/AUS' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Play' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Pause' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Stop' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Weiter' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Zurück' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Volume +' ✔ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Volume -' ✔ Gelernt!
- **Alle Befehle erfolgreich gelernt!** Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Einrichtung abzuschließen oder auf "Korrektur"/"Neu starten" um das Lernen zu wiederholen.

Korrektur

Neu starten

Fertigstellen



Abb. 22: Radio einrichten – Teil 3

Anschließend befinden sich Radio und Stehlampe statt dem Bestell-Assistenten im Startmenü der Umgebungssteuerung (siehe Abb. 23). Sie können durch Anklicken bereits mit AsTeRICS Ergo gesteuert werden.

Umgebungssteuerung



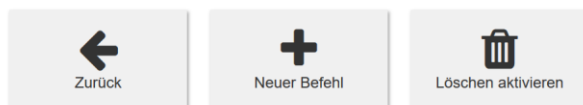
Geräte steuern - Hauptseite



Abb. 23: Eingerichtete Steuerung von „Radio/CD-Player“ und „Tisch-/Stehlampe“

Wird das Radio im Startmenü ausgewählt, kann dieses über die angelernten Befehle gesteuert werden. Reichen diese Befehle zur Steuerung nicht aus, können weitere Befehle über „neuer Befehl“ angelernt werden (siehe Abb. 24).

Umgebungssteuerung



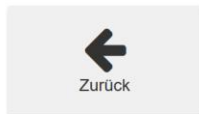
Geräte steuern - Radio cd-player



Abb. 24: Menü Radio

In Abb. 25 ist das Lernen weiterer Befehle für den Radio/CD-Player veranschaulicht.

Umgebungssteuerung



Neue Fernbedienungs-Befehle hinzufügen



Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

- Geben Sie jeweils den Namen des Befehls an und drücken Sie danach den Button auf der Fernbedienung (in **Richtung IrTrans USB gerichtet**). Nachdem Sie mindestens einen Befehl gelernt haben, können Sie diesen übernehmen oder einen weiteren hinzufügen.

- Bitte Namen für nächsten den Befehl auswählen Radio/CD umschalten

Drücken Sie jetzt "Radio/CD umschalten" **einmal kurz** auf der Fernbedienung! . . .

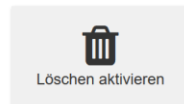
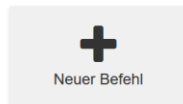
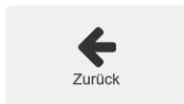


IrTrans USB

Abb. 25: Radio – neuer Befehl hinzufügen

Der neu eingelernte Befehl (z.B. „Radio/CD umschalten“) befindet sich nun neben den anderen Befehlen, die zur Steuerung des Radios angelernt wurden (siehe Abb. 26).

Umgebungssteuerung



Geräte steuern - Radio cd-player

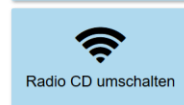
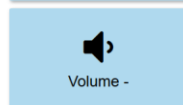
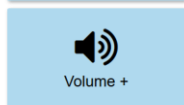
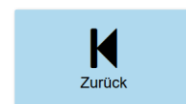
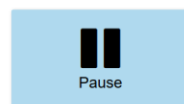


Abb. 26: Radio – neuer Befehl hinzugefügt

Auch das Raumlicht kann mit Hilfe von AsTeRICS Ergo gesteuert werden. Hierfür werden Infrarot-Glühbirnen benötigt, welche statt herkömmlicher Glühbirnen in die Fassung geschraubt werden. Infrarot-Glühbirnen können mit einer Fernbedienung bedient und somit über den IRTrans mit AsTeRICS Ergo gesteuert werden. In Abb. 27 ist der Einrichtungsassistent für die Steuerung des Raumlichts zu sehen.

Neue Raumlicht-Steuerung einrichten

✓

Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

Zusätzlich wird noch folgende Hardware benötigt:

- **IR Glühbirne**

- Bitte Namen für das Raumlicht auswählen
- Halten Sie bitte die **originale Fernbedienung** des Geräts bereit und richten Sie sie beim Lernen **in Richtung IrTrans USB**.
- **Wichtige Info:** Achten Sie darauf, dass pro Knopfdruck auf der Fernbedienung nur jeweils **ein** Befehl gelernt wird!
- Ersetzen Sie vor dem Lernvorgang die alte, normale Glühbirne mit der IR-Glühbirne.
- Klicken Sie auf "Lernen starten" um die Befehle anzulernen.
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'EIN' ✓ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'AUS' ✓ Gelernt!
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Dimmen dunkler' ☐ Übersprungen
- Drücken Sie jetzt **einmal kurz** den Knopf 'Dimmen heller' ☐ Übersprungen
- **Alle Befehle erfolgreich gelernt!** Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Einrichtung abzuschließen oder auf "Korrektur"/"Neu starten" um das Lernen zu wiederholen.



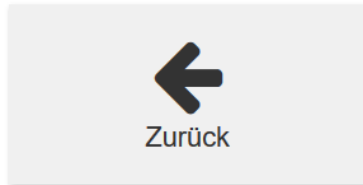
Abb. 27: Einrichtung der Steuerung der Raumbeleuchtung

Besteht der Wunsch ein anderes Gerät mit AsTeRICS Ergo zu steuern, für das kein Assistent vorhanden ist, kann die Option „Weitere...“ (siehe Abb. 28) gewählt werden. Unter „Weitere...“ können folgende Optionen ausgewählt werden:

- **Gerät:** ermöglicht die Einrichtung eines Geräts, welches an der Steckdose hängt und normalerweise mit einem Schalter ein- und ausgeschaltet wird (z.B. Ventilator – siehe Abb. 29).
- **Fernbedienungs-Befehle:** Einzelne Fernbedienungs-Befehle können zur Startseite hinzugefügt werden. Damit können beispielsweise häufig verwendete Befehle auf die Startseite herausgelegt werden.
- **Fernbedienungs-Gerät:** Ermöglicht die Einrichtung eines Geräts, das mit einer Fernbedienung gesteuert wird (z.B. Jalousien, Staubsauger-Roboter – siehe Abb. 30).

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Neue Steuerung](#) > Mehr

Umgebungssteuerung



Neue Komponente zu Umgebungssteuerung hinzufügen

Bitte Typ der gewünschten Steuerung auswählen

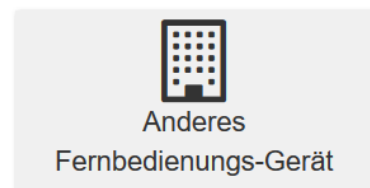
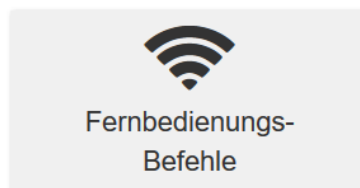
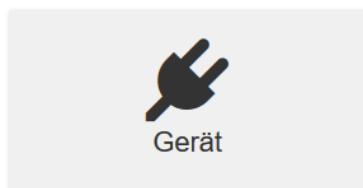
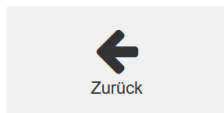


Abb. 28: Weitere...

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Neue Steuerung](#) > Pluggeneric

Umgebungssteuerung



Neues Gerät über Steckdose steuern



Installierte Hardware **IrTrans USB** wurde gefunden.

Zusätzlich wird noch folgende Hardware benötigt:

- [Infrarot Stecker](#)

- Bitte Namen für das neue Gerät auswählen
- Vorbereitung:
Schalten Sie das zu steuernde Gerät/Lampe EIN.
Stecken Sie den Infrarot Stecker in eine Steckdose.
Stecken Sie das zu steuernde Gerät/Lampe an den Infrarot Stecker an.
- Halten Sie den Knopf am Infrarot Stecker gedrückt, bis das Lämpchen zu blinken beginnt.
- Überprüfen Sie ob das Lämpchen blinkt und klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Steuerungsmöglichkeit hinzuzufügen.

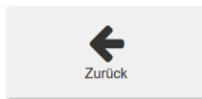
Fertigstellen



Infrarot Stecker

Abb. 29: Einrichtung der Steuerung des Ventilators

Umgebungssteuerung



Neues Fernbedienungs-Gerät hinzufügen



Installierte Hardware IrTrans USB wurde gefunden.

- Bitte Namen für das neue Gerät auswählen
- Geben Sie jeweils den Namen des Befehls an und drücken Sie danach den Button auf der Fernbedienung (in Richtung IrTrans USB gerichtet). Nachdem Sie mindestens einen Befehl gelernt haben, können Sie diesen übernehmen oder einen weiteren hinzufügen.
- Befehl "Start" ✓ Gelernt!
- Bitte Namen für nächsten den Befehl auswählen

Drücken Sie jetzt "Homing" einmal kurz auf der Fernbedienung! . . .

Es wurden bereits 1 IR-Code(s) erfolgreich gelernt! Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Einrichtung abzuschließen oder geben Sie einen weiteren Befehl ein.

Fertigstellen

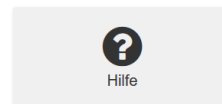
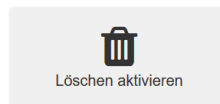
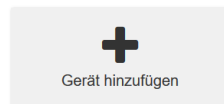
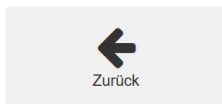


IrTrans USB

Abb. 30: Einrichtung der Steuerung des Staubsauger-Roboters

Alle eingerichteten Geräte befinden sich nun auf der Startseite der Umgebungssteuerung (siehe Abb. 31) und können von dort gesteuert werden. Beispiel: Durch Anklicken des Buttons Tisch-/Stehlampe, wird diese ein- bzw. ausgeschaltet. Durch Anklicken des Radios, gelangt die Benutzerin oder der Benutzer in dessen Untermenü mit den eingerichteten Befehlen (siehe Abb. 26).

Umgebungssteuerung



Geräte steuern - Hauptseite

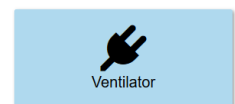
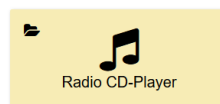


Abb. 31: Steuerung der Geräte eingerichtet

Einfacher Modus

Durch das Auswählen des Einfachen Modus werden alle Befehle auf einer Seite angezeigt. Nun kann die Umgebung mittels Scanning/mit nur einer Taste gesteuert werden. Wird „Start Scanning“ ausgewählt (siehe Abb. 32), bewegt sich ein roter Rahmen über die einzelnen Befehle. Befindet sich der rote Rahmen über den gewünschten Befehl, kann dieser durch Drücken einer beliebigen Taste ausgewählt werden. Mit dem Balken (rechts oben) kann die Geschwindigkeit angepasst werden.

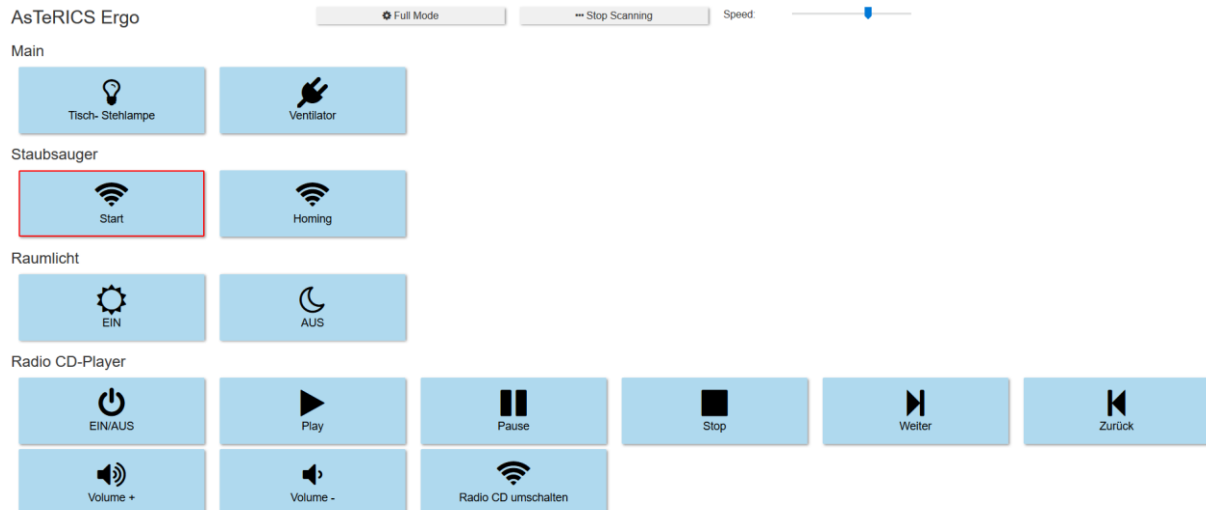


Abb. 32: Einfacher Modus

Hilfe

Die Hilfe gliedert sich in 4 Bereiche (siehe Abb. 33):

- Bestell-Hilfe: Die Bestell-Hilfe wird, solange keine Steuerung eines Geräts eingerichtet ist, auf der Startseite angezeigt. Anschließend ist sie hier zu finden (siehe Abb. 4).
- Benötigte Hardware: Hier wird die zur Steuerung benötigte Hardware aufgelistet und kurz beschrieben. Außerdem sind die Hilfen zur Hardware verlinkt (siehe Abb. 34).
- Installation der Hardware: beinhaltet die Installationsassistenten der Hardware (siehe Abb. 35)
- FAQs: Hier sind häufig gestellte Fragen aufgelistet (siehe Abb. 36 & Abb. 37)

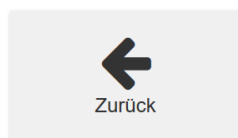
AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch ▾

👁 Einfacher Modus

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > Hilfe

Umgebungssteuerung



Hilfe

Überblick

Klicken Sie auf einen der folgenden Links um Hilfe zu den Themen zu erhalten:



Bestell-Hilfe

Was muss ich bestellen um bestimmte Geräte steuern zu können?



Benötigte Hardware

Hintergrund und Bestellinfos zu benötigter Hardware.



Installation der Hardware

Bereits bestellte Hardware am PC installieren.



FAQs

Häufig gestellte Fragen

Abb. 33: Hilfe

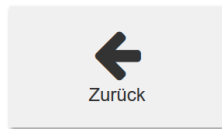
AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch ▾

👁 Einfacher Modus

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Hilfe](#) > Hardware

Umgebungssteuerung



Hilfe

Von AsTeRICS Ergo unterstützte Hardware

Derzeit können AsTeRICS Ergo Steuerungen über folgende Hardware realisiert werden:



FS20-System

Steuerung von Steckdosen (z.B. Steuerung von Tischlampe)



IrTrans USB

Ersetzen von Fernbedienungen (z.B. Steuerung von Fernseher)



FLipMouse

Ersetzen von Fernbedienungen (z.B. Steuerung von Fernseher)



Infrarot Glühbirnen

Über Fernbedienung steuerbare Glühbirnen (z.B. für Raumlicht)



Infrarot Stecker

Über Fernbedienung steuerbarer Stecker (z.B. zur Steuerung von Tischlampe)

Abb. 34: Hilfe - Benötigte Hardware

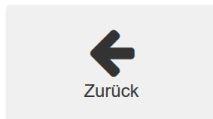
AsTeRICS Ergo

Sprache wählen: Deutsch ▾

👁 Einfacher Modus

Sie befinden sich hier: [Home](#) > [Umgebungssteuerung](#) > [Hilfe](#) > Installation

Umgebungssteuerung



Hilfe

Installation von Hardware

Wenn Sie bereits benötigte Hardware für die Umgebungssteuerung besitzen und diese Installieren möchten, klicken Sie auf einen der folgenden Links:



FS20 installieren



IrTrans installieren



FLipMouse installieren

Abb. 35: Hilfe – Installation der Hardware

Häufig gestellte Fragen

Klicken Sie auf eine der folgenden Fragen um die Antwort einzublenden.

Welche Geräte können mit AsTeRICS Ergo gesteuert werden?

Mit AsTeRICS Ergo können 2 Arten von Geräten gesteuert werden:

1. Mit dem [IrTrans](#) können die meisten Geräte, die mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden, gesteuert werden.

Beispiele:

- Fernseher
- DVD-Player
- Radio/CD-Player
- Staubsaugerroboter
- Jalousien

Wenn [Infrarot-Glühbirnen](#) verwendet werden, kann mit dem IrTrans auch die [Raumbeleuchtung](#) gesteuert werden.

2. Mit dem [FS20-System](#) können Geräte gesteuert werden, die an der Steckdose hängen und per Schalter ein- und ausgeschaltet werden.

Beispiele:

- Tisch-/Stehlampen
- Lavalampen
- Ventilatoren

Wie kann die Tisch-/Stehlampe mit IrTrans USB und IR Glühbirne (statt FS20 PC-Sender und FS20 Zwischenstecker) gesteuert werden?

Welche zusätzliche Hardware muss für die Einrichtung einer Umgebungssteuerung erworben werden?

Mit welchen Kosten muss ich rechnen?

Auf welchen Geräten kann AsTeRICS Ergo installiert werden?

Abb. 36: Häufig gestellte Fragen – „Weitere Möglichkeiten“

Soll die Umgebung über das Smartphone gesteuert werden, muss das Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein wie der PC.

In den FAQs kann nach der Frage „Wie ist es möglich AsTeRICS-Ergo auf einem Smartphone oder Tablet zu verwenden?“ gesucht werden. Dort ist beschrieben, wie die Umgebung via Smartphone gesteuert werden kann. Soll in Zukunft schneller auf AsTeRICS Ergo zugegriffen werden, kann die Seite zum Startbildschirm des Smartphones hinzugefügt werden.

Hilfe

Häufig gestellte Fragen

Klicken Sie auf eine der folgenden Fragen um die Antwort einzublenden.

Suche:

Wie ist es möglich AsTeRICS-Ergo auf einem **Smartphone** oder Tablet zu verwenden?

Auf Windows-Tablets kann AsTeRICS-Ergo direkt installiert und verwendet werden, genauso wie auf einem PC oder Laptop.

Möchten Sie AsTeRICS-Ergo auf einem anderen Tablet oder einem Smartphone verwenden gehen Sie wie folgt vor:

1. AsTeRICS-Ergo muss auf einem Computer installiert und gestartet sein.
2. Verbinden Sie den Computer und das Smartphone/Tablet mit dem selben WLAN-Netzwerk.
3. Geben Sie in die Browser-Adressleiste am Smartphone/Tablet die folgende Adresse ein:
10.0.0.4:8091/webapps/envcontrol/static/
4. Alternativ können Sie auch folgenden QR-Code einscannen:



Abb. 37: Häufig gestellte Fragen – Übersicht