

Schnelleinstieg

- Was kann ich auf dem Videokonferenzserver machen?
- Wie bekomme ich einen Raum?
- Wie viele Leute können teilnehmen?
- Wie nehme ich an einer Videokonferenz teil?
- Ein Raum für mehrere Moderatoren?

Was kann ich auf dem Videokonferenzserver machen?

Der DARC Videokonferenzserver kann für folgende Aktivitäten genutzt werden

- Öffentlich angekündigter Vortrag, Workshop, Seminar oder Diskussionsrunde
- Ortsverbandstreffen ("OV-Abende")
- Geschlossene Gruppen wie z.B.
 - Amateurfunk-Ausbildungskurs
 - Vortrag, Workshop, Seminar o.ä. im Ortsverband oder in einer Interessensgruppe
 - Besprechung des Ortsverbands- oder Distriktvorstands

Jede Veranstaltung findet in einem virtuellen Videokonferenz-Raum statt. Jeder Raum hat einen oder mehrere Moderatoren, die die Raumeinstellungen verändern können.

Jeder Raum ist mit folgenden Funktionen ausgestattet

- Sprach- und WebCam-Übertragung (sofern am eigenen PC freigegeben)
- Gruppenchat
- Notizblock für gemeinsame Notizen
- Möglichkeit der Bildschirmfreigabe (**Hinweis: Der Mauszeiger wird NICHT übertragen**)
- Möglichkeit, eine Präsentation / Bilder hochzuladen und gemeinsam anzusehen
- Möglichkeit, ein Youtube-Video gemeinsam anzusehen
- Virtueller "Laserpointer" auf der Präsentation
- Virtueller "Malstift" auf der Präsentation. Dieser kann auch für alle freigeschaltet werden
- Möglichkeit, die Präsentationssteuerung vorübergehend an eine andere Person zu übertragen.

Eine **Technikeinführung** ist in jedem Raum als Standardpräsentation hinterlegt.

Wie bekomme ich einen Raum?

Um einen Videokonferenzraum zu bekommen, benötigst Du einen "Moderator-Account" auf dem Konferenzserver.

Gehe hierzu auf <https://treff.darc.de> und registriere dich als neuer Benutzer. **Verwende wenn möglich deine Rufzeichen@darc.de Adresse.**

Deine Registrierung wird vom AJW Referat so bald wie möglich bestätigt und der Account freigeschaltet.

Sende anschließend eine Email mit folgenden Angaben an ajw@darc.de:

Dein Name und ggf. Rufzeichen

Dein Ortsverband

Kurzbeschreibung des Nutzungszwecks, z.B. "OV-Amateurfunklehrgang" oder "öffentlicher Workshop"

Nutzungszeitraum (einmal am <Datum> oder wiederkehrend jeden <Wochentag> um <Uhrzeit>) Siehe hierzu auch unseren [Kalender](#).

Das AJW Referat gibt dir dann bei nächster Gelegenheit die Moderatorenrechte.

Damit wird auch gleich dein "Startraum" erzeugt, den Du dir passend umbenennen kannst.

Übrigens benötigt nur Du als Moderator einen Account.

Pro Raum gibt es einen Link "*Teilnehmer einladen*", den du nur verteilen musst. Während der Sitzung können auch andere zu Moderatoren oder Präsentatoren "befördert" werden.

Wie viele Leute können teilnehmen?

Maximal können 200 Personen in einem Raum sein. Unsere Tests haben ergeben, dass dieses mit einer reinen Audio-Verbindung funktioniert.

Mit aktivierter Kamera ist bei etwa 20 gleichzeitigen Videobildern das Limit erreicht. Die Kamerabilder werden unter allen Teilnehmenden verteilt. Das braucht zum einen einiges an Bandbreite und zum anderen Rechenpower an den Endgeräten.

Deswegen sehen alle Personen, die nur "Teilnehmer" sind, maximal 5 Kameras auf einmal.

Unser Tipp ist: Nur diejenigen, die etwas sagen, schalten die Kamera ein. Das geht schnell und unkompliziert und schont bei allen Bandbreite und Nerven.

Wir betreiben mehrere Server, sodass viele Räume gleichzeitig möglich sind. Es beim Starten eines Raums wird immer automatisch der Server mit der geringsten Last ausgewählt. Viele kleine Gruppen können die Server besser verarbeiten als einzelne große Gruppen.

Die Auslastung wird beobachtet. Es kann vorkommen, dass es bei Kapazitätsengpässen ab und zu ruckelt. Bei anhaltenden Problemen bitten wir um einen E-Mail an ajw@darc.de.

Wie nehme ich an einer Videokonferenz teil?

Um an einer Videokonferenz teilzunehmen, benötigst Du lediglich ein Internetfähiges Endgerät (PC, Laptop, Handy, Tablet) mit einem **aktuellen** Webbrowser sowie Mikrofon, Lautsprecher und ggf. eine WebCam. Erfahrungen haben gezeigt, dass Google Chrome am besten funktioniert. Dieser Browser kann auch als "Portable-Version" von z.B. einem Speicherstick genutzt werden, falls kein weiterer Browser installiert werden soll.

Jeder Konferenzraum ist über einen direkten Link erreichbar, den Du bei öffentlichen Seminaren im [Kalender](#) findest oder vom Veranstalter des Seminars bekommst.

Wenn Du den Link öffnest wirst du aufgefordert, deinen Namen einzugeben und auf "Start" zu klicken. Bevor du den Konferenzraum betrittst, wirst du mit dem Echo-Test (also mit dir selbst) verbunden, so dass Du dein Mikrofon und Lautsprecher testen kannst.

Bitte stelle sicher, dass die Nutzung von Mikrofon (und Webcam) nicht durch die Sicherheitseinstellungen deines Browsers/Betriebssystems blockiert ist.

Falls der Browser automatisch das falsche Audiogerät auswählt, wähle beim Echotest Nein. Dann wird dir wieder das Fenster mit der Geräteauswahl angezeigt.

War der Test erfolgreich, bist du auch schon in der Konferenz, allerdings ist dein Mikrofon zu Beginn stummgeschaltet. Klicke auf das Mikrofon-Symbol am unteren Bildschirmrand, wenn du die Stummschaltung aufheben möchtest (Schalter, keine PTT).

Eine ausführliche Anleitung gibt es im [Übersichts-Video für Zuschauer auf Youtube](#).

Moderatoren sollten sich mit den erweiterten Funktionen des Konferenzraumes vertraut machen.

[Hier ein Tutorial Video für Moderatoren auf YouTube](#).

Ein Raum für mehrere Moderatoren?

Speziell bei einem Ausbildungskurs ist es sinnvoll, wenn alle Ausbilder den selben Konferenzraum nutzen und nicht jede Woche ein neuer Einladungslink verschickt werden muss.

Deswegen kannst du deinen Raum mit anderen Moderatoren (d.h. registrierten Benutzern) teilen. Dadurch bekommen diese das Recht, Konferenzen in deinem Raum zu starten, ohne dass Du dabei bist.

Öffne hierzu deine persönliche Startseite und klicke auf das Symbol des Raumes, den Du teilen willst. Wähle dann die Funktion "*Zugriff verwalten*" und wähle die Benutzer aus, die deinen Raum ohne deine Anwesenheit nutzen, d.h. starten dürfen.