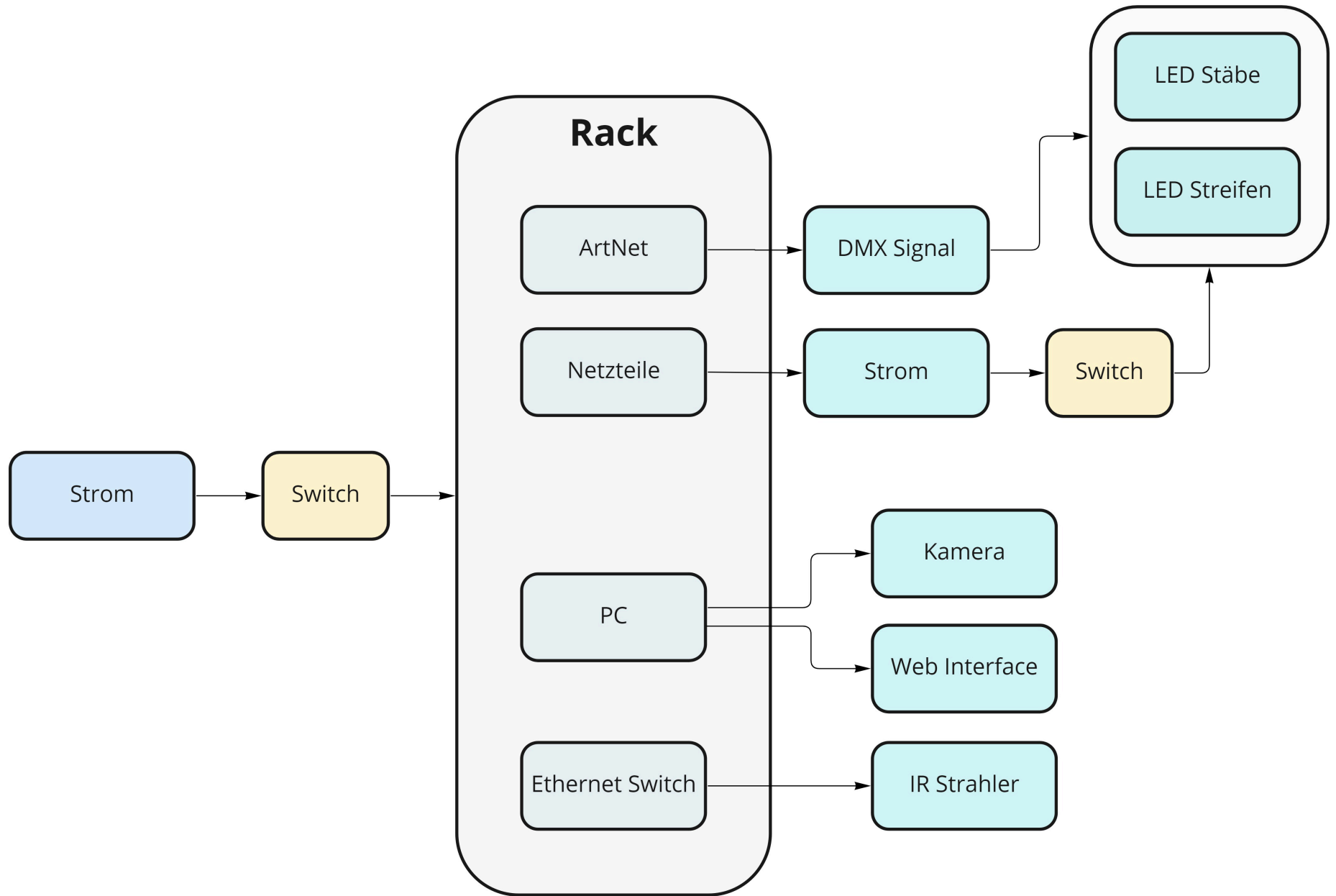


# LEDA

INTERAKTIVE  
LICHTINSTALLATION

TECH MANUAL 1.2





## HINWEISE

- Das System startet **automatisch**, sobald das Rack Strom bekommt.
- Das System hat ein Smart Switch integriert. Es wird um 18:00 eingeschaltet und um 6:00 automatisch ausgeschaltet.
- Falls ein LED Stab kaputt geht, kann er einfach durch einen neuen ersetzt werden.
- Beim Ausfall der Kamera oder Tracking Problemen, kann die Interaktion ausgeschaltet werden bis das Problem behoben ist. Die LEDs werden dann mit einer Idle Animation weiter leuchten.

## SMART SWITCHES



Das Rack verfügt zwei Smart Switches, welche die Stromversorgung automatisch verwalten. Sie sind wie folgt angeschrieben:

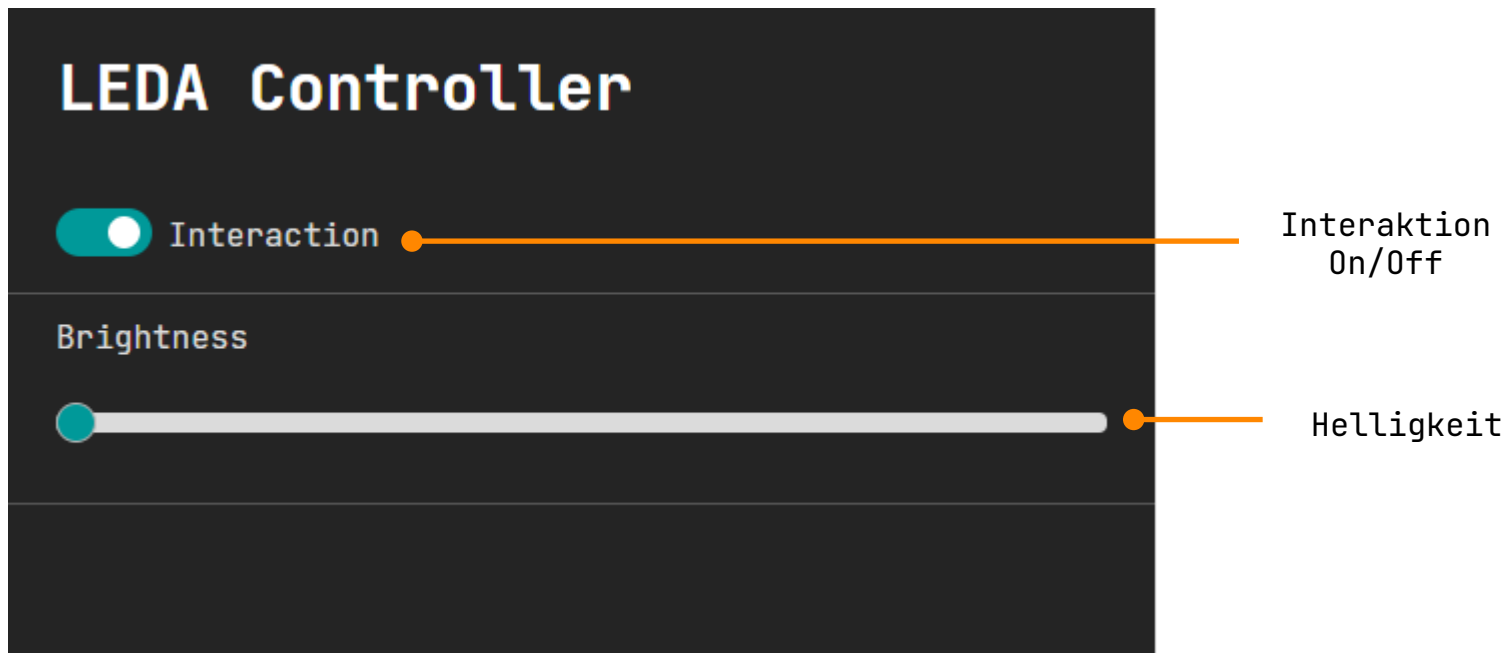
1. **Technik Rack** = verwaltet den Strom für das ganze System
2. **Power Supply** = verwaltet den Strom nur für die LEDs. Somit kann der PC weiter laufen, wenn die LEDs ausgeschaltet sind, was wichtig für Updates und Troubleshooting ist.

## WEB INTERFACE

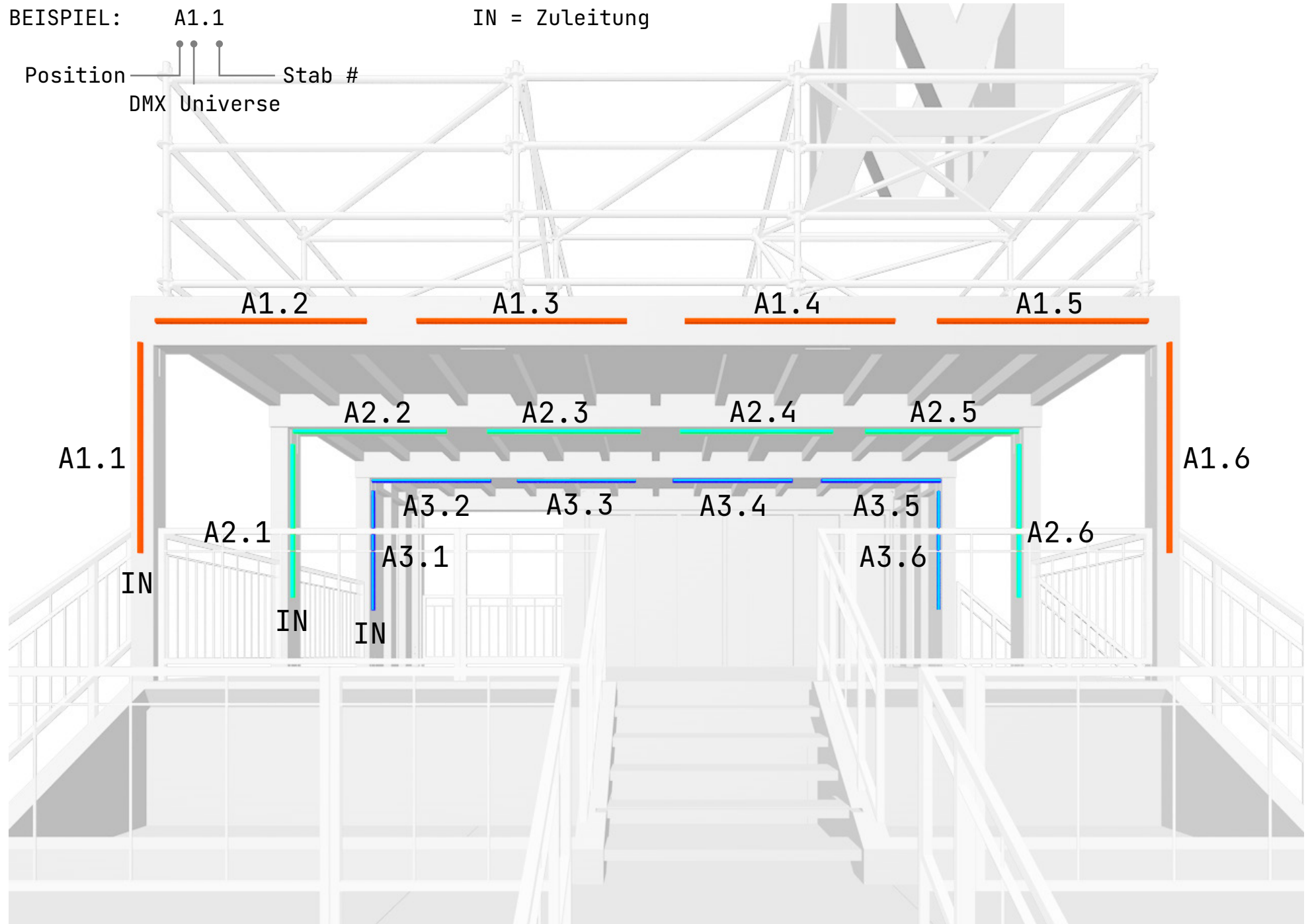
- Das Interface kann nur erreicht werden, wenn die Person auf dem gleichen Netzwerk wie der PC verbunden ist. Default WLAN ist: JEFF-Router
- Die Installation wird immer ohne Interaktion und ohne Helligkeit (Brightness = 0) gestartet.

## DEFAULT LINKS

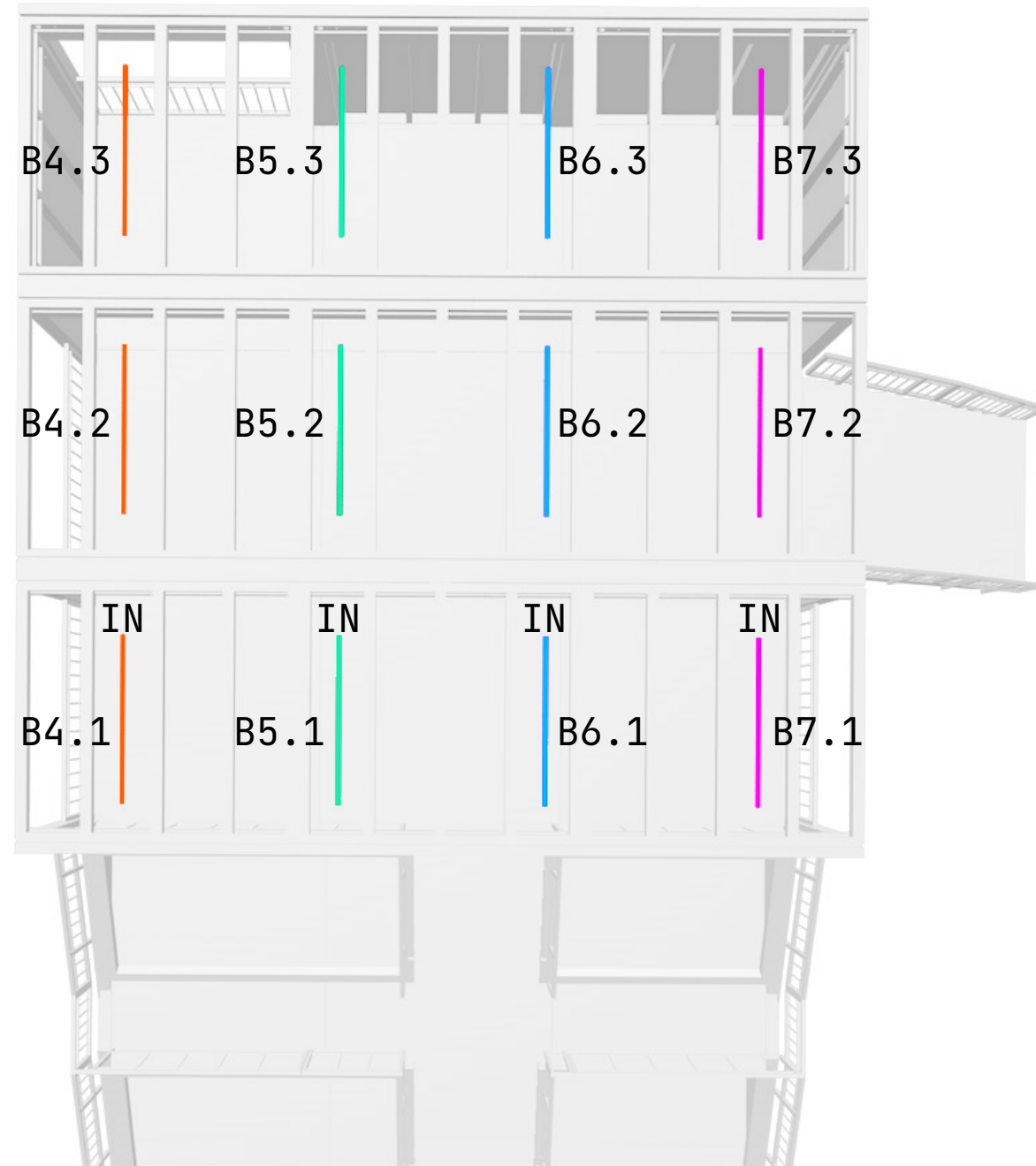
- <http://leda-nuc:8000>
- 10.65.255.231:8000 (nur wenn JEFF-Router genutzt wird)



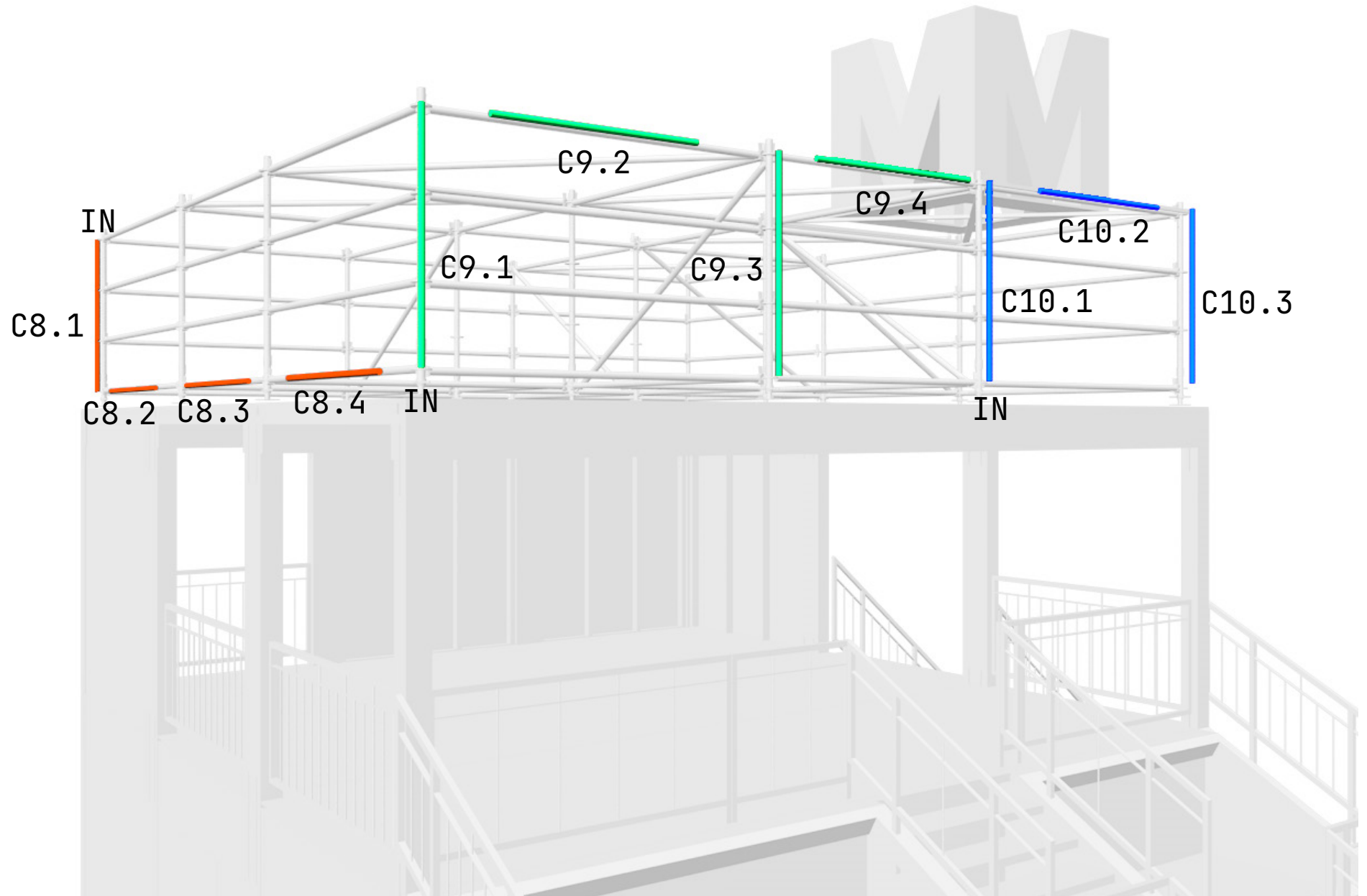
# AUFBAU



# AUFBAU

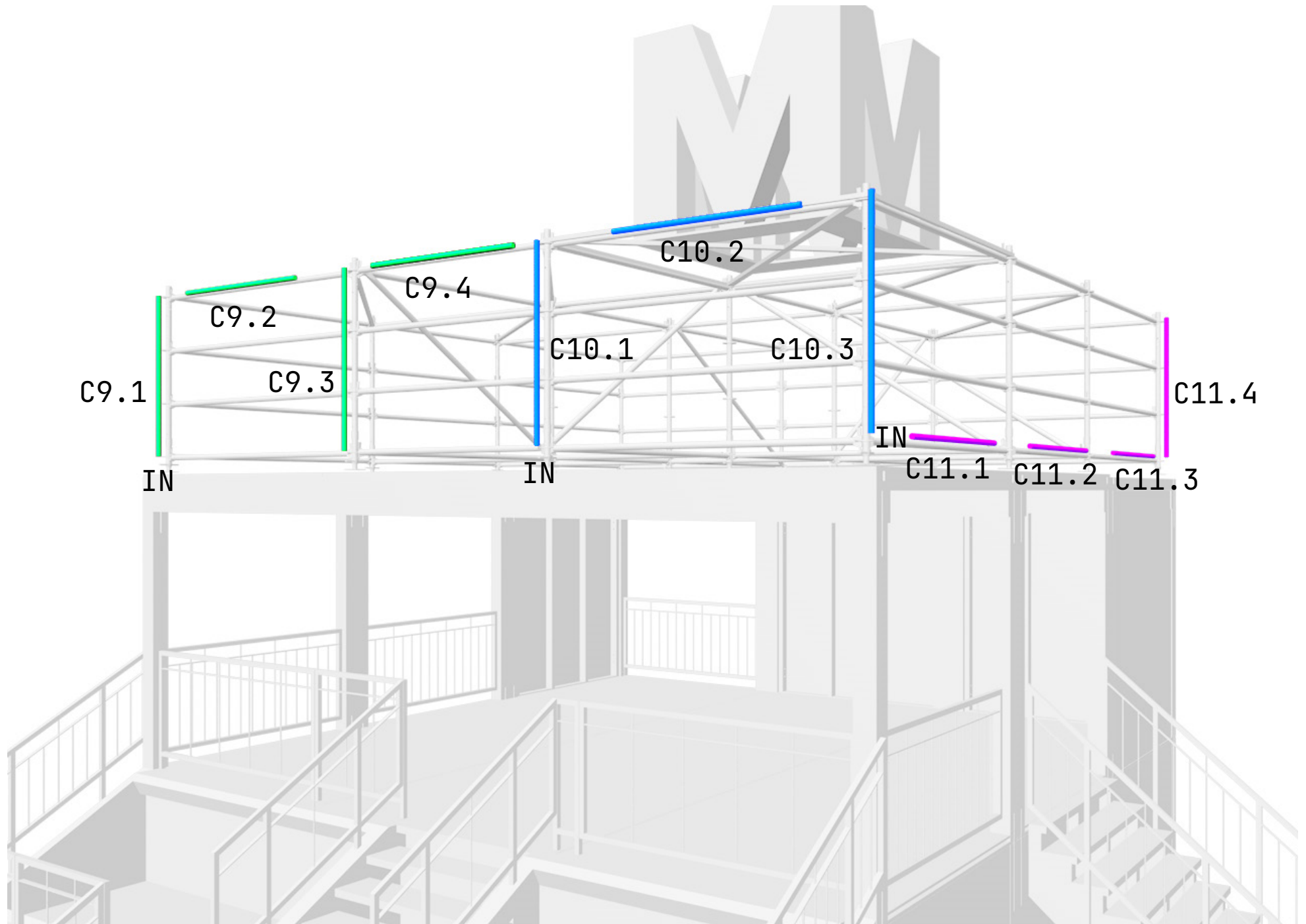


# AUFBAU





# AUFBAU



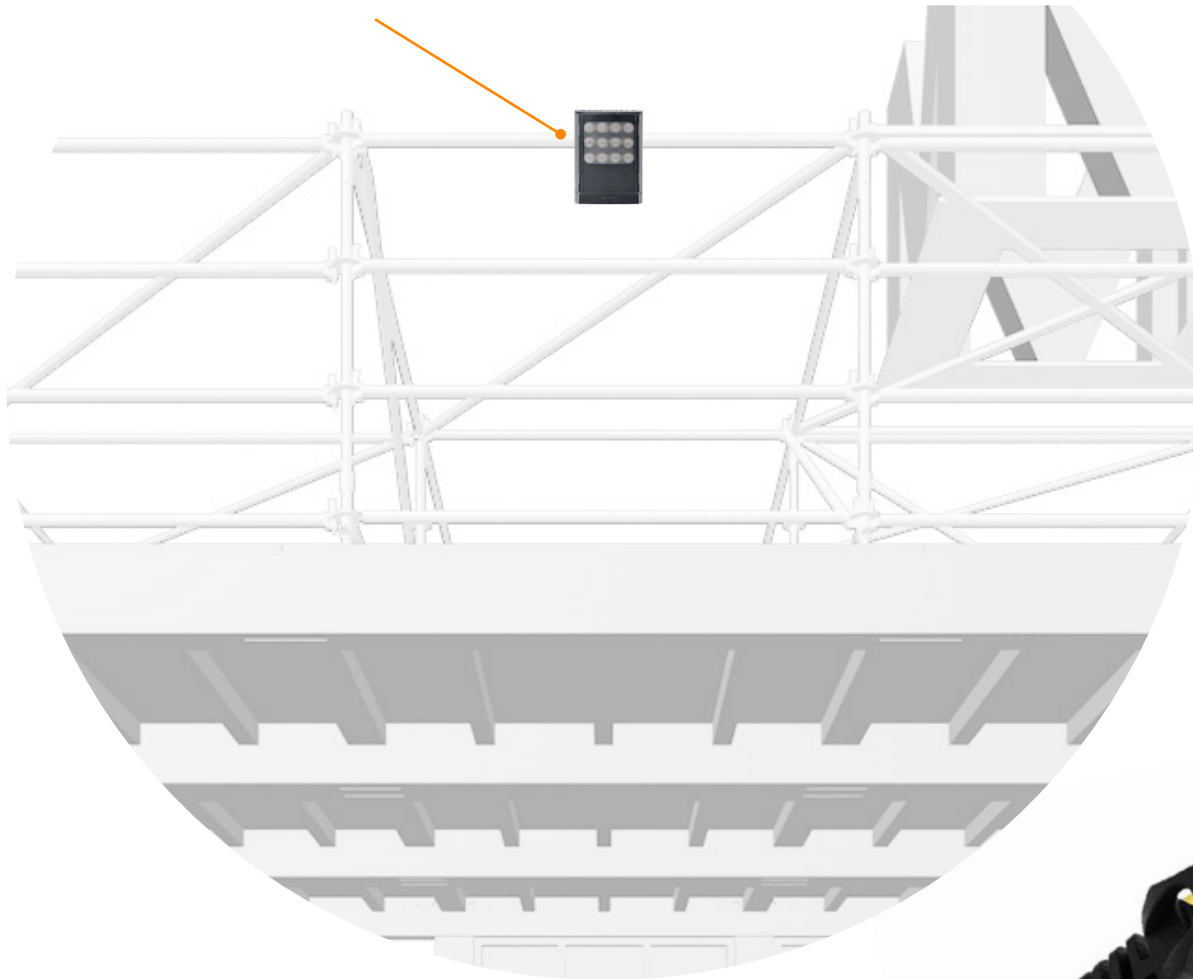




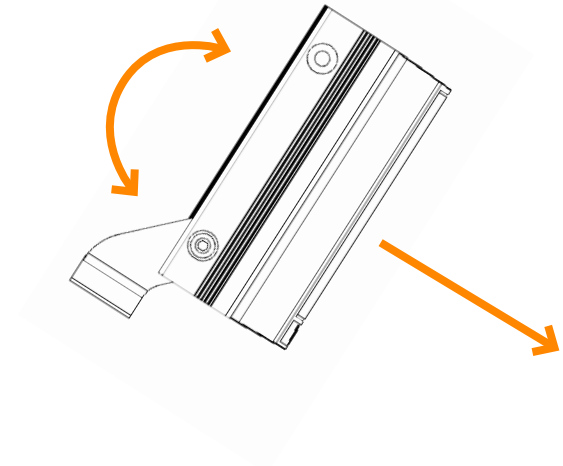
## INFRAROT SPOT

Der Infrarot Spot ermöglicht ein akkurates Tracking des Benutzers. Er muss immer montiert und richtig ausgerichtet sein.

Infrarot Spot mittig am Gerüst montieren



Infrarot Spot zu Interaktion Bereich ausrichten



ETHERNET INJECTOR IM RACK



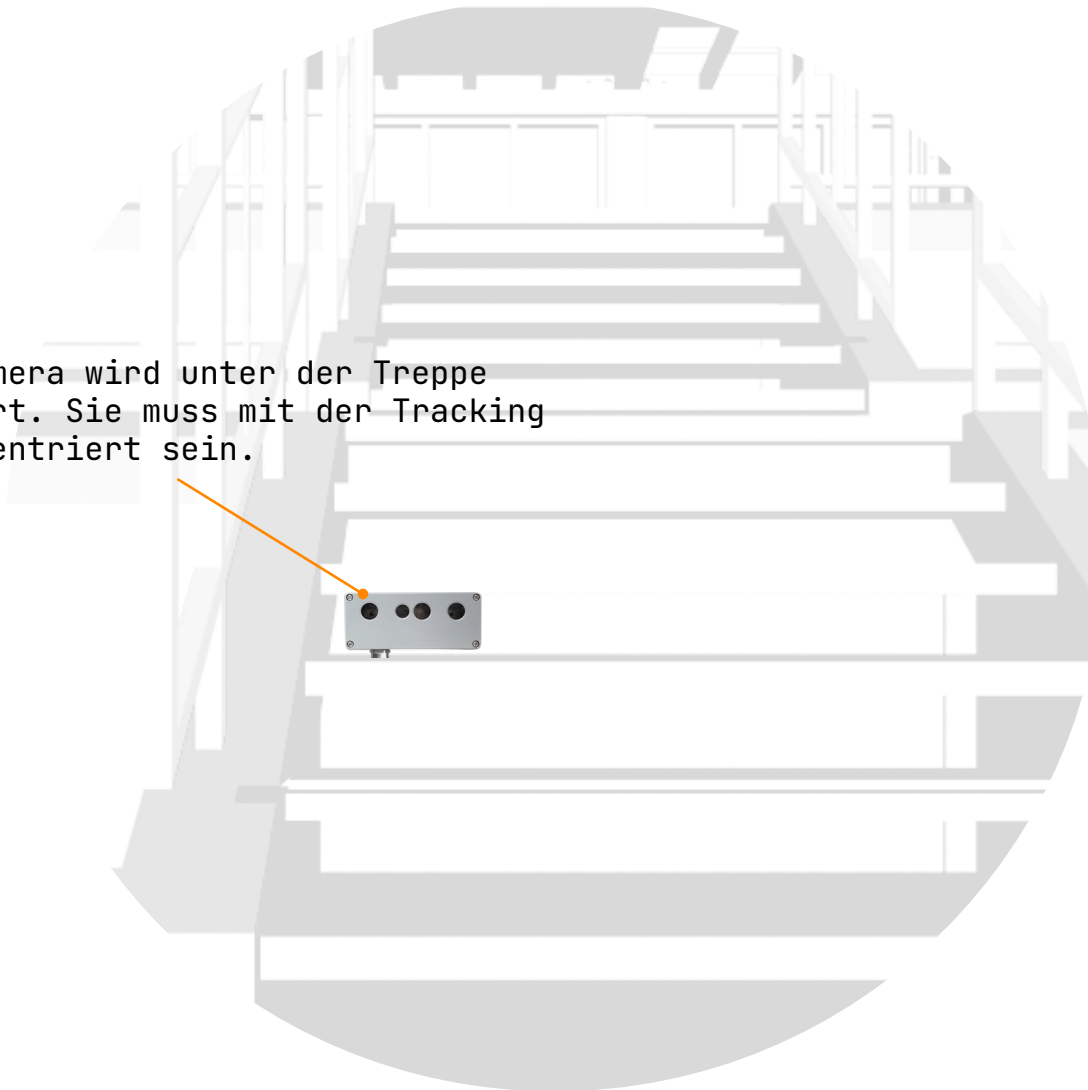
Ethernet Kabel von IR Spot an POE Stecker im Rack anschliessen



## KAMERA

Die Kamera ist für die Interaktion zuständig. Sie hat mehrere Sensoren und benötigt den Infrarot-Spot (Seite 10) für die richtige Erkennung des Besuchers.

Die Kamera wird unter der Treppe montiert. Sie muss mit der Tracking Zone zentriert sein.



Die Kamera wird per USB an den Computer angeschlossen. Das USB Kabel wird mit 10m verlängert.

## COMPUTER IM RACK





# bildspur studio

Florian Bruggisser  
Juan Garcia

[studio@bildspur.ch](mailto:studio@bildspur.ch)