

Damit all Ihre Nutzer unsere ubivent Lösung uneingeschränkt nutzen und genießen können ist eine Freigabe der IT in Sachen Firewall notwendig. Dies betrifft natürlich nur Nutzer, deren Internetzugang durch eine Firewall abgesichert ist.

### Umfang der Verbindungen:

Unser Webcast System nutzt auf mehrere Server https/websocket über port 443 auf den Domains [\\*.meetyoo.de/com](https://*.meetyoo.de/com) und [\\*.ubivent.com/net](https://*.ubivent.com/net)

Dazu kommt eine UDP WebRTC/DTLS/ICE Verbindung für Video & Audio auf den Ports 48100-48300. Diese kann unter Umständen auch über einen TURN/S Server aufgebaut werden, der über TCP Port 443 angesprochen wird, falls eine direkte WebRTC Verbindung scheitert.

### Zusammenfassung:

- https 443/tcp [webcast.meetyoo.de](https://webcast.meetyoo.de)
- wss 443/tcp [myubi.hosts.ubivent.net](https://myubi.hosts.ubivent.net) (secure websocket)
- wss 443/tcp [myubi-lb.hosts-fra.ubivent.net](https://myubi-lb.hosts-fra.ubivent.net) (secure websocket)
- wss 443/tcp [ubivent-lb.hosts-fra.ubivent.net](https://ubivent-lb.hosts-fra.ubivent.net) (secure websocket)
- wss 443/tcp [proxy\[1-500\].hosts-fra.ubivent.net](https://proxy[1-500].hosts-fra.ubivent.net) (secure websocket)
- https 443/tcp [live1.hosts.ubivent.net](https://live1.hosts.ubivent.net) / live[1-99].[hosts-fra.ubivent.net](https://hosts-fra.ubivent.net)
- https 443/tcp [livemux.hosts.ubivent.net](https://livemux.hosts.ubivent.net) (slides and video clips)
- turn/s 443/tcp [turnserver.ubivent.com](https://turnserver.ubivent.com) (tunnel for WebRTC SRTP connection)
- srtp/ice-dtls 48100-48300/udp [live1.hosts.ubivent.net](https://live1.hosts.ubivent.net) / live[1-99].[hosts-fra.ubivent.net](https://hosts-fra.ubivent.net) (WebRTC)

### Proxy/Firewall rule recommendations:

- https 443/tcp [\\*.meetyoo.de](https://*.meetyoo.de) / [\\*.ubivent.com](https://*.ubivent.com) / [\\*.ubivent.net](https://*.ubivent.net)
- CONNECT wss 443/tcp [\\*.meetyoo.de](https://*.meetyoo.de) / [\\*.ubivent.com](https://*.ubivent.com) / [\\*.ubivent.net](https://*.ubivent.net)
- CONNECT turns 443/tcp [turnserver.ubivent.com](https://turnserver.ubivent.com)
- UDP 48100-48300 [\\*.hosts.ubivent.net](https://*.hosts.ubivent.net) / [\\*.hosts-fra.ubivent.net](https://*.hosts-fra.ubivent.net)

#### abbreviations:

wss = secure Websockets

turn/s = Traversal Using Relay NAT secure server

ice-dtls = Interactivity Connectivity Establishment using Datagram Transport Layer Security

srtp = Secure Real-time Transport Protocol