

LAN oder WAN

Anleitungen für Merlin Server

© 2020 - ProjectWizards GmbH

LAN oder WAN - Stand April 2020

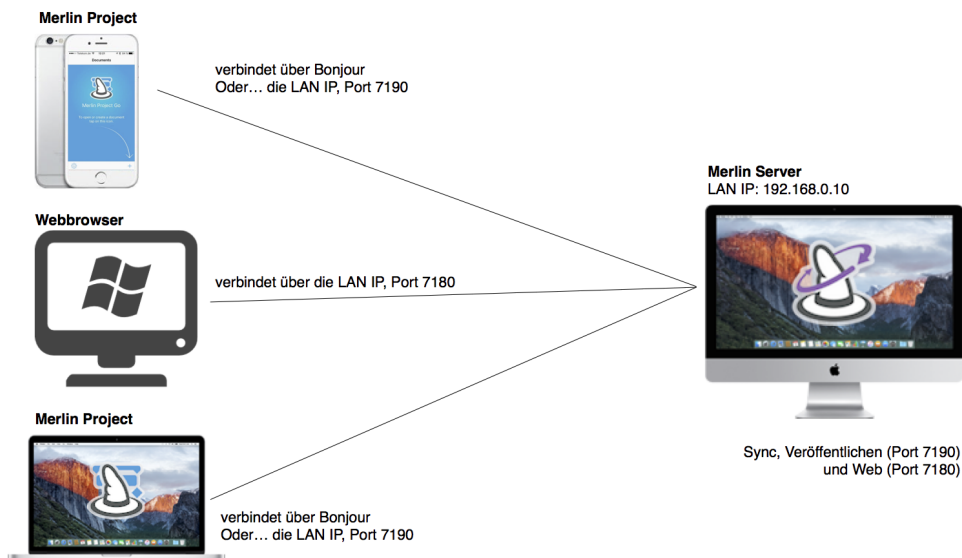
Im gleichen LAN	1
Aus einem anderen LAN	2
Über das Internet (WAN)	3

Diese Kurzanleitung enthält grundlegende Informationen darüber, wie man innerhalb eines lokalen Netzwerkes oder über das Internet auf verschiedene Dienste von Merlin Server zugreifen kann.

Üblicherweise wird eine Instanz von Merlin Server auf einem stationären Mac installiert. Alle Dateien, die freigegeben werden sollen, werden dort abgelegt und von Nutzern abonniert.

Wird eine Datei über Merlin Server freigegeben, kann sie in Merlin Project abonniert oder in einem Webbrowser angezeigt werden.

Im gleichen LAN



Mac-Nutzer: Öffnen Sie Merlin Project und wechseln Sie zu *Ablage > Merlin Server > Dokumente*. Es wird der von Bonjour entdeckte Merlin Server angezeigt.

Wählen Sie Ihre Datei(en) und abonnieren diese. Anschliessend bearbeiten Sie immer die lokale Kopie der abonnierten Datei.

iOS-Nutzer: Öffnen Sie die Merlin Project iOS App und aktivieren Sie den 'Projekte – Merlin Server' Speicherort, welcher automatisch entsteht für den über Bonjour entdeckten Merlin Server. Durchsuchen Sie die Dateien im Speicherort 'Projekte - Merlin Server' und tippen Sie auf eine beliebige Datei, um diese zu bearbeiten.

Alternativ: Mac- und iOS-Nutzer können auf Merlin Server über die LAN IP-Adresse auf

Port 7190 zugreifen.

PC-Nutzer: Öffnen Sie den **Webbrowser** und verwenden Sie den vom *Webdienst* des Merlin Server vorgeschlagenen Link. Der Link beinhaltet den Host oder die LAN IP des Macs mit Merlin Server und den Port 7180.



Der Webservice von Merlin Server benötigt Javascript. Wenn Sie also Anzeige Probleme haben, überprüfen und bestätigen Sie, dass Javascript aktiviert ist.

Aus einem anderen LAN

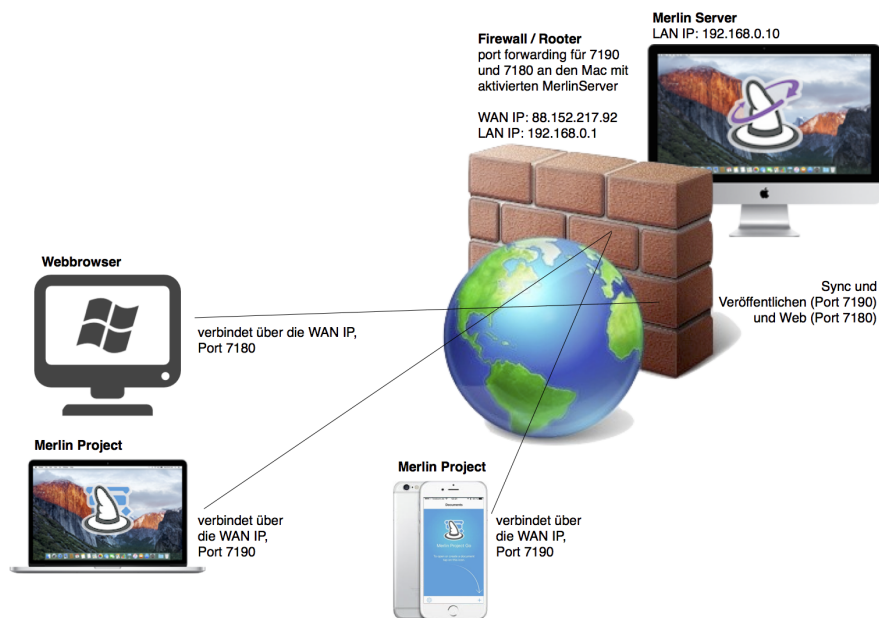
Die IP-Adresse eines Macs im lokalen Netzwerk (LAN) ist von außerhalb dieses LANs nicht routungsfähig. Allerdings können Sie den Mac mit dem installierten Merlin Server mit Hilfe einer Kabelverbindung oder via VPN so konfigurieren, dass er über eine Netzwerkschnittstelle zu anderen LANs verfügt. Standardmäßig sind Merlin Server-Dienste so konfiguriert, dass sie Verbindungen auf allen IPs des Mac-Netzwerkes annehmen. Auf diese Weise können Benutzer den Merlin Server auch in ihrem eigenen LAN sehen und darauf wie oben beschrieben zugreifen.

Über das Internet (WAN)

Router verbinden Sie mit dem Internet und wurden entwickelt, um Ihr LAN zu schützen. Sie blockieren unerwünschte eingehende Verbindungen und bieten - über DHCP - LAN-IP-Adressen für Ihre lokalen Geräte an. LAN-IP-Adressen sind nicht über das Internet routingfähig.

Als Administrator des Merlin Servers...

1. Aktivieren Sie das Port-Forwarding der gewünschten Dienste in der Firewall Ihres Routers:



- Für die Dokumente-Synchronisierung und den Veröffentlichen-Dienst leiten Sie Port 7190 tcp/udp vom Router zum Mac mit Merlin Server weiter.
- Für den Zugriff über den Web-Browser leiten Sie Port 7180 tcp/udp vom Router zum Mac mit Merlin Server weiter.



Einige Router ermöglichen es Ihnen, den Mac über seinen Computernamen oder seine Kennung auszuwählen. Einige andere benötigen ihre LAN-IP. In letzterem Fall sollten Sie den Mac mit Merlin Server so konfigurieren, dass er 'DHCP mit manueller Adresse' verwendet, damit er die IP-Adresse hat, die Sie in den Regeln zur Port-Weiterleitung verwendet haben.

2. Ermitteln Sie die öffentliche bzw WAN (kurz für Wide Area Network) IP des Routers. Die meisten Router zeigen ihre WAN-IP-Adresse in deren Benutzeroberfläche an. Es gibt auch kostenlose Webservices. Durchsuchen Sie einfach das Internet nach "what is my IP".

Als beliebiger Anwender...

Mac-Nutzer: Öffnen Sie das 'Merlin Project' Programm und wechseln Sie zu *Ablage > Merlin Server > Dokumente*. Es wird kein Merlin Server angezeigt. Erstellen Sie einen neuen Merlin Server-Account und geben Sie dabei die WAN-Adresse des Routers und den Port 7190 ein. Gehen Sie dazu zu „Server > Accounts verwalten ...“

iOS-Nutzer: Öffnen Sie die Merlin Project iOS App, tippen Sie auf das „Zahnrad“-Symbol und anschließend auf „Accounts ...“. Erstellen Sie einen neuen Merlin Server-Account, wie [hier](#) erklärt wird. Geben Sie dabei die WAN-Adresse des Routers und den Port 7190 ein.

PC-Nutzer: Öffnen Sie den **Webbrowser**. Ersetzen Sie in dem vom *Webdienst* des Merlin Server vorgeschlagenen Link die LAN IP-Adresse durch die WAN IP.



Sie können die WAN IP im Feld »Hostname« im *Sync-Dienst* oder *Webdienst* des Merlin Server eingeben. Das erleichtert das Weiterleiten des Links an die Nutzer.

Wenn die WAN-Adresse sich mit der Zeit ändert, sollten Sie ein Hostnamen-Mapping für Ihre WAN-Adresse erstellen. Sie können kostenlose Hostnamen über Dienste wie <http://www.noip.com/> erstellen.