

MDT Lösungsvorschlag

Update von MDT Produkten mittels DCA App

(Update Tool)

Inhalt

Welche Geräte sind über DCA updatefähig?	2
Welche DCA App wird benötigt?	2
Wie wird die DCA App in die ETS integriert?	3
Wie wird die DCA APP aktualisiert?	5
Wie wird ein Gerät upgedatet?	7
Update fehlgeschlagen (Bootloader Modus)	8

Welche Geräte sind über DCA updatefähig?

Aktuell sind folgende Geräte updatefähig (Stand 11/2020):

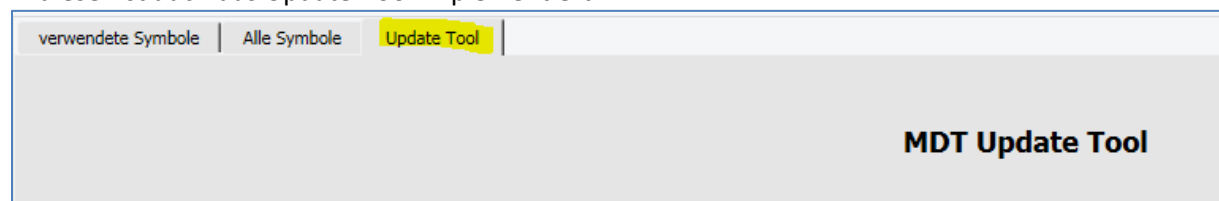
Glastaster II Smart (BE-GT2xx.01)	ab R3.0
Taster Smart 86 (BE-TAS86/T.01)	ab R2.0
Glastaster Light (BE-GTLxx.x1)	ab R1.1
Taster Light 55/63 (BE-TAL55/63xx.x1)	ab R1.1
LED-Controller (AKD-0x24V.02/AKD-0424R.02)	ab R3.0
Dimmaktor (AKD-0x01.02)	ab R5.0
Logikmodul (SCN-LOG1.02)	ab R4.0
Sicherheitsmodul (SCN-SAFE.01)	ab R1.0
Präsenzmelder MR16 (SCN-P360E3.03)	ab R4.0
Präsenzmelder (SCN-x360xx.03)	ab R4.0
Bewegungsmelder (SCN-BWM55x.x2)	ab R2.0
Schaltaktor AKI (AKI-xx16.04)	ab R6.0
RTR Smart 55/63 (SCN-RTx55/63S.02)	ab R1.0
RT-/Feuchtesensor (SCN-TFS55/63.02)	ab R1.0
RT-Objektregler 55/63 (SCN-RTR55/63O.02)	ab R1.0

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung wird es zukünftig weitere Geräte geben. Dazu bitte im Download/Produktdatenbanken nachsehen. Ist ein Gerät updatefähig, so wird in der Zeile unterhalb der Produktdatenbank die DCA App angeboten. Hier am Beispiel des Schaltaktors AKI, Serie .04:

Download MDT Produktdatenbanken							
Produktdatenbanken Schaltaktoren:	Serie	Stand*	Version	ETS 3	ETS 4	ETS 5	History
MDT Schaltaktor AKI Industrie ab ETS 5.7.x	.04	09/20	V3.0	--	--	prod	pdf
MDT DCA App zum Geräteupdate Schaltaktor AKI		09/20	3.9	--	--	etsapp	pdf

Welche DCA App wird benötigt?

Es wird für den Glastaster II Smart und den Taster Smart 86 die App zum Laden der Symbole benötigt. In dieser ist auch das Update-Tool implementiert:



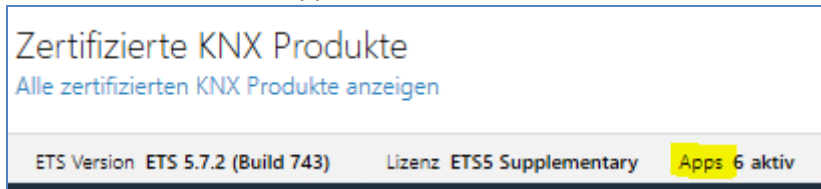
Für alle anderen Geräte wird die DCA App zum Geräteupdate benötigt.

Alle Apps sind auf der Homepage der KNX.org zu finden oder direkt auf der MDT Homepage im Downloadbereich unter: https://www.mdt.de/Downloads_Produktdatenbanken.html

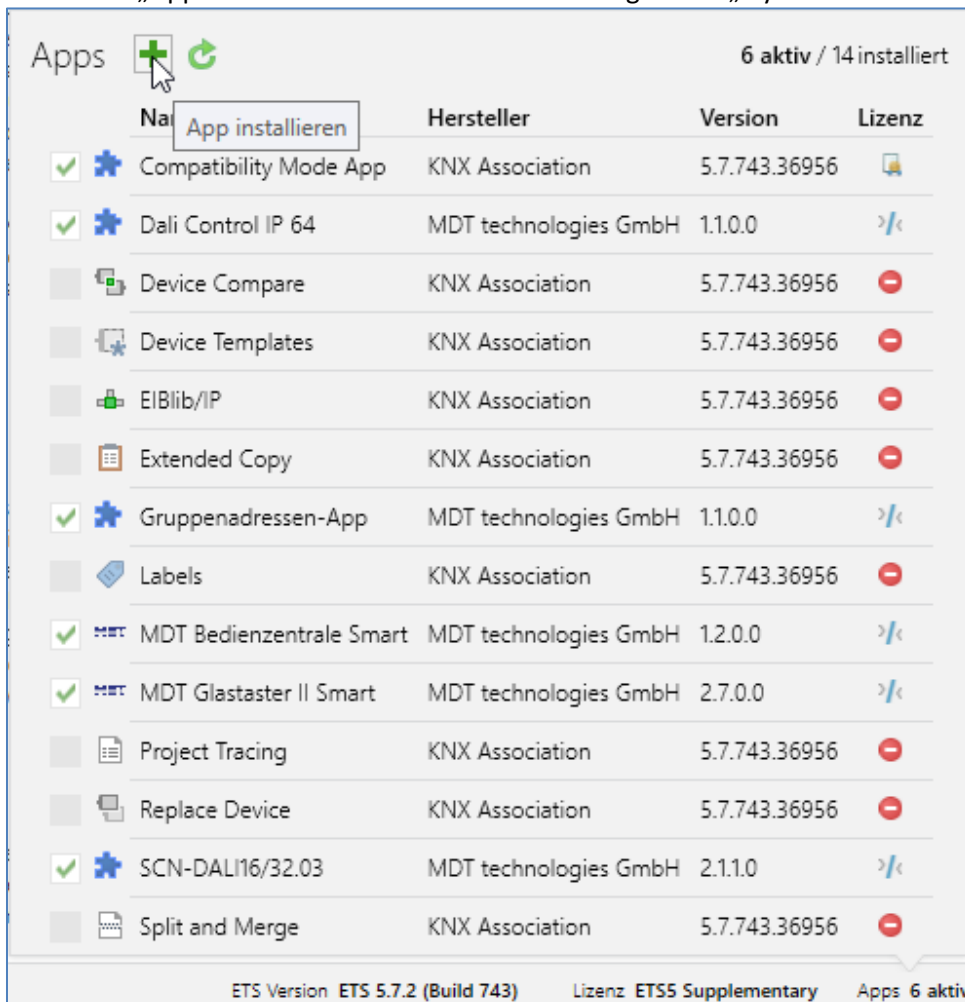
Wie wird die DCA App in die ETS integriert?

Nach dem Download der DCA App kann diese in der ETS5 unter dem Punkt „Apps“ hinzugefügt werden.

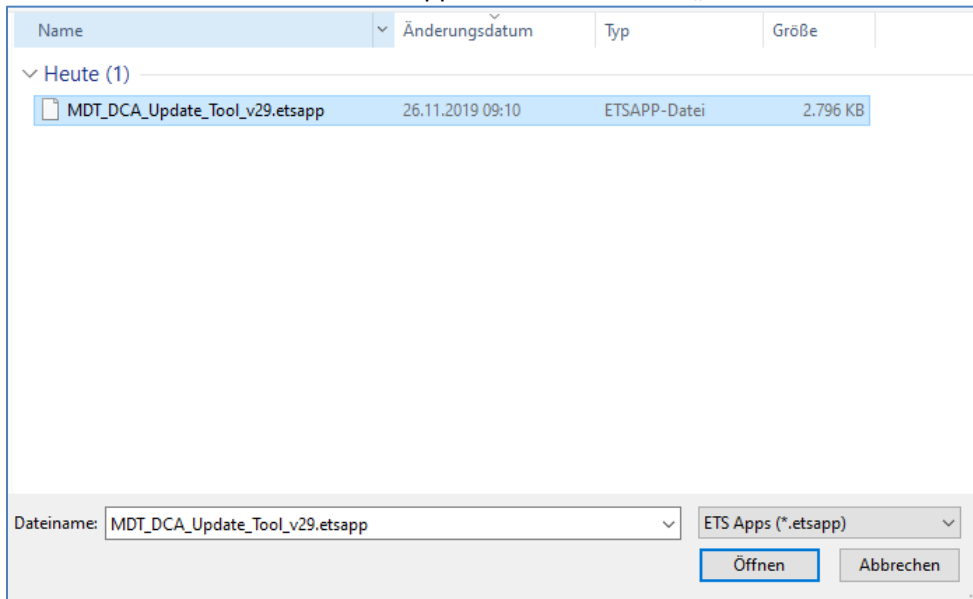
Um das Fenster für die Apps zu öffnen einfach mit der linken Maustaste auf „Apps“ klicken.



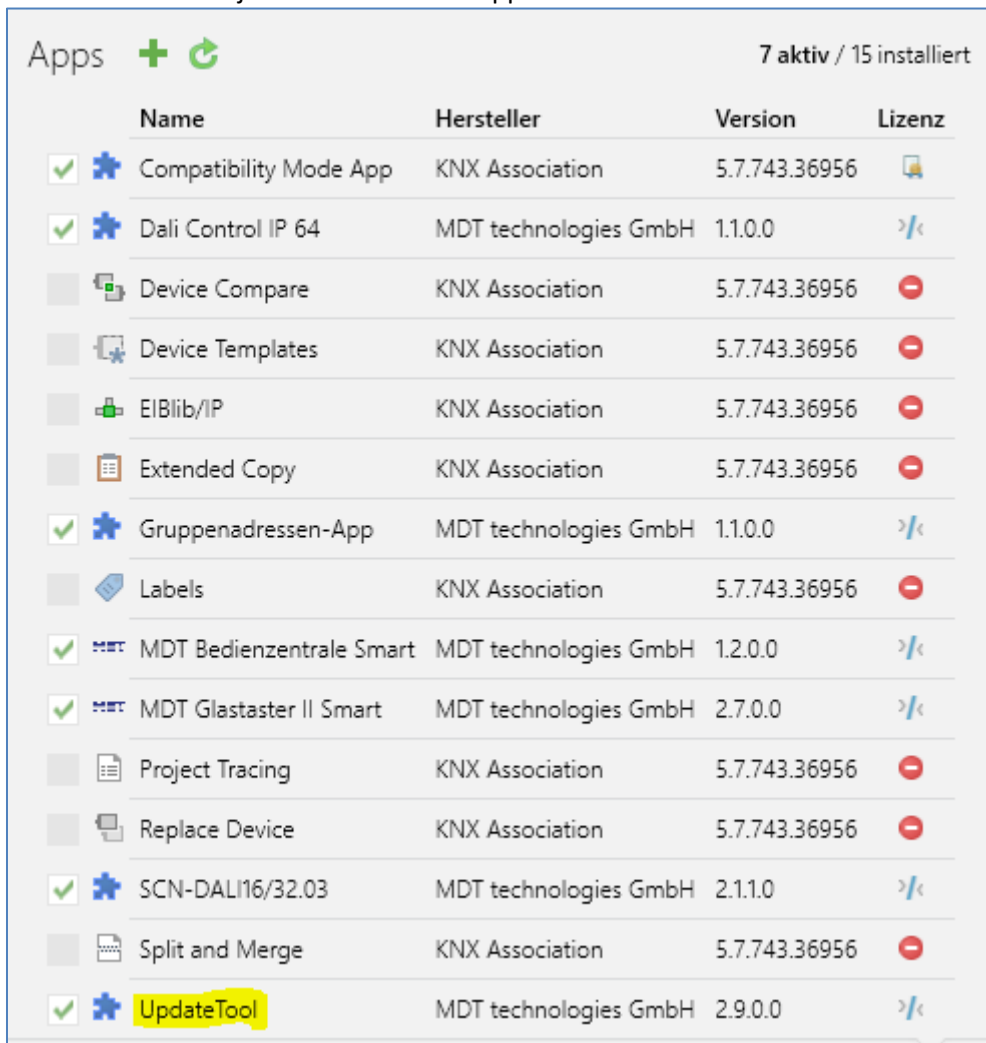
Im Fenster „Apps“ mit der linken Maustaste auf das grüne „+“ Symbol klicken.



Dann die Datei der zu installieren App auswählen und auf „Öffnen“ klicken.



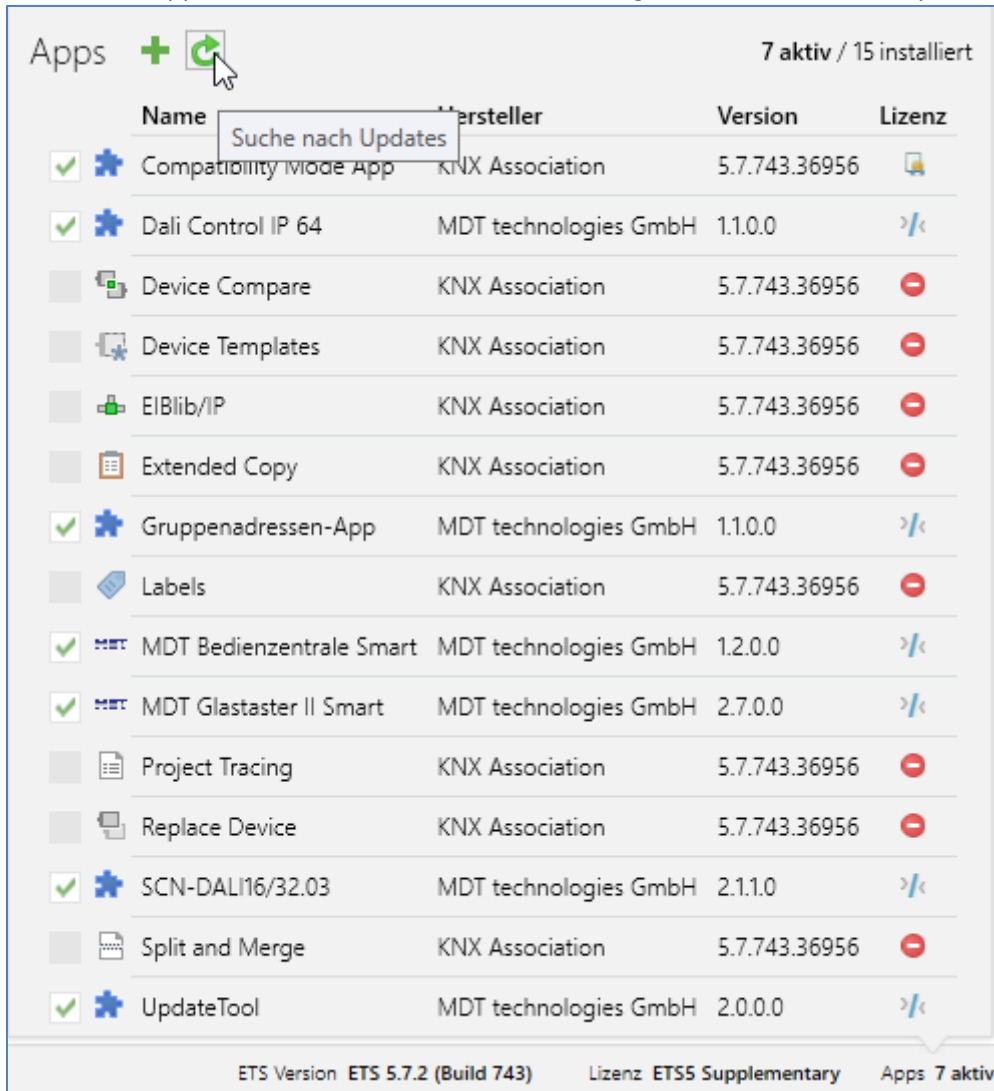
Im Fenster APPS ist jetzt die installierte App zu sehen.



Wie wird die DCA APP aktualisiert?

Die DCA App kann direkt in der ETS aktualisiert werden.

Im Fenster „Apps“ mit der Linken Maustaste auf das grüne „Kreis mit Pfeil“ Symbol klicken.





The screenshot shows the 'Apps' window in ETS. At the top left, there is a green plus icon and a green refresh icon (a circle with a curved arrow) which is being clicked by a mouse cursor. A tooltip 'Suche nach Updates' is displayed over the refresh icon. The window title is 'Apps' and it shows '7 aktiv / 15 installiert'. Below this is a table with columns: Name, Hersteller, Version, and Lizenz. The table lists various applications, some with status icons (checkmarks, blue stars, or red minus signs) and some with update arrows. At the bottom of the window, it displays 'ETS Version ETS 5.7.2 (Build 743)', 'Lizenz ET55 Supplementary', and 'Apps 7 aktiv'.

Name	Hersteller	Version	Lizenz
Compatibility Mode App	KNX Association	5.7.743.36956	
Dali Control IP 64	MDT technologies GmbH	1.1.0.0	>/<
Device Compare	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
Device Templates	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
EIBlib/IP	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
Extended Copy	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
Gruppenadressen-App	MDT technologies GmbH	1.1.0.0	>/<
Labels	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
MDT Bedienzentrale Smart	MDT technologies GmbH	1.2.0.0	>/<
MDT Glastaster II Smart	MDT technologies GmbH	2.7.0.0	>/<
Project Tracing	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
Replace Device	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
SCN-DALI16/32.03	MDT technologies GmbH	2.1.1.0	>/<
Split and Merge	KNX Association	5.7.743.36956	⊖
UpdateTool	MDT technologies GmbH	2.0.0.0	>/<































ETS Version ETS 5.7.2 (Build 743) Lizenz ET55 Supplementary Apps 7 aktiv

Wurden Updates gefunden so können diese direkt installiert werden.

Apps   7 aktiv / 15 installiert



Updates sind für eine oder mehrere Apps verfügbar. Zur Installation der Updates muss die ETSS neu gestartet werden.

[Jetzt installieren](#)

	Name	Hersteller	Version	Lizenz
<input checked="" type="checkbox"/>	 Compatibility Mode App	KNX Association	5.7.743.36956	
<input checked="" type="checkbox"/>	 Dali Control IP 64	MDT technologies GmbH	1.1.0.0	
<input type="checkbox"/>	 Device Compare	KNX Association	5.7.743.36956	
<input type="checkbox"/>	 Device Templates	KNX Association	5.7.743.36956	
<input type="checkbox"/>	 EIBlib/IP	KNX Association	5.7.743.36956	
<input type="checkbox"/>	 Extended Copy	KNX Association	5.7.743.36956	
<input checked="" type="checkbox"/>	 Gruppenadressen-App	MDT technologies GmbH	1.1.0.0	
<input type="checkbox"/>	 Labels	KNX Association	5.7.743.36956	
<input checked="" type="checkbox"/>	 MDT Bedienzentrale Smart	MDT technologies GmbH	1.2.0.0	
<input checked="" type="checkbox"/>	 MDT Glastaster II Smart	MDT technologies GmbH	2.7.0.0	
<input type="checkbox"/>	 Project Tracing	KNX Association	5.7.743.36956	
<input type="checkbox"/>	 Replace Device	KNX Association	5.7.743.36956	
<input checked="" type="checkbox"/>	 SCN-DALI16/32.03	MDT technologies GmbH	2.1.1.0	
<input type="checkbox"/>	 Split and Merge	KNX Association	5.7.743.36956	
<input checked="" type="checkbox"/>	 UpdateTool	MDT technologies GmbH	Update verfügbar	

ETS Version **ETS 5.7.2 (Build 743)** Lizenz **ETSS Supplementary** Apps **7 aktiv**

Nach dem Update wird die neue Version angezeigt.

<input checked="" type="checkbox"/>	 UpdateTool	MDT technologies GmbH	2.9.0.0	
-------------------------------------	--	-----------------------	---------	---

ETS Version **ETS 5.7.2 (Build 743)** Lizenz **ETSS Supplementary** Apps **7 aktiv**

Wie wird ein Gerät upgedatet?

In der DCA App wird als erstes die aktuelle Firmware des Gerätes ausgelesen und verglichen ob es eine aktuellere Firmware gibt.

Sollte eine aktuellere Firmware verfügbar sein so kann diese ganz einfach über das klicken auf „Gerät updaten“ aufgespielt werden.

Bitte beachten dass während des Updatevorgangs das DCA Tool nicht verlassen werden darf, da es sonst zu einem Abbruch des Updates kommen kann!

The screenshot displays the 'MDT Update Tool' interface. At the top, it shows 'MDT Update Tool' and 'App Version: 3.9'. Below this, there are two rows of information: 'Firmware Version im Gerät' with a value of '4.3', and 'Neueste Firmware Version' with a value of '4.7'. A message 'Update verfügbar!' is displayed. A 'Gerät updaten' button is present, along with a checked checkbox for 'Download Applikationsprogramm nach dem Update.'. A red warning message states: 'Achtung: Während des Updatevorgangs darf die DCA nicht verlassen werden.'. There are also buttons for 'History' and 'Alternative Firmware auswählen'. At the bottom left, there is a 'Parameter' tab selected, with 'Kommunikationsobjekte' and 'DCA' as other options. Below the tabs, there is a list of updates: 'R313/R47/R55', 'Datum: 04.09.2020', 'Bugfix: TW2 sporadischer Fehler bei HCL/Sperre, Einschaltwert nach Busspannungswiederkehr', and 'Verbesserung: Szenen speichern, HCL ohne Uhrzeit (nur R5.x)'.

Update fehlgeschlagen (Bootloader Modus)

Sollte das Update abbrechen so startet das Gerät im Bootloader Modus.

Die physikalische Adresse bleibt dabei erhalten.

Das Update sollte sich in diesem Falle neustarten lassen, gegebenenfalls einmal die ETS neustarten und nochmals die Versionsüberprüfung des Tasters/Gerätes anstoßen.

Dann sollte sich das Gerät mit der Bootloader Version 0.1/0.2 oder 0.3 melden.

Das Gerät schreibt sich in keinem Fall kaputt, sondern bleibt im Bootloader Modus stecken.

Hier macht es auch keinen Sinn zu versuchen eine neue physikalische Adresse zu vergeben.

Updates können fehlschlagen wenn die DCA App während des Updates verlassen wird, der Busverkehr zu hoch ist oder es Probleme mit der Schnittstelle gibt.