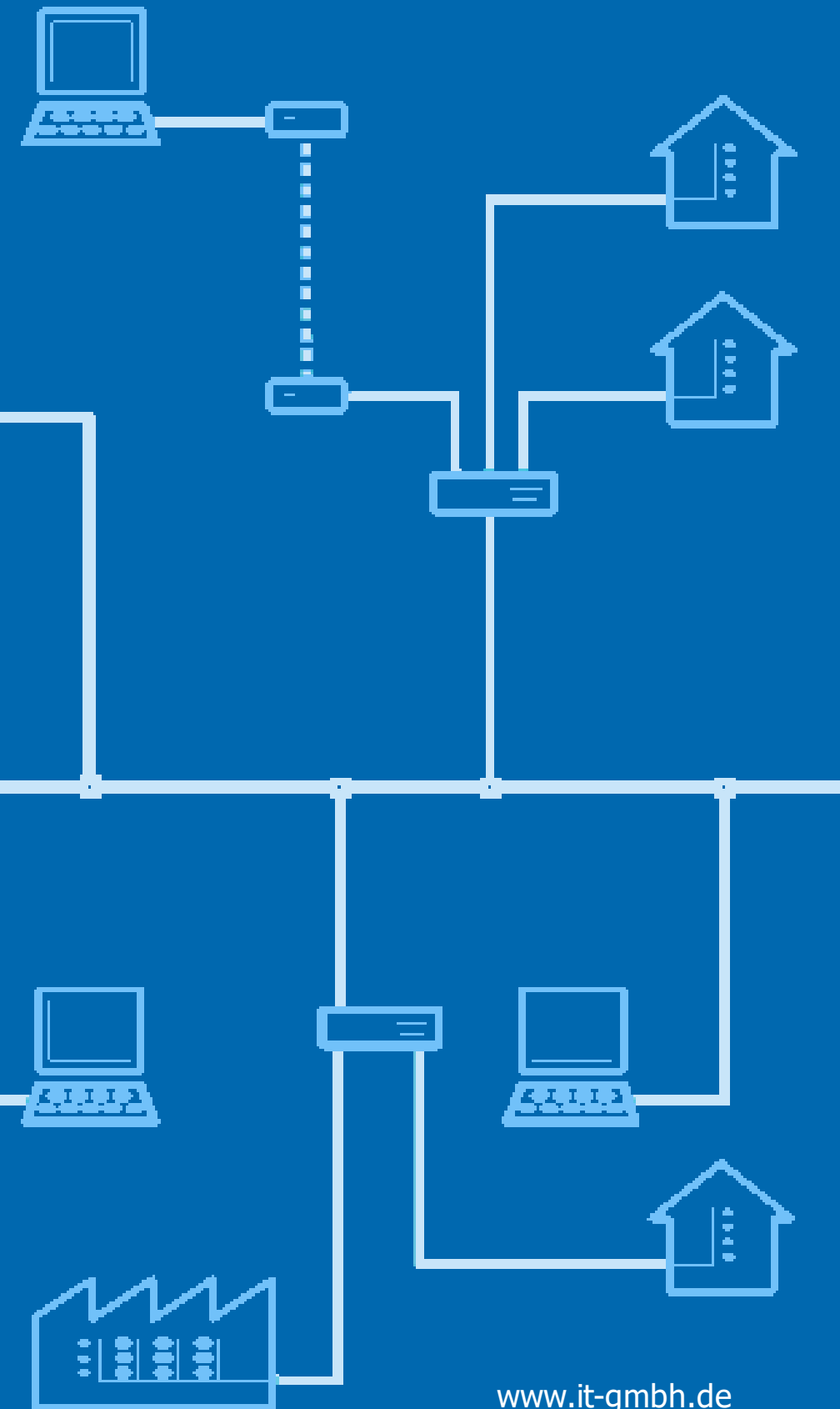




Gesellschaft für  
Informationstechnik mbH



## Handbuch AutoBackup

# **AutoBackup**

**Handbuch**

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1</b>	<b>Willkommen</b>	<b>3</b>
1.1	Konventionen.....	4
1.2	Features.....	4
1.3	Systemvoraussetzungen.....	4
<b>Kapitel 2</b>	<b>Verfahren</b>	<b>6</b>
2.1	Aufruf aus der ETS.....	6
2.2	Auto Backup.....	6
<b>Kapitel 3</b>	<b>Referenz</b>	<b>8</b>
3.1	Bedienoberfläche.....	8
3.1.1	App-Fenster .....	8
3.1.2	Konfigurationsdialog .....	9
<b>Kapitel 4</b>	<b>Impressum</b>	<b>12</b>
<b>Kapitel 5</b>	<b>Kontakt</b>	<b>14</b>
<b>Kapitel 6</b>	<b>Feedback</b>	<b>16</b>
	<b>Index</b>	<b>17</b>

**Kapitel**



**Willkommen**

# 1 Willkommen

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb der ETS App AutoBackup und bedanken uns dafür, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben.

Der Funktionsumfang wird möglicherweise von der verwendeten ETS-Lizenz eingeschränkt. Näheres dazu finden Sie in der Onlinehilfe der ETS.

Für das Verständnis der dargestellten Inhalte sind Kenntnisse in der Bedienung von Windows und der ETS notwendig.

[Features](#)

## So können Sie ...

- [AutoBackup verwenden](#)

## Fenster

- [App-Fenster](#)
- [Konfigurationsdialog](#)

## Weitere Informationen

- [Kontakt \(Bestellungen, Support\)](#)

## 1.1 Konventionen

Die folgenden Konventionen werden für dieses Handbuch benutzt:

- **Fett** gedruckter Text hebt entweder einen wichtigen Begriff hervor, bezeichnet einen Menübefehl oder Tastendruck.
- *Kursiv* gedruckter Text deutet auf einen variablen Text hin, z. B. bedeutet *Zeichnungsname*, dass hier eigentlich der Name Ihrer Zeichnung steht.
- Das Zeichen > kennzeichnet in einer Kurzbeschreibung einen Bedienablauf. Vor dem Ablaufzeichen > kann eine Ortsangabe stehen, z. B. Hauptmenü oder Kontextmenü. Beispiel: Hauptmenü> Bearbeiten > Eigenschaften Eigenschaftsseite> Allgemein bedeutet z. B.: dass Sie zunächst im Hauptmenü den Menübefehl Bearbeiten betätigen, darin den Befehl Eigenschaften anwählen und im sich öffnenden Dialog auf die Eigenschaftsseite Allgemein gehen. Ist ein doppelter Mausklick erforderlich, so ist das Ablaufzeichen verdoppelt >>. Die Begriffe linke/rechte Maustaste beziehen sich auf die Windows-Standardeinstellung.

## 1.2 Features

AutoBackup hilft Ihnen, die letzten Versionen eines ETS-Projekts in einem projektspezifischen Ordner zu sammeln und damit die Sicherung und die Bereitstellung zu vereinfachen.

## 1.3 Systemvoraussetzungen

- Sie können diese Software nur zusammen mit der EIB/KNX Engineering Tool Software ETS ab Version 5.7.2 verwenden.
- Alle Betriebssysteme, auf denen Enter value installierbar ist, werden unterstützt.
- Die Software benötigt weniger als 1 MByte Speicherplatz auf der Festplatte.

**Kapitel**



**Verfahren**

## 2 Verfahren

### 2.1 Aufruf aus der ETS

AutoBackup bindet sich im Menü

- **ETS5:** Apps > IT GmbH ein. Wenn Sie öfter mit dieser ETS-App arbeiten, können Sie auch eine Schaltfläche in die ETS-Symbolleiste einbinden.
- **ETS6:** Panels > Alle Panels > IT GmbH ein. Wenn Sie öfter mit dieser ETS-App arbeiten, können Sie die App als Lesezeichen speichern, wird sie in der Liste der Panels angezeigt.

Um die ETS-App AutoBackup zu starten, öffnen Sie ein Projekt in der ETS und klicken auf den genannten Menüpunkt oder die Symbolleisten-Schaltfläche.

### 2.2 Auto Backup

Diese App erzeugt automatische Schnappschüsse Ihres ETS-Projekts (als knxproj) in einem bestimmten, projektabhängig definierten Ordner. Im Gegensatz zum Export in der ETS-Projektübersicht werden nur die tatsächlich verwendeten Produkte mit exportiert. Daher kann eine mit AutoBackup exportierte Projektdatei kleiner sein.

Das ist nützlich, wenn Sie mit mehreren Projekten arbeiten und vorhaben

- Versionen des Projekts in eine Backup-Lösung zu integrieren
- Versionen mit einem Cloud-Dienst (z.B. Dropbox®) zu synchronisieren
- das Projekt an einem Ort bereitzustellen, der von anderen Personen oder Tools erreichbar ist

Enter value hat eine ähnliche Funktion "Wiederherstellungspunkte". Im Unterschied zur AutoBackup-App werden Wiederherstellungspunkte jedoch nicht in projektspezifischen Ordnern gespeichert und bieten daher keine Kunden-Isolierung.

Zusätzlich zu den "Wiederherstellungspunkten" verfügt Enter value über die Funktion "Projektarchiv" zur Speicherung von Projekten. Im Gegen zur AutoBackup App erfordert "Projektarchiv" in Enter value manuelle Aktionen (wie z.B Einchecken und Auschecken) vom Benutzer, um das Projekt zu bearbeiten und zu speichern. Die AutoBackup App führt den Speichervorgang jedoch automatisch im Hintergrund durch, sobald das Projekt in Enter value geschlossen wird.

Siehe [App-Fenster](#) für eine Beschreibung der verschiedenen Einstellungen der App.



**Kapitel**



**Referenz**

## 3 Referenz

### 3.1 Bedienoberfläche

#### 3.1.1 App-Fenster

Das App-Fenster dient zur Konfiguration von Auto Backup für das aktuelle Projekt. Ansonsten benötigen Sie das App-Fenster normalerweise nicht.

Menüleiste:

<b>Jetzt exportieren</b>	Mit diesem Button können Sie jederzeit ein Backup gemäß der Einstellungen auslösen.
<b>Prüfen auf neuere Dateien</b>	<p>Prüfen, ob im Backup-Verzeichnis eine Projektdatei neueren Datums, aber mit beliebigem Namen enthalten ist. Das ist z. B. sinnvoll, wenn von mehreren Rechnern aus am selben Projekt gearbeitet und ein gemeinsames Backup-Verzeichnis verwendet wird. Beim Start der App wird diese Prüfung automatisch ausgeführt.</p> <p>Als neuer gilt eine Datei mit einem jüngeren Datum als dem Datum des letzten Exports über AutoBackup. Falls noch kein Export über AutoBackup erfolgt ist, wird das Datum der letzten Änderung im aktuellen Projekt zum Vergleich verwendet.</p> <p>Das Ergebnis dieser Prüfung wird in einem hellgelb hinterlegten Feld direkt unter der Menüleiste angezeigt. Falls das angegebene Laufwerk nicht existiert oder auf das Backup-Verzeichnis nicht zugegriffen werden kann, erscheint eine Fehlermeldung in einem hellrot hinterlegten Feld.</p> <p>Soll diese Prüfung auch ohne offenes App-Fenster bei jedem Öffnen des Projektes ausgeführt werden, können Sie sich über die Einstellung "Nur global: beim Projekt öffnen über neuere Datei im Exportverzeichnis informieren" im globalen <a href="#">Konfigurationsdialog</a> bei jedem Öffnen des Projektes informieren lassen.</p>
<b>Konfiguration zurücksetzen</b>	Setzt einmalig die projektspezifische Konfiguration gemäß der Standardeinstellungen wie aktuell im globalen <a href="#">Konfigurationsdialog</a> eingestellt zurück.
<b>Hilfe</b>	Ruft die Hilfedatei auf.

Projektspezifische Einstellungen:

<b>Backup beim Schließen</b>	<p>Automatisches Backup beim Schließen des Projekts:</p> <p><b>Nie:</b> nichts tun</p> <p><b>Immer:</b> Backup immer erstellen, wenn möglich</p> <p><b>Nachfragen:</b> Benutzer fragen</p>
<b>Ordner</b>	<p>Gibt den Pfad eines Ordners an, in den das Backup geschrieben wird.</p> <p>Dies kann ein lokaler Pfad sein oder ein Netzwerkpfad \\Server\Freigabe\Dir.</p> <p>Bei einem Netzwerkpfad wird das Backup nur erstellt, wenn das Netzwerk verfügbar ist.</p> <p>Im Pfad können in Prozentzeichen eingeschlossene Windows-Umgebungsvariablen benutzt werden. Zusätzlich steht auch die</p>

	Umgebungsvariable %MYDOCUMENTS% zur Verfügung, die auf den Dokumente-Ordner des Benutzers verweist.
<b>Dateiname</b>	Gibt einen Basis-Namen für die Backupdateien an.
<b>Zeitstempel anhängen</b>	<b>Kein:</b> keinen Zeitstempel an den Dateinamen anhängen. Das bedeutet auch, dass nur eine Backupdatei für das Projekt vorhanden sein kann (neuere Backups überschreiben ältere).  <b>JJJJ-MM-TT:</b> das Datum an den Dateinamen anhängen. Das bedeutet auch, dass nur eine Backupdatei pro Tag für das Projekt vorhanden sein kann (neuere Backups überschreiben ältere des gleichen Tages).  <b>JJJJ-MM-TT-HH-MM:</b> Datum und Uhrzeit anhängen
<b>Maximale Anzahl</b>	Geben Sie hier die maximale Anzahl von Backup-Dateien an. Wenn diese Anzahl erreicht wird, werden die ältesten Backups gelöscht. Geben Sie 0 an, um eine unbegrenzte Anzahl von Backups zu behalten.
<b>Beim Export warnen, falls Geräte im Projekt Zusatzsoftware benötigen</b>	Falls diese Option aktiviert ist, wird vor dem Projektexport eine Warnmeldung eingeblendet, falls das Projekt Geräte enthält, die Zusatzsoftware benötigen. Der Benutzer kann dann bestätigen oder den Export abbrechen.
<b>Letzter Export mit AutoBackup</b>	Datum des letzten Exports dieses Projektes mit AutoBackup

### 3.1.2 Konfigurationsdialog

Der Konfigurationsdialog für die globalen Einstellungen der App AutoBackup ist über die Liste der installierten Apps zugänglich.

In der **ETS5:** erreichen Sie die Liste der installierten Apps über den Eintrag "Apps" unten rechts auf der ETS5-Startseite. Markieren Sie in der Liste der installierten Apps die App AutoBackup und rufen Sie den Dialog in der ETS5 über das Icon (graues Zahnrad) in der Toolbar oben auf.

In der **ETS6:** erreichen Sie die Liste der installierten Apps über die Einstellungen > ETS Apps. Markieren Sie die App AutoBackup und rufen Sie den Dialog über die Einstellungen (graues Zahnrad) auf.

Die hier eingestellten Optionen gelten für jedes Projekt, für das noch keine projektspezifischen Einstellungen existieren.

Das erstmalige Öffnen des App-Fensters im Projekt erzeugt bereits eine projektspezifische Konfiguration als Kopie der aktuell hier hinterlegten Einstellungen. Diese projektspezifische Konfiguration kann im App-Fenster angepasst, aber nicht mehr gelöscht werden.

Sie können die folgenden Optionen einstellen:

<b>Backup beim Schließen</b>	Automatisches Backup beim Schließen des Projekts: <b>Nie:</b> nichts tun <b>Immer:</b> Backup immer erstellen, wenn möglich <b>Nachfragen:</b> Benutzer fragen
<b>Ordner</b>	Gibt den Pfad eines Ordners an, in den das Backup geschrieben wird. Dies kann ein lokaler Pfad sein oder ein Netzwerkpfad \\Server\Freigabe\Dir. Bei einem Netzwerkpfad wird das Backup nur erstellt, wenn das Netzwerk verfügbar ist.

Im Pfad können in Prozentzeichen eingeschlossene Windows-Umgebungsvariablen benutzt werden. Zusätzlich steht auch die Umgebungsvariable %MYDOCUMENTS% zur Verfügung, die auf den Dokumente-Ordner des Benutzers verweist.

Achtung: Es wird jeweils noch ein weiterer Unterordner mit dem Projektnamen eingefügt. Selbstverständlich kann dieser Unterordner mit dem Projektnamen bei den projektspezifischen Einstellungen geändert werden

**Zeitstempel anhängen**

**Kein:** keinen Zeitstempel an den Dateinamen anhängen. Das bedeutet auch, dass nur eine Backupdatei für das Projekt vorhanden sein kann (neuere Backups überschreiben ältere).

**JJJJ-MM-TT:** das Datum an den Dateinamen anhängen. Das bedeutet auch, dass nur eine Backupdatei pro Tag für das Projekt vorhanden sein kann (neuere Backups überschreiben ältere des gleichen Tages).

**JJJJ-MM-TT-HH-MM:** Datum und Uhrzeit anhängen

**Maximale Anzahl**

Geben Sie hier die maximale Anzahl von Backup-Dateien an. Wenn diese Anzahl erreicht wird, werden die ältesten Backups gelöscht. Geben Sie 0 an, um eine unbegrenzte Anzahl von Backups zu behalten.

**Beim Export warnen, falls Geräte im Projekt Zusatzsoftware benötigen**

Falls diese Option aktiviert ist, wird vor dem Projektexport eine Warnmeldung eingeblendet, falls das Projekt Geräte enthält, die Zusatzsoftware benötigen. Der Benutzer kann dann bestätigen oder den Export abbrechen.

Die folgenden Optionen sind nur global einstellbar.

**Nur global: beim Projekt öffnen**

**Über neuere Datei im Exportverzeichnis informieren**

Wenn diese Option gewählt ist, informiert AutoBackup beim Öffnen des Projektes über ein Dialogfenster, ob im Backup-Verzeichnis ein exportiertes Projekt (beliebiger Name) mit neuem Datum vorhanden ist. Das ist sinnvoll, wenn von mehreren Rechnern aus am selben Projekt gearbeitet und ein gemeinsames Backup-Verzeichnis verwendet wird. Als neuer gilt eine Datei mit einem jüngeren Datum als dem Datum des letztes Exports über AutoBackup. Falls noch kein Export über AutoBackup erfolgt ist, wird das Datum der letzten Änderung im aktuellen Projekt zum Vergleich verwendet.

**Backup-Verzeichnis prüfen**

Bei dieser Option wird beim Öffnen des Projektes geprüft, ob das projektspezifische Backup-Verzeichnis existiert, verfügbar ist und den hier im globalen Konfigurationsdialog hinterlegten Einstellungen entspricht.

**Kapitel**



**Impressum**

## 4 Impressum

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der IT GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

© 1995 - 2024 IT Gesellschaft für Informationstechnik mbH

IT Gesellschaft für Informationstechnik mbH  
An der Kaufleite 12  
D-90562 Kalchreuth

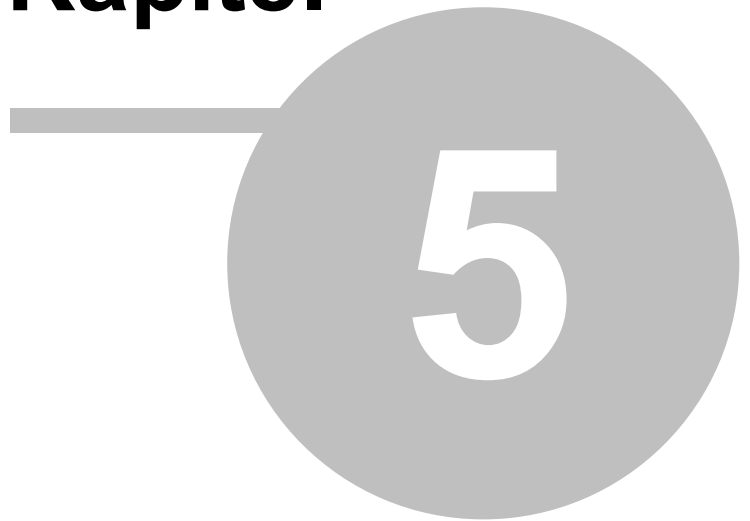
Alle Rechte vorbehalten.

Stand: April 2024

Windows ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

ETS ist ein eingetragenes Warenzeichen der KNX Association c.v.b.a.

**Kapitel**



**Kontakt**

## 5 Kontakt

### Bestellungen

Die ETS App AutoBackup kann ausschließlich über den KNX Onlineshop bezogen werden. Für Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Tel: +49 (0) 911 518349-0 (Mo-Fr 9-16 Uhr)

Email: [vertrieb@it-gmbh.de](mailto:vertrieb@it-gmbh.de)

### Support-Service

Bei Problemen und Fragen zu diesem Produkt können Sie sich an unserer Support wenden.

Tel: +49 (0) 911 518349-10 (Mo-Fr 9-16 Uhr)

Email: [support@it-gmbh.de](mailto:support@it-gmbh.de)

WEB: [Problemreport](#)

### Newsletter

Gern wollen wir Sie über nützliche Zusatzprodukte und Neuigkeiten informieren. Wenn Sie dies wünschen, melden Sie sich für unseren Newsletter an. Mit einem Klick auf den nachfolgenden Link gelangen Sie auf unsere Newsletter-Anmeldeseite. Sie können die Anmeldung jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen.

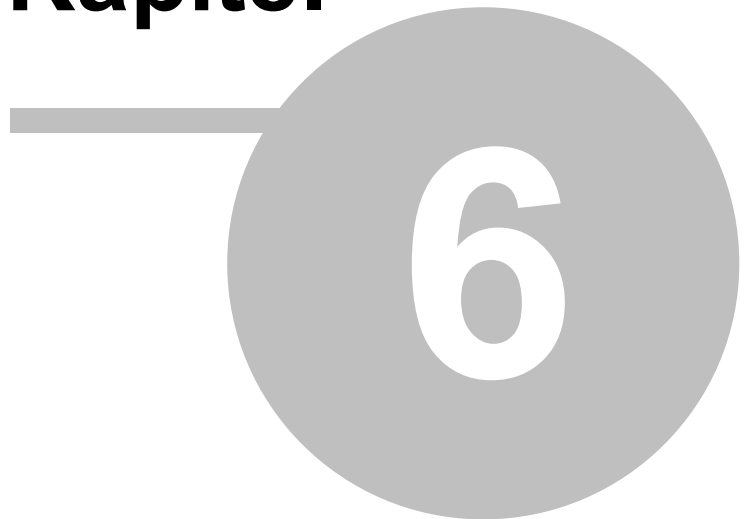
[Anmeldung zum Newsletter](#)



IT GmbH  
An der Kaufleite 12  
D-90562 Kalchreuth  
<https://www.it-gmbh.de>



**Kapitel**



**Feedback**

## 6 Feedback

Bitte helfen Sie uns, die ETS Apps zu verbessern. Durch Ihr Feedback können Sie die Weiterentwicklung beeinflussen, damit in nachfolgenden Versionen Ihre Wünsche und Bedürfnisse berücksichtigt werden können.

Wir freuen uns über Kommentare und Wünsche zum Inhalt, zur Darstellung von Zusammenhängen sowie zur Verständlichkeit, die die Programmteile oder die Dokumentation der ETS Apps betreffen. Bitte teilen Sie uns auch mit, wenn Sie Verbesserungsvorschläge zu Support, Schulung oder Vertrieb haben.

[Feedback über die IT Webseite](#)

---

# Index

## - A -

Add-in 6

## - H -

Hauptfenster 8

## - K -

Kontakt 14

## - S -

starten 6

