

Fresh Minder 3-Server

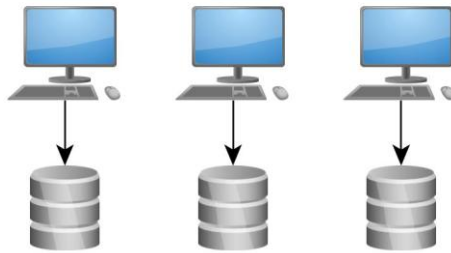
Installation und Betrieb

Fresh Minder-Vertrieb
Rieslingweg 25
D - 74354 Besigheim
support@freshminder.de

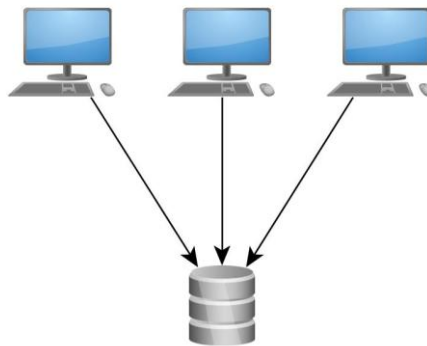
www.freshminder.de

ÜBERSICHT

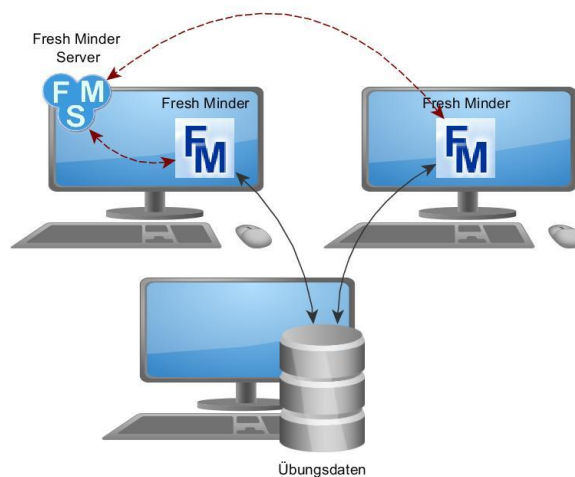
Die **Standardversion** (Einzelplatzversion) von Fresh Minder speichert die Anwenderdaten lokal in einer Datei. In dieser Version ist es daher nicht möglich, die Anwenderdaten zwischen einzelnen Arbeitsplätzen auszutauschen.



Mit der **Server-Version** (Netzwerkversion) von Fresh Minder werden die Anwenderdaten zentral in einem gemeinsamen Verzeichnis verwaltet. Damit stehen an jedem Arbeitsplatz die Daten aller Anwender zur Verfügung.



Die Koordination der Datenzugriffe und die Lizenzverwaltung übernimmt bei einer Server-Installation der **Fresh Minder-Server (FMS)**. Der Fresh Minder-Server kann auf einem beliebigen Rechner im Netzwerk gestartet werden. Auch die Übungsdaten können in einem frei wählbaren Verzeichnis auf einem Computer im Netzwerk oder einem Netzlaufwerk abgelegt werden.



Fresh Minder-Server unterstützt unterschiedliche Szenarien:

- Installationen im Netzwerk
- Installationen auf einem Terminalserver
- Installationen auf einem Microsoft Multipointserver

Der Erwerb eines Fresh Minder-Servers berechtigt zum Betrieb des Servers auf einem Computer. Benötigen Sie den Server-Prozess auf mehreren Computern, muss dafür jeweils eine eigene Server-Lizenz erworben werden.

EINRICHTUNG

Die folgenden Abschnitte beschreiben die Einrichtung einer Fresh Minder Server-Installation

1. DIE CLIENTS INSTALLIEREN

Installieren Sie die Fresh Minder CD auf allen Computern, auf denen Sie mit Fresh Minder arbeiten möchten und für die Sie eine Fresh Minder-Lizenz erworben haben.

2. DEN SERVER INSTALLIEREN

Bei der Fresh Minder-Installation wird neben dem Client immer auch der Fresh Minder-Server mit installiert.

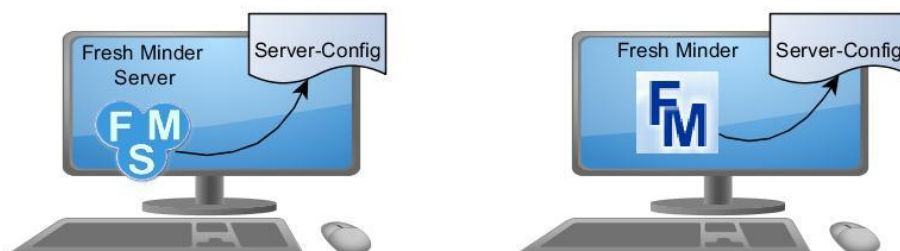
Installieren Sie die Fresh Minder CD daher auch auf dem Computer, auf dem Sie den Fresh Minder-Server betreiben wollen. Das Icon zum Start des Fresh Minder-Servers finden Sie nach der Installation im Windows-Startmenü.

Solange Sie auf diesem Computer nur den Fresh Minder-Server und nicht das Fresh Minder-Programm selbst starten, verbraucht dieser Arbeitsplatz keine zusätzliche Fresh Minder-Lizenz.

3. KONFIGURATION

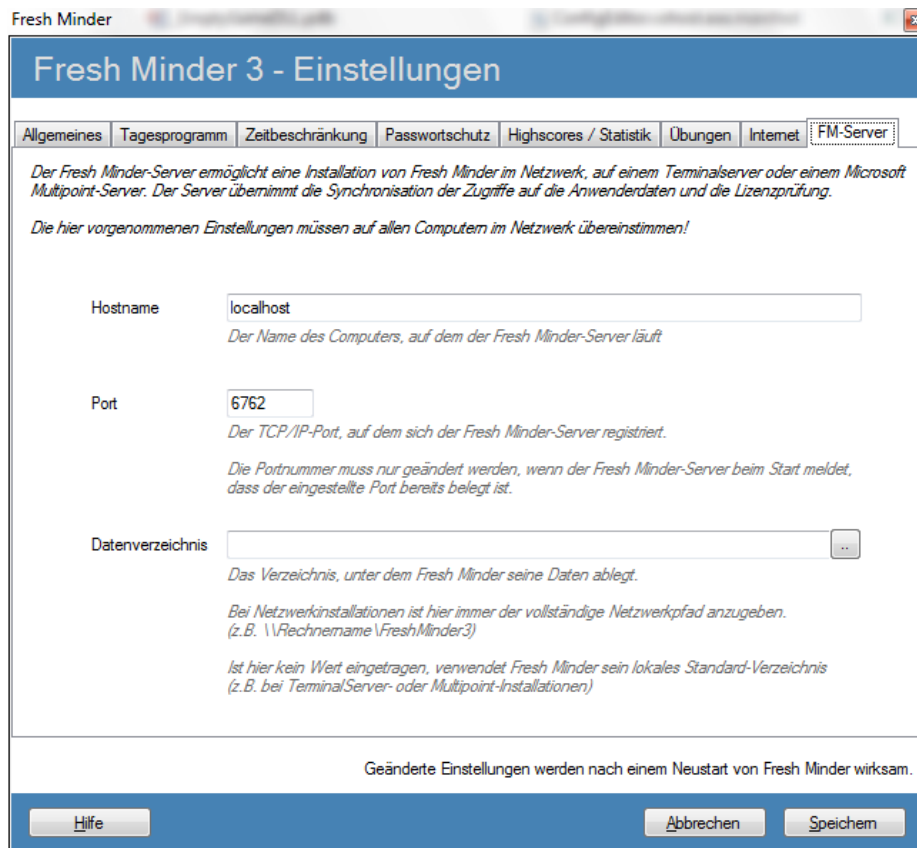
Für den Betrieb des Fresh Minder-Servers im Netzwerk müssen den einzelnen Clients der Hostname und die Portnummer mitgeteilt werden, unter der der Server zu erreichen ist. Auch das Datenverzeichnis ist einzustellen, unter dem die Clients die Anwenderdaten lesen und speichern sollen.

Dazu existiert in jeder Fresh Minder-Installation eine Server-Config-Datei mit den entsprechenden Einstellungen.



Diese Einstellungen müssen in allen Fresh Minder-Installationen identisch vorgenommen werden:

- Starten Sie auf **allen** Fresh Minder-Installationen das Fresh Minder-Einstellungsprogramm (Startmenü --> Alle Programme --> Fresh Minder 3 --> **Fresh Minder 3 - Einstellungen**)
- Wählen Sie im Einstellungsprogramm den Reiter **FM-Server**
- Nehmen Sie hier die für Ihre Installation passenden Einstellungen vor



Die einzustellenden Felder:

Hostname Der Name des Computers, auf dem der Fresh Minder-Server läuft.

Bei der Installation auf einem Terminalserver oder einen Microsoft Multipointserver können Sie die Standardeinstellung 'localhost' übernehmen.

Port Der TCP/IP-Port, auf dem sich der Server registriert.

Die Portnummer muss nur angepasst werden, wenn diese auf Ihrem Computer bereits belegt ist. In diesem Fall gibt der Fresh Minder-Server beim Start eine entsprechende Meldung aus.

Datenverzeichnis Das Verzeichnis, unter dem die Fresh Minder-Clients Ihre Anwenderdaten ablegen.

Enthält das Feld keinen Eintrag, verwenden die Clients ihr lokales Standardverzeichnis (c:\ProgramData\FreshMinder3). Bei einer Installation auf einem Terminalserver oder einen Microsoft Multipointserver kann das Standardverzeichnis beibehalten werden.

Wird Fresh Minder in einem Netzwerk betrieben, muss hier ein Netzwerkpfad eingegeben werden, auf den alle Fresh Minder-Clients **Schreibzugriff** haben.

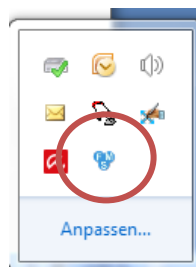
Geben Sie hier bitte den vollständigen Netzwerkpfad ein (z.B. \\Rechnername\FreshMinder3)

START

Der Fresh Minder-Server muss vor den Clients gestartet werden, da diese ohne den Server nicht arbeiten können.

Das Icon für den Start des Fresh Minder-Servers finden Sie im Windows-Startmenü (Startmenü -> Alle Programme -> Fresh Minder3 -> Fresh Minder-Server).

Nach dem Start minimiert sich der Fresh Minder-Server automatisch. Das Icon zum Öffnen des Server-Fensters finden Sie anschließend im Systray.



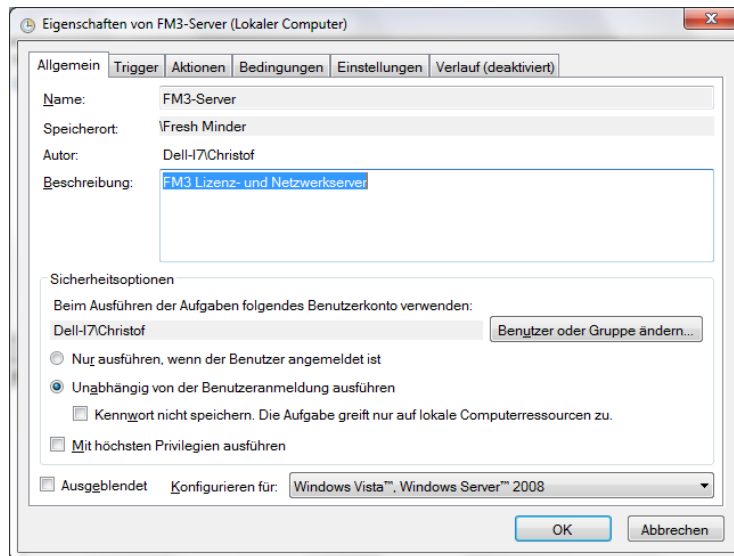
Beim ersten Start des Fresh Minder Servers und der Fresh Minder-Clients meldet sich die Windows-Firewall und fragt nach einer Genehmigung:



Bitte schalten Sie hier den Zugriff frei, damit der Server und die Clients korrekt arbeiten können.

START ÜBER DIE AUFGABENPLANUNG

Über die Windows-Aufgabenplanung kann der Server auch automatisch beim Systemstart gestartet werden, noch vor der Anmeldung am Computer.



Bitte beachten Sie bei den Einstellungen folgendes:

Reiter	Einstellung
Allgemein	Den Schalter " <i>Unabhängig von Benutzeranmeldung ausführen</i> " aktivieren.
Trigger	Den Trigger " <i>Beim Systemstart ausführen</i> " auswählen
Aktionen	Programm starten C:\Program Files (x86)\Fresh Minder\Fresh Minder 3\Bin\Fm3Server.exe
Einstellungen	Den Schalter " <i>Aufgabe beenden, wenn sie länger ausgeführt wird als...</i> " deaktivieren

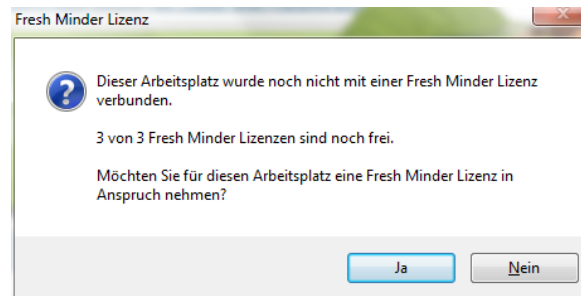
Bitte beachten Sie:

Wenn Sie den Server über die Aufgabenplanung beim Systemstart starten, kann auf die Oberfläche des Servers nicht zugegriffen werden!

LIZENZEN

Der Fresh Minder-Server verwaltet u.a. den Zugriff auf die erworbenen Lizenzen. Jede erworbene Lizenz berechtigt zur Installation von Fresh Minder auf einem Arbeitsplatz. Ein Arbeitsplatz ist z.B. ein Computer im Netzwerk, ein Terminalserver-Client oder eine Arbeitsstation in einer Microsoft Multipoint-Installation.

Jeder Arbeitsplatz, auf dem Fresh Minder einmal gestartet wurde, verbraucht eine Lizenz. Beim Programmstart prüft Fresh Minder, ob dieser Arbeitsplatz schon an eine Fresh Minder-Lizenz gebunden wurde. Ist das nicht der Fall, fragt das Programm beim Anwender nach, bevor es dem Arbeitsplatz eine Lizenz zuweist.



Im Übersichtsfenster zeigt Ihnen der Fresh Minder-Server die verbrauchten Lizenzen an:



Die Einträge im Server-Fenster:

Installation	Die Anzahl der erworbenen Lizenzen.
Bisher vergebene Arbeitsplatzlizenzen	Die Anzahl der Arbeitsplätze, die bisher mit einer Fresh Minder-Lizenz verbunden wurden.
Momentan laufende Fresh Minder-Programme	Die Anzahl der Fresh Minder-Programme, die aktuell gestartet sind. Bei einer Multipoint-Installation kann die Anzahl der laufenden Programme größer als die Anzahl der Arbeitsplatzlizenzen sein, falls Fresh Minder die einzelnen Arbeitsplätze nicht voneinander unterscheiden kann.
Noch freie Lizenzen	Die Anzahl der Arbeitsplätze, auf denen Fresh Minder noch gestartet werden kann.

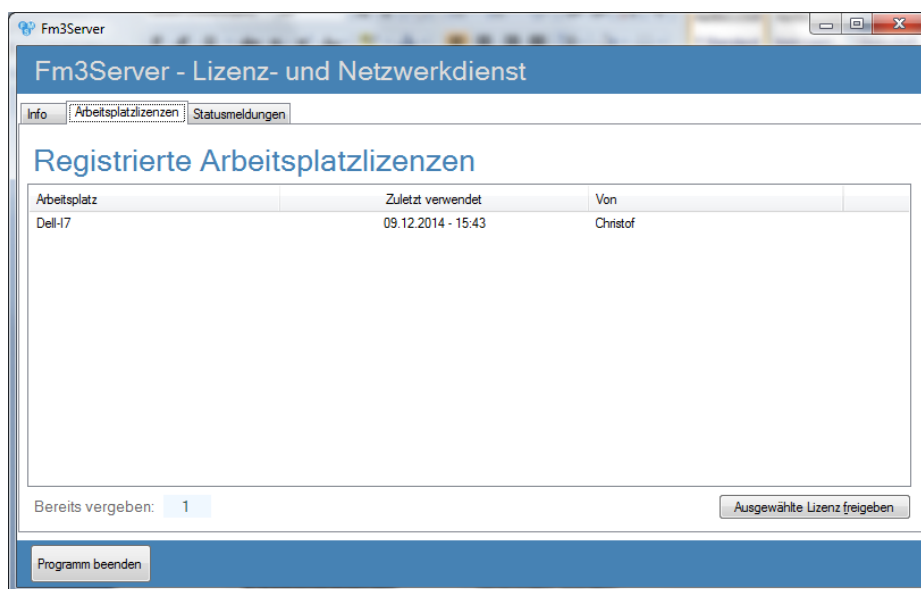
LIZENZEN VERWALTEN

Der Fresh Minder-Server enthält eine Verwaltung der vergebenen Arbeitsplatzlizenzen. Damit ist es möglich, einzelne Arbeitsplätze stillzulegen oder auszutauschen und die daran gebundenen Lizenzen wieder freizugeben.

Der Reiter 'Arbeitsplatzlizenzen' im Fresh Minder-Server zeigt Ihnen die bisher vergebenen Arbeitsplatzlizenzen. Für jede Lizenz sehen Sie hier:

- Name des Arbeitsplatzes (Name des Windowsrechners oder ID des Terminalserverclients)
- Datum und Uhrzeit, wann Fresh Minder auf diesem Arbeitsplatz zuletzt gestartet wurde
- Der Name des Windows-Anwenders, der Fresh Minder auf diesem Arbeitsplatz zuletzt gestartet hat

Diese Informationen sollen Ihnen dabei helfen, nicht mehr benötigte Lizenzen schneller zu identifizieren.



Wird eine Arbeitsplatzlizenz nicht mehr benötigt, wählen Sie diese in der Liste aus und klicken dann auf "Ausgewählte Lizenz freigeben".

Anschließend ist dieser Arbeitsplatz nicht mehr an eine Fresh Minder-Lizenz gebunden.

EXTERNES VERWALTUNGSPROGRAMM

Wurde der Server beim Systemstart im Hintergrund gestartet, steht seine Programmoberfläche nicht zur Verfügung. In diesem Fall können Sie die Lizenzverwaltung über das Programm **Fm3ServerLizenz.exe** durchführen. Das Programm finden Sie unter `C:\Program Files (x86)\Fresh Minder\Fresh Minder 3\Bin` (Windows 7).



Das Programm muss auf dem gleichen Rechner gestartet werden, auf dem auch der Fresh Minder Server läuft.

Die Verwaltung der Arbeitsplatzlizenzen funktioniert analog zur Verwaltung im Server.

PROGRAMMEINSTELLUNGEN

Neben den Anwenderdaten und den anwenderspezifischen Einstellungen, die in dem von Ihnen festgelegten Verzeichnis abgelegt werden, verwaltet Fresh Minder auch einige anwenderübergreifende Einstellungen (z.B. Kennwortschutz, Zeitbeschränkung,...). Diese Einstellungen werden grundsätzlich auf jedem Computer lokal gespeichert (`c:\ProgramData\FreshMinder3\common`).

Für Netzwerkinstallationen folgt daraus, dass jeder Arbeitsplatz seine eigenen Programmeinstellungen verwaltet. Da bei Terminal- und Multipointservern alle Programme auf einem Computer laufen, teilen sich dort alle Arbeitsplätze die gleichen Programmeinstellungen.

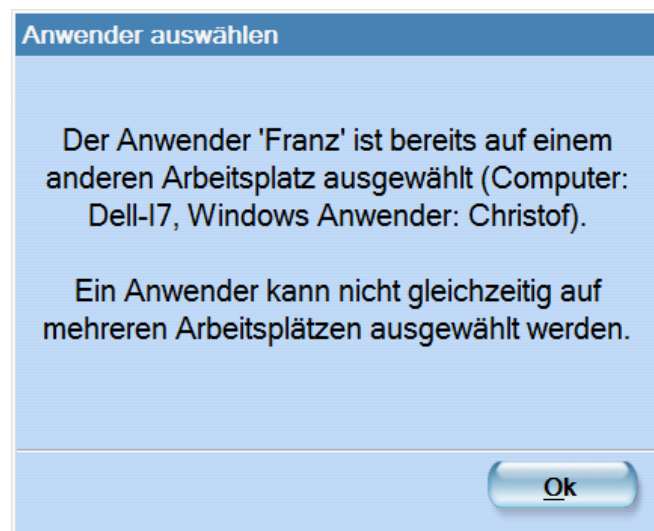
UNTERSCHIEDE ZUR STANDARDVERSION

Aus Speicherplatz- und Performance-Gründen lädt Fresh Minder in der Server-Version immer nur die Daten des aktuell ausgewählten Anwenders. Daher zeigt auch die Highscoreliste immer nur die Werte des aktuellen Anwenders an. Ein direkter Vergleich mit anderen Anwendern ist nicht möglich.

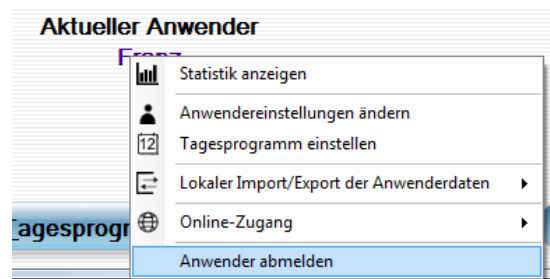
LOCKING

Fresh Minder verwaltet für jeden Anwender seine Übungsdaten und Übungseinstellungen. Um ein gegenseitiges Überschreiben der Übungsdaten zu verhindern, sperrt Fresh Minder einen Anwender, sobald er auf einem Arbeitsplatz ausgewählt wurde.

Ein Anwender kann daher nicht an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig ausgewählt werden. In diesem Fall gibt Fresh Minder eine entsprechende Fehlermeldung aus.



Die Meldung enthält einen Hinweis auf den blockierenden Computer und Windows-Anwender. Das soll dabei helfen, den betroffenen Arbeitsplatz schneller auffindig zu machen.



Die neue Möglichkeit, einen Anwender in Fresh Minder abzumelden, hilft unnötige Sperren zu vermeiden.

DATENÜBERNAHME

Fresh Minder Standard und Fresh Minder-Server verwenden ein unterschiedliches Datenformat für die Speicherung der Anwenderdaten. Dennoch ist es möglich, die Daten einer Standard-Version in eine Server-Installation zu übernehmen.

Öffnen Sie dazu das Programm "Fresh Minder 3 - Intern" (Startmenü --> Alle Programme --> Fresh Minder 3 --> **Fresh Minder 3 - Intern**)



Über den Menüpunkt "*Fresh Minder Übungsdaten für Netzwerkinstallation exportieren*" exportieren Sie die Daten einer Fresh Minder Standard-Installation in das Format der Server-Installation.

