

# **MobileTogether App (Windows)**

## **Benutzerhandbuch**

## MT App für Windows: Einführung

Um die MobileTogether-Windows-App verwenden zu können, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. [Laden Sie die MT-App herunter und starten Sie sie.](#)
2. [Richten Sie einen MT-Server ein und stellen Sie eine Verbindung dazu her.](#)
3. [Führen Sie eine Lösung aus.](#)

Diese Schritte sowie die Benutzeroberfläche der MobileTogether-App werden in den folgenden Kapiteln beschrieben.

- [Herunterladen und Starten der MT-App](#)
- [Einrichten von MT-Servern](#)
- [Startseite](#)
- [Ausführen einer Lösung](#)
- [App-Einstellungen](#)
- [Server-Einstellungen](#)
- [Fehlerbehebung](#)

*Letzte Aktualisierung: 13.05.2025*

## Herunterladen und Starten der MT-App

Um die MobileTogether-Client-App zu starten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Laden Sie die MobileTogether-App von der Altova Website oder vom Windows Store herunter und installieren Sie sie.
2. Um MobileTogether zu starten, tippen Sie auf dem Startbildschirm Ihres Geräts bzw. im App-Ordner Ihres Geräts auf das MobileTogether-Symbol.

Daraufhin wird die MobileTogether App gestartet und [die Startseite der App](#) wird angezeigt.

## Einrichten von MT-Servern

Um einen neuen MobileTogether-Server einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie auf das **Mehr-Symbol (drei Punkte)** auf dem Bildschirm und wählen Sie **Einstellungen**.
2. Gehen Sie zum Abschnitt **Server** und tippen Sie auf das **Hinzufügen**-Symbol (Kreis mit einem Plus-Zeichen darin). Daraufhin wird ein neues Server-Konfigurationsformular angezeigt.
3. Füllen Sie die Felder des Formulars aus, indem Sie auf ein Feld tippen und die benötigten Daten eingeben.
  - *Name*: Der Name, unter dem der Server auf Ihrem Gerät geführt werden soll.
  - *Adresse*: Der FQDN (Fully Qualified Domain Name) oder die IP-Adresse des MobileTogether Servers.
  - *Port*: Der Server-Port, unter dem MobileTogether Server zur Verfügung steht. Die MobileTogether Server-Standard-Einstellungen sind **8083** für HTTP und **8084** für HTTPS.
  - *SSL* : SSL kann verwendet werden, wenn der MobileTogether Server dafür konfiguriert wurde. Wie Sie SSL einrichten, finden Sie in der Dokumentation zu MobileTogether Server.
  - *Benutzername*: Das MobileTogether Server-Benutzerkonto, das verwendet werden soll, wenn der Client eine Verbindung zum Server herstellt. Wenn Ihnen von Ihrem MobileTogether Server Administrator keines zugewiesen wurde, verwenden Sie `anonymous`.
  - *Passwort*: Das Passwort des MobileTogether Server-Benutzerkontos. Wenn der Benutzername `anonymous` ist, wird kein Passwort benötigt. Mit der Option *Passwort anzeigen* können Sie die Zeichen des Passworts sehen.
  - *Login*: Über den Login-Namen und das dazugehörige Passwort eines MobileTogether Server-Benutzerkontos können Sie direkt auf einen Server zugreifen. Auf manchen Servern können die Benutzer bestimmter Domains sich auch mit ihrem Domain-Login anmelden. In diesem Fall werden die zulässigen Domains als Optionen für diese Einstellung aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte Domain aus und geben Sie die Login-Informationen (Name und Passwort) in die entsprechenden Felder ein.
  - *Passwort speichern*: Das Passwort, das Sie eingeben, kann durch Aktivieren dieser Option gespeichert werden. (Wenn Sie zum Anmelden ein Domain-Konto verwenden, ist das Speichern des Passworts möglicherweise nicht aktiviert. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren MobileTogether Administrator).
4. Um die Server-Einstellungen zu speichern, tippen Sie auf die **Zurück**-Schaltfläche, nachdem Sie die Felder fertig ausgefüllt haben. Daraufhin gelangen Sie zurück zur Seite "Einstellungen". Der hinzugefügte Server wird hier aufgelistet.

## Startseite

Die Startseite der Applikation hat drei Abschnitte. Lösungen, Favoriten, Gestartet.

### Lösungen

Im Abschnitt **Lösungen** werden alle Lösungen angezeigt, die vom aktuell ausgewählten MobileTogether Server auf das Mobilgerät übertragen wurden. Um den aktuell ausgewählten MobileTogether Server zu wechseln, tippen Sie auf **Mehr (Drei Punkte) | Einstellungen**, um zur Seite "Einstellungen" zu gelangen und wählen Sie anschließend einen anderen MobileTogether Server aus dem Abschnitt "Server" aus.

### Gestartet

Einige Lösungen sind so konzipiert, dass sie im Hintergrund weiter ausgeführt werden, nachdem Sie eine andere Lösung gestartet haben. Diese laufenden Lösungen (die von allen Servern, mit denen der Client verbunden ist, stammen) werden im Abschnitt **Gestartet** angezeigt. Um eine ausgeführte Lösung zu schließen, drücken Sie auf das Symbol für die jeweilige Lösung und tippen Sie im daraufhin angezeigten Menü auf *Lösung schließen*. Wenn Sie eine neue Version der MobileTogether App installieren, werden alle laufenden Lösungen geschlossen.

### Favoriten

Der Abschnitt **Favoriten** enthält Lösungen des aktuell ausgewählten MobileTogether Servers, die als Favoriten definiert wurden. Um eine Lösung als "Favorit" zu definieren, gehen Sie zur Seite "Lösungen", drücken Sie auf die Lösung und tippen Sie im daraufhin angezeigten Menü auf die Option **Zu Favoriten hinzufügen**.

**Anmerkung:** Die Startseite weist am unteren Rand der Seite zwei Symbole auf: ein **Aktualisieren**-Symbol und ein **Mehr**-Symbol.

## Ausführen einer Lösung

Sie können eine Lösung folgendermaßen starten bzw. folgendermaßen zu einer bereits laufenden Lösung zurückkehren:

- *Starten einer Lösung:* Tippen Sie im Abschnitt "Lösungen" oder "Favoriten" auf eine Lösung, um sie auf Ihrem Gerät auszuführen.
- *Zurückkehren zu einer laufenden Lösung:* Wählen Sie im Abschnitt "Gestartet" eine Lösung aus, um mit Ihrer Arbeit in dieser Lösung fortzufahren.

### Automatisierte Tests

Um automatisierte Tests einer Lösung auszuführen (falls solche erstellt wurden), tippen Sie lange auf die Lösung und wählen Sie die Option zum Ausführen automatisierter Tests aus. Um die automatisierten Tests aller Lösungen auszuführen, wählen Sie diese Option über das **Mehr**-Symbol (drei Punkte) am oberen Rand der Seite aus.

## App-Einstellungen

Um die Seite "Einstellungen" aufzurufen, tippen Sie auf **Mehr** und wählen Sie **Einstellungen**. Die Seite "Einstellungen" hat zwei Abschnitte: *Allgemein* und *Server*.

### Allgemeine Einstellungen

- *Lösungen beim App-Start neu laden*: Lädt bei jedem Start der App alle Lösungen des verbundenen Servers neu.
- *Lösungen mit Details auflisten*: Zeigt im Abschnitt "Lösungen" unterhalb des Lösungsnamens eine Beschreibung an.
- *Designs*: Wählen Sie ein helles oder dunkles Design oder die Systemeinstellungen für Designs aus.
- *Bei Start über Shortcut zur Liste der Lösungen zurückkehren*: Kehrt zur Startseite zurück, wenn die Liste der Lösungen angezeigt wird.

**Anmerkung:** Standardmäßig senden Windows Modern UI- und Universal Windows-Apps keinen Netzwerkverkehr an den lokalen Rechner. Dies wird als "Net Isolation" bezeichnet. Um Netzwerkverkehr zu aktivieren, verwenden Sie ein Tool wie [Windows Loopback Exemption Manager](#) oder [Windows 8 AppContainer Loopback Utility](#). Alternativ können Sie mit dem folgenden Befehl überprüfen, welche Container derzeit vom Loopback ausgenommen sind: `checknetisolation LoopbackExempt -s`. Um die MT Client App zur Liste der Ausnahmen hinzuzufügen, führen Sie den folgenden Befehl aus: `checknetisolation LoopbackExempt -a -p=<SID>`, wobei `<SID>` die Paket-ID der MT Client App ist. Mit Hilfe des Befehls `checknetisolation LoopbackExempt -d -p=<SID>` können Sie ein Paket aus der Liste der Loopback-Ausnahmen entfernen.

### Server

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der MobileTogether Server, die auf dem Mobilgerät eingerichtet wurden. Wählen Sie den gewünschten durch Antippen aus. Wenn Sie auf den Namen eines MobileTogether Servers tippen, wird das Formular [Server-Einstellungen](#) des jeweiligen MobileTogether Servers geöffnet. Sie können die [Einstellungen eines Servers bearbeiten](#), indem Sie auf das **Bearbeiten**-Symbol des jeweiligen Servers tippen. Im daraufhin angezeigten [Formular "Server-Einstellungen"](#) können Sie diese Einstellungen bearbeiten. Bearbeitungen können auch vorgenommen werden, während eine Lösung geöffnet ist, bearbeiten, doch werden alle laufenden Lösungen geschlossen, bevor die Änderungen gespeichert werden. Unterhalb des Formulars "Server-Einstellungen" befindet sich eine Option, um den Server zu löschen.

Um einen neuen Server hinzuzufügen, klicken Sie auf das Symbol **Server hinzufügen** (Plus-Zeichen). Daraufhin wird das [Formular "Server-Einstellungen"](#) eines neuen Servers geöffnet.

### Zurück zur Startseite

Um von der Seite "Einstellungen" zur Startseite zurückzugelangen, tippen Sie auf die **Zurück**-Taste.

## Server-Einstellungen

Die Server-Einstellungen werden im Formular "Server-Einstellungen" definiert. Um dieses Formular aufzurufen, gehen Sie zur [Startseite](#), tippen Sie auf **Mehr** und wählen Sie den Abschnitt *Server* aus.

Das Formular "Server-Einstellungen" enthält die Einstellungen für die Verbindung mit einem MobileTogether Server. Seine Felder sind unten aufgelistet. Tippen Sie, während Sie sich in einem Feld befinden, auf **Weiter**, um zum nächsten Feld zu springen. Tippen Sie auf **Zurück**, wenn Sie mit dem letzten Feld fertig sind. Falls es sich um einen neuen Server handelt, wird der Server zur Liste der Server hinzugefügt, das Mobilgerät wird mit dem MobileTogether Server verbunden und die in den Server-Einstellungen für den Benutzer definierten Lösungen werden auf den mobilen Client heruntergeladen. Wenn eine Lösung gerade ausgeführt wird, werden Sie gefragt, ob Sie alle laufenden Lösungen schließen und die geänderten Server-Einstellungen speichern oder die geänderten Server-Einstellungen verwerfen möchten.

- *Name*: Der Name, unter dem der Server auf Ihrem Gerät geführt werden soll.
- *Adresse*: Der FQDN (Fully Qualified Domain Name) oder die IP-Adresse des MobileTogether Servers.
- *Port*: Der Server-Port, unter dem MobileTogether Server zur Verfügung steht. Die MobileTogether Server-Standard-einstellungen sind **8083** für HTTP und **8084** für HTTPS.
- *SSL* : SSL kann verwendet werden, wenn der MobileTogether Server dafür konfiguriert wurde. Wie Sie SSL einrichten, finden Sie in der Dokumentation zu MobileTogether Server.
- *Benutzername*: Das MobileTogether Server-Benutzerkonto, das verwendet werden soll, wenn der Client eine Verbindung zum Server herstellt. Wenn Ihnen von Ihrem MobileTogether Server Administrator keines zugewiesen wurde, verwenden Sie *anonymous*.
- *Passwort*: Das Passwort des MobileTogether Server-Benutzerkontos. Wenn der Benutzername *anonymous* ist, wird kein Passwort benötigt. Mit der Option *Passwort anzeigen* können Sie die Zeichen des Passworts sehen.
- *Login*: Über den Login-Namen und das dazugehörige Passwort eines MobileTogether Server-Benutzerkontos können Sie direkt auf einen Server zugreifen. Auf manchen Servern können die Benutzer bestimmter Domains sich auch mit ihrem Domain-Login anmelden. In diesem Fall werden die zulässigen Domains als Optionen für diese Einstellung aufgelistet. Wählen Sie die gewünschte Domain aus und geben Sie die Login-Informationen (Name und Passwort) in die entsprechenden Felder ein.
- *Passwort speichern*: Das Passwort, das Sie eingeben, kann durch Aktivieren dieser Option gespeichert werden. (Wenn Sie zum Anmelden ein Domain-Konto verwenden, ist das Speichern des Passworts möglicherweise nicht aktiviert. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren MobileTogether Administrator).

## Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält eine Liste von Lösungen für Probleme, die möglicherweise auftreten.

- *MobileTogether-Protokoll in E-Mail-Applikationen:* Zum Zeitpunkt der Verfassung dieser Hilfe ((May 2025) funktionieren Links, für die das `mobiletogether://`-Protokoll verwendet wird, in Gmail und einigen anderen E-Mail-Applikationen nicht. In anderen gebräuchlichen E-Mail-Applikationen wie z.B. AquaMail, K9 und MailWise funktionieren diese jedoch. Die Links wurden in AquaMail und K9 getestet und funktionieren in diesen Applikationen ordnungsgemäß. Das `mobiletogether://` Schema wird für MobileTogether-spezifische Aufgaben wie das Öffnen einer MobileTogether-Lösung über den Link oder das Aktualisieren der Server-Einstellungen auf einem Client-Gerät über den Link verwendet.

# Index

## A

**Abschnitt "Favoriten" (der Startseite), 5**  
**Abschnitt "Lösungen" (der Startseite), 5**  
**Abschnitt (der Startseite) ausführen, 5**  
**Automatisierte Tests, 6**

## E

**Einstellungen der MT-App, 7**

## F

**Favoriten,**  
    Lösungen definieren als, 5  
**Fehlerbehebung, 9**

## H

**Herunterladen der MT Client-App, 3**

## K

**Konfigurieren von MT-Servern für die Verbindung, 4**

## L

**Lösung,**  
    starten, 6  
**Lösung ausführen,**  
    zurückkehren zu, 6

## M

**MT Server,**  
    siehe Server, 4

## O

**Optionen der MT-App, 7**

## S

**Server,**  
    aus verfügbaren Servern löschen, 7, 8  
    Konfiguration, 4  
    zu Client hinzufügen, 4  
    zu verfügbaren Servern hinzufügen, 7, 8  
**Server für die Verbindung auswählen, 7**  
**Server für die Verbindung hinzufügen, 7**  
**Server-Einstellungen, 8**  
**Starten der MT Client-App, 3**  
**Startseite, 5**

## V

**Verfügbare Lösungen neu laden, 5**