

Firmware Update

ETS App Firmware - Update 2.0

HAUS- & GEBÄUDEAUTOMATION

Dok.-Typ:	Schritt-für-Schritt Anleitung	Dok.-Nr.	9AKK107045A3019	Dok.-Version:	1
Abteilung:	BHAS Engineering Team	Autor:	Arno Reinmuth		
System:	i-bus KNX	Produkt:	App - ABB KNX Firmware Update 2.0 ab ETS 5		
Seite:	1/6	Datum:	15.11.2021		



Haftungsausschluss:

Es dient zur technischen Information und soll Anregungen zum Einsatz geben.

Dieses Dokument ersetzt **nicht** die technischen Informationen zur Projektierung, Montage und Inbetriebnahme des Produkts. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software können Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Dokuments ein.

Einführung

Mit Hilfe der ETS APP „ABB Firmware-Update 2.0“, hat man die Möglichkeit geschaffen, Betriebssysteme verschiedener ABB KNX Komponenten, ohne einen Hardwaretausch auf den neusten Stand zu aktualisieren.

Es wird immer wichtiger, KNX Geräte auf dem neuesten Stand in den KNX Installationen zu halten. Updates verbessern und optimieren die Funktionalität der KNX Geräte ständig.



ABB Firmware-Update 2.0 von ABB Stotz-Kontakt GmbH

Die ETS-App „ABB Firmware-Update 2.0“ dient dem Firmware-Update verschiedener ABB KNX-Geräte direkt über den KNX-Bus. Die aktuellen Firmware-Dateien können automatisch aus dem Internet heruntergeladen oder manuell importiert werden.

Die App kann mit der ETS 5 oder höher genutzt werden.

Achtung:

Diese ersetzt die "KNX Bus Update" App.

Die Information, welche aktuelle Firmware im Gerät bereits vorhanden ist, kann mit Hilfe der entsprechend aktuellen ETS Version überprüft werden.

Unter dem Menüpunkt „Geräteinfo“ kann der entsprechende Firmware Stand aus dem Gerät direkt ausgelesen werden. Eine Übersicht, welche Firmware Version aktuell seine Gültigkeit hat, kann in der jeweiligen Softwareinformation des KNX Gerätes nachgelesen werden.

Ziel des Dokuments

- Zielgruppe ist hauptsächlich der Systemadministrator (Planen, Installieren, Programmieren)

Inhalt

Diese App kann sowohl aus der ETS 5 bzw. auch aus der ETS 6 aufgerufen werden.

Die **ABB Firmware-Update 2.0** APP wird kostenfrei im Onlineshop zur Verfügung gestellt. Es ist dort lediglich eine Lizenzierung mit der bereits vorhandenen ETS Lizenz notwendig.

Wo findet man welchen Lizenzeintrag?

Die ABB Firmware-Update 2.0 APP wird im KNX Onlineshop kostenfrei zur Verfügung gestellt. Jedoch muss jede ETS APP vor deren Gebrauch mit der jeweiligen vorhandenen ETS Lizenz auch lizenziert werden.

Danach kann die von der KNX zur Verfügung gestellte App Lizenz, über den normalen Installationsprozess in die ETS eingefügt werden.

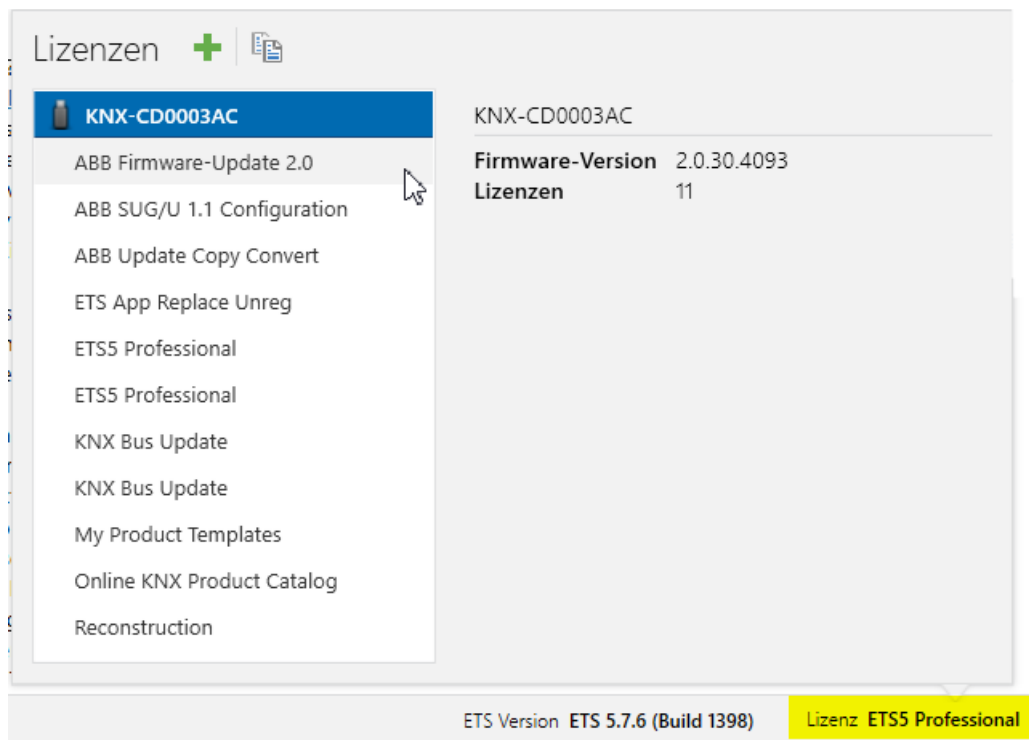


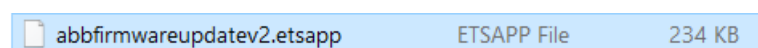
Fig. 1: Lizenzierung ETS 5

Installation der APP Software

Apps		10 aktiv / 17 installiert		
	Name	Hersteller	Version	Lizenz
✓	ABB AC/S Konfiguration App	ABB	1.0.13.0	
✓	ABB Firmware-Update 2.0	ABB	2.0.106.0	
✓	ABB KNX Bus Update	ABB	1.0.54.0	
✓	ABB SUG/U1.1 Configuration App	ABB	1.0.32.0	
✓	ABB Touch DCA	ABB	1.1.16.0	
✓	ABB Update Copy Convert	ABB	1.0.145.0	

Fig. 2: Lizenzübersicht ETS 5

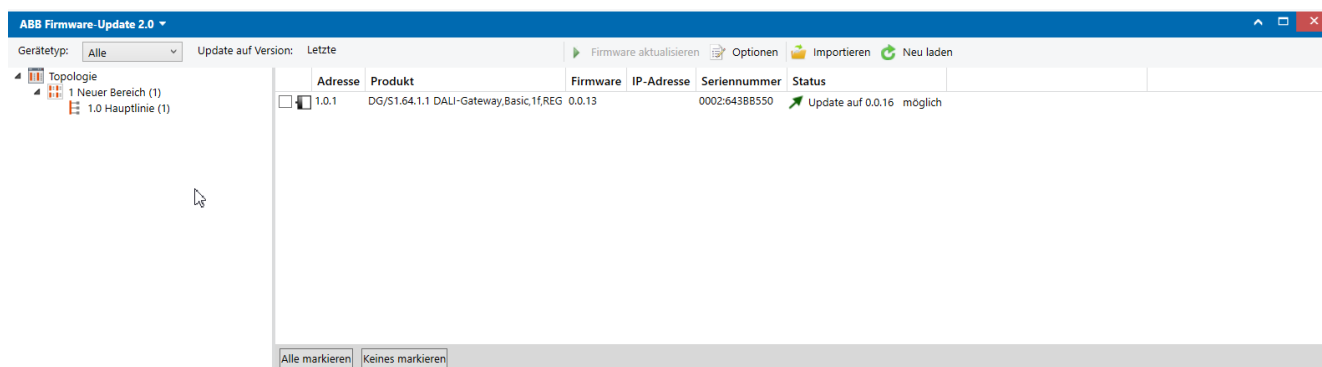
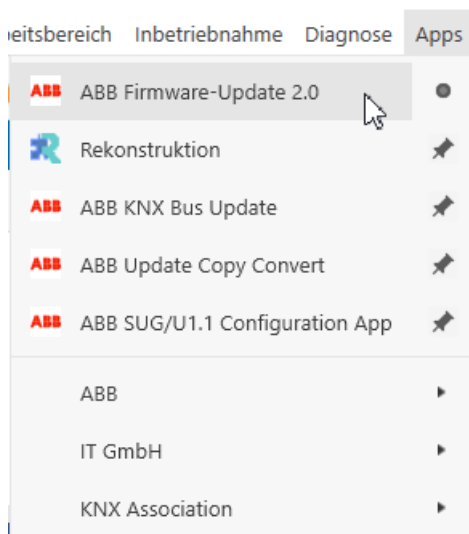
Die Software der Firmware-Update 2.0 App muss zusätzlich extra installiert werden.



Nach den beiden ersten Schritten, Lizenzierung und die Installation der App Software, kann die ABB Firmware-Update 2.0 APP jetzt genutzt werden.

Anwendung der ABB Firmware-Update 2.0 APP

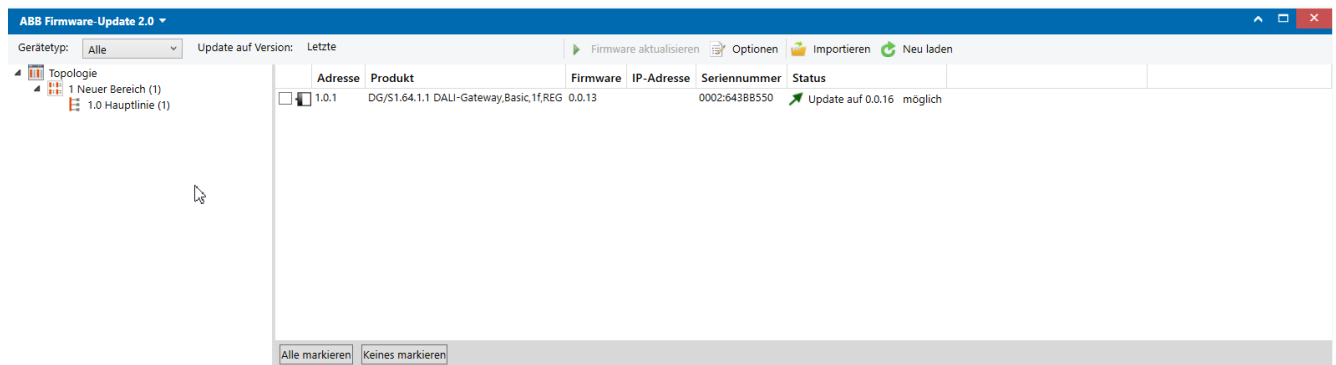
Die APP kann direkt aus der ETS heraus gestartet werden.



Alle relevanten Daten, die für Updates der verschiedenen Geräte benötigt werden, sind in der APP bereits vorhanden. Diese werden durch ein automatisches Update „default“ der ABB Firmware-Update 2.0 APP heruntergeladen. Dieser Upload enthält immer die aktuellen Firmware Dateien.

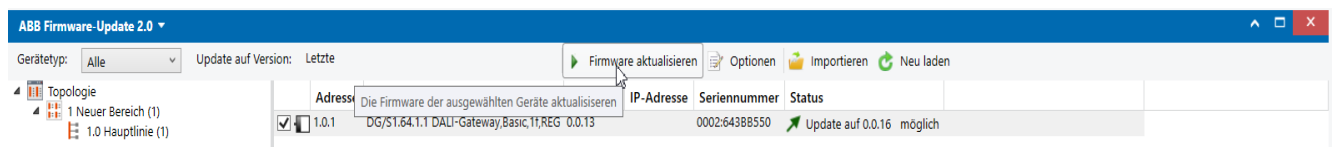
Onlineverbindung vor dem Update zum Abgleich der zur Verfügung gestellten Firmwareversionen wäre deshalb empfehlenswert.

Die App überprüft selbstständig die im geöffneten Projekt befindlichen bzw. betroffenen Geräte.

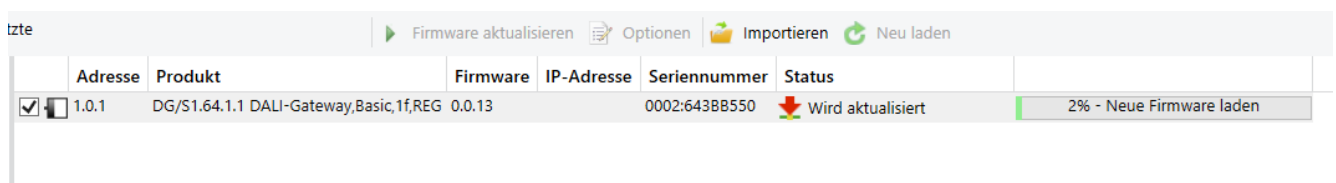
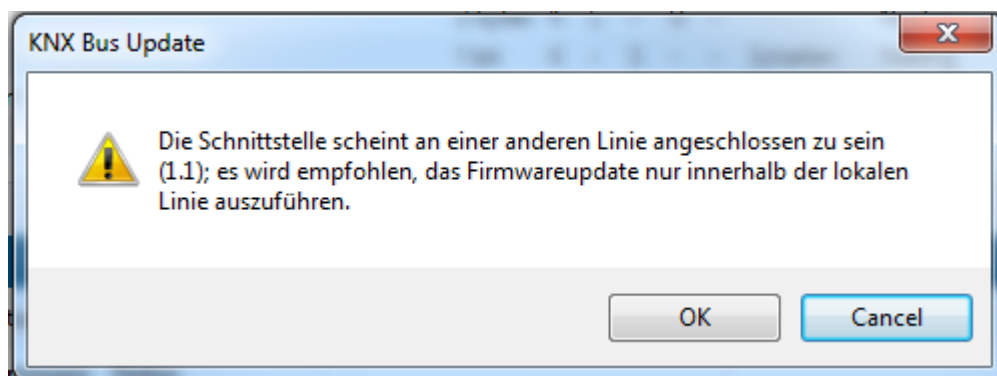


Durch die Auswahl des Gerätetyps kann auch gezielt nach entsprechenden Geräten gesucht werden.

Ist der Scanvorgang beendet, kann das Update der Firmware von dem vorher selektierten Gerät erfolgen.



Es wird empfohlen, das Update der Firmware nicht linienübergreifend durchzuführen, da die Telegrammlast bei ca. 80% zu hoch bzw. das Update dadurch auch länger dauern kann.



Bei einem gestarteten Updateprozess, die geöffnete App nicht schließen und den Updateprozess nicht aktiv unterbrechen, da sonst das im Update befindliche Gerät nicht mehr auf starten kann.

Abgebrochene Update Prozesse können jederzeit wieder neu gestartet werden!

zte						
Firmware aktualisieren Optionen Importieren Neu laden						
	Adresse	Produkt	Firmware	IP-Adresse	Seriennummer	Status
☒	1.0.1	DG/S1.64.1.1 DALI-Gateway,Basic,1f,REG	0.0.16		0002:643BB550	Aktualisiert
						100% - Fertig

Bricht die Kommunikation während eines Updates ab, so wird es im Tool dementsprechend angezeigt.

Abgebrochene Update Prozesse können jederzeit wieder neu gestartet werden!

Verweise auf andere Dokumente

- [FAQ Home and Building Automation](#)
- [Engineering Guide Database](#)