

# Weframe One

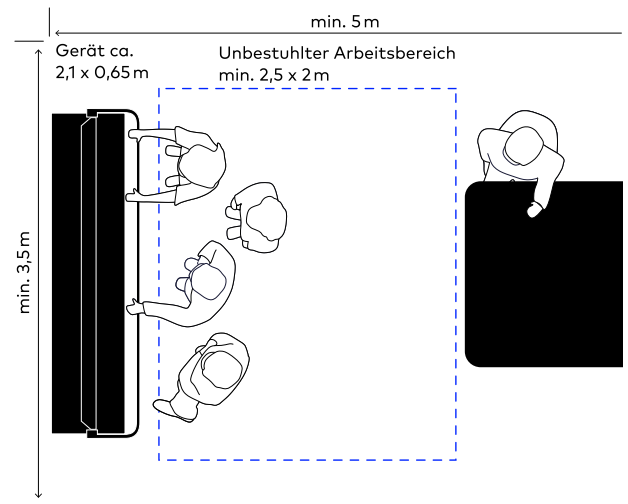
## Technische Anforderungen

Mit Weframe One ist die Zusammenarbeit einfach und unkompliziert. Unsere Technologie benötigt kaum Integration und ist unter Berücksichtigung folgender technischer Voraussetzungen sofort einsatzbereit.

### 1. Standort

Sessionboards sind für die Zusammenarbeit von Gruppen in Gruppenarbeitsräumen konzipiert. Die Einsatzorte sollten folgende Kriterien erfüllen:

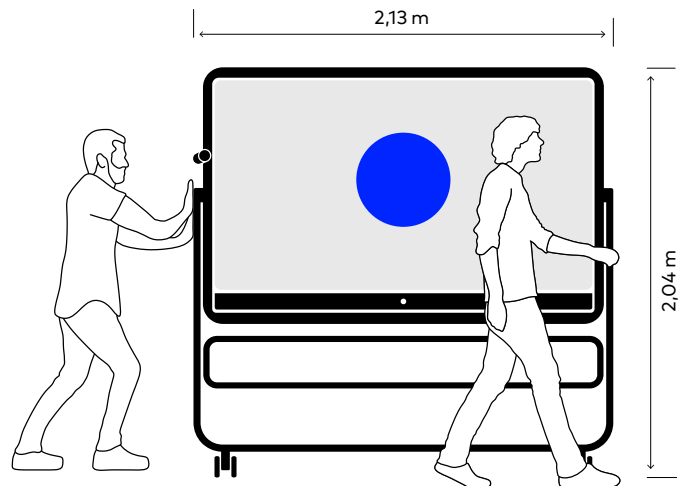
- Der Aufstellort muss ebenerdig, trocken, gut belüftet und frei von Wärmequellen sein.
- Die empfohlene Raummindestgröße für Sessionboard-86"-Geräte ist 3,5 x 5 m.
- Der Freibereich direkt vor dem Gerät sollte ausreichend groß für interaktive Gruppenarbeit sein.
- Um die Geräte innerhalb oder zwischen Räumen flexibel platzieren zu können, sollten keine hohen Schwellen vorhanden sein.



### 2. Zugang

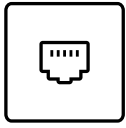
Bei Anlieferung oder späterem Bewegen im Haus sollten die Abmessungen des Sessionboards 86" berücksichtigt werden:

- Das Gewicht des Sessionboards 86" inklusive mobilem Standfuß beträgt 171 kg.
- Die Maße betragen 2,13 x 2,04 x 0,59 m (B x H x T) für das 86"-Modell.
- Die Höhe kann durch Schwenken des Displays auf 1,95 m reduziert werden. Das Gerät passt dadurch durch die meisten Normtüren.
- Die Abmessungen und das Gesamtgewicht erfordern ebenerdig zugängliche Standorte bzw. Zugang durch Rampen oder durch einen tragfähigen/geräumigen Aufzug.

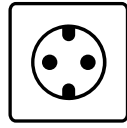


### 3. Anschlüsse

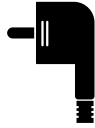
Sessionboards benötigen lediglich eine gewöhnliche Steckdose mit 220 V-Einphasenwechselstrom und einen kabelgebundenen Internetanschluss per LAN-Buchse (RJ45).



LAN (RJ45)



220 V

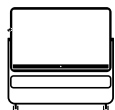
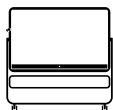
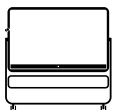


### 4. Internetanbindung

Als Cloudlösung benötigt Weframe One einen stabilen und leistungsfähigen Internetzugang:

- Je größer die verfügbare Bandbreite, desto mehr Daten werden in kürzerer Zeit übertragen (geringere Ladezeiten und hohe Streamingqualität).
- Nicht zuletzt spielt die Upload-Geschwindigkeit eine wichtige Rolle, z. B. bei audiovisuellen Übertragungen wie Streaming von Videocalls mit mehreren/vielen Teilnehmenden.
- Weframe empfiehlt als Faustregel für beste Experience einen Internetanschluss mit einer Bandbreite von mindestens 10 Mbit/s im Up- und Download pro Sessionboard.
- Die erforderliche Bandbreite sollte tatsächlich an den Geräten verfügbar sein. Wird die Internetverbindung auch von anderen Verbrauchern im Haus (z. B. Gäste-WLAN) beansprucht, kann in Spitzenzeiten die nötige Bandbreite evtl. nicht am Sessionboard zur Verfügung stehen und es somit zu Performance-Einbußen kommen.

#### Beispiel



10 Mbit/s + 10 Mbit/s + 10 Mbit/s = 30 Mbit/s  
Bandbreite im Up- und Download

### 5. Netzwerk

Folgende Netzwerkeinstellungen sollten beachtet werden:

- Weframe One kann nicht an einem eingeschränkten Gast-Netzwerk mit erforderlichen Einwilligungen (z. B. Captive-Portal o. ä.) betrieben werden.
- Um die Inbetriebnahme so einfach wie möglich zu gestalten, wird empfohlen, dass das Gerät eine IP-Adresse per DHCP beziehen kann.
- Falls Geräte im Netzwerk freigeschaltet werden müssen, ist die MAC-Adresse unserer Geräte verfügbar.
- Das Gerät kommuniziert über https/Port 443.
- Für eine einwandfreie Nutzung des Weframe Videocalls muss eine Firewall so konfiguriert sein, dass diese Zugriff auf entsprechende Ziele und Ports zulässt. Sollten diese Ports nicht geöffnet werden können, ist zumindest eine Freischaltung von TCP/443 notwendig (das Video-call-Tool führt dazu einen Fallback durch). Neben der HTTPS-Kommunikation muss die Firewall auch eine WebSocket-Kommunikation (WSS) erlauben.

Port(s)	Typ	Beschreibung
443	TCP	HTTPS
17990	TCP	Vidyo Signaling
17992	TCP	Vidyo Signaling
1025-2048	TCP	H245, Gatekeeper Discovery and Q.931 Call Setup
5060-5061	TCP	SIP Signaling
50000-65535	UDP	Media

### Weframe Support (D.A.CH.)

+49 89 21 54 22 777  
Mo-Fr 7:30-18:00 (UTC+2)  
[support@weframe.com](mailto:support@weframe.com)  
[support.weframe.com](https://support.weframe.com)