
Firmware Update von IP Geräten

ABB i-bus Tool

GPG BUILDING AUTOMATION

Dok.-Typ:	Schritt-für-Schritt Anleitung	Dok.-Nr.	9AKK107045A9738	Dok.-Version:	1.0
Abteilung:	Global Support	Autor:	Kevin Klemm		
System:	i-bus KNX	Produkt:	ABB i-bus® KNX Produkte		
Seite:	1/6	Datum:	23.02.2018		



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

Dieses Dokument dient als Schritt-für-Schritt Anleitung für ein IP Firmwareupdate der ABB i-bus® KNX Produkte.

Exemplarisch an einem IPR/S 3.1.1 dargestellt.

Ziel des Dokuments

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

Inhalt

Schritt 1: Installation des ABB i-bus Tools

Um bei den ABB IP Geräten IPR/S 3.1.1, IPS/S 3.1.1 und den ABA/S 1.2.1 das Firmware Update durchzuführen wird das ABB i-bus Tool benötigt.

Die letzte aktuelle Version findet man unter diesem Link:

<http://www.abb.de/knx>

Schritt 2: ABB i-bus Tool und Adminrechte

Um ein Firmware Update durchführen zu können, muss das ABB i-bus Tool prinzipiell mit Administratorrechten gestartet werden.

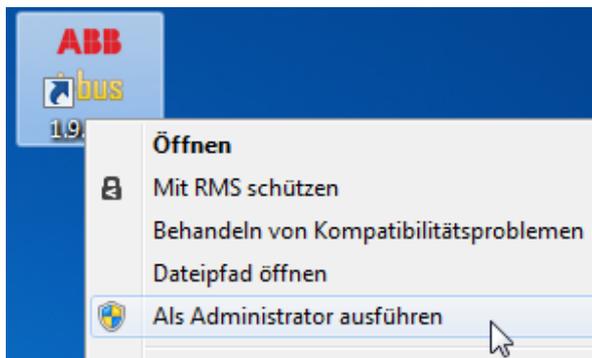


Abbildung 1 Administratorrechte

Schritt 3.1: Aktuelle Firmware Datei herunterladen

Sobald neue Firmware Dateien verfügbar sind, wird der Nutzer visuell darauf aufmerksam gemacht.

- Man muss dafür im Internet sein!
- Blinkendes orangefarbenes Ausrufezeichen!



Abbildung 2 Verfügbare IP Updates

Schritt 3.2: Aktuelle Firmware Datei herunterladen

Die gewünschte Firmware Datei auswählen und den Download starten.

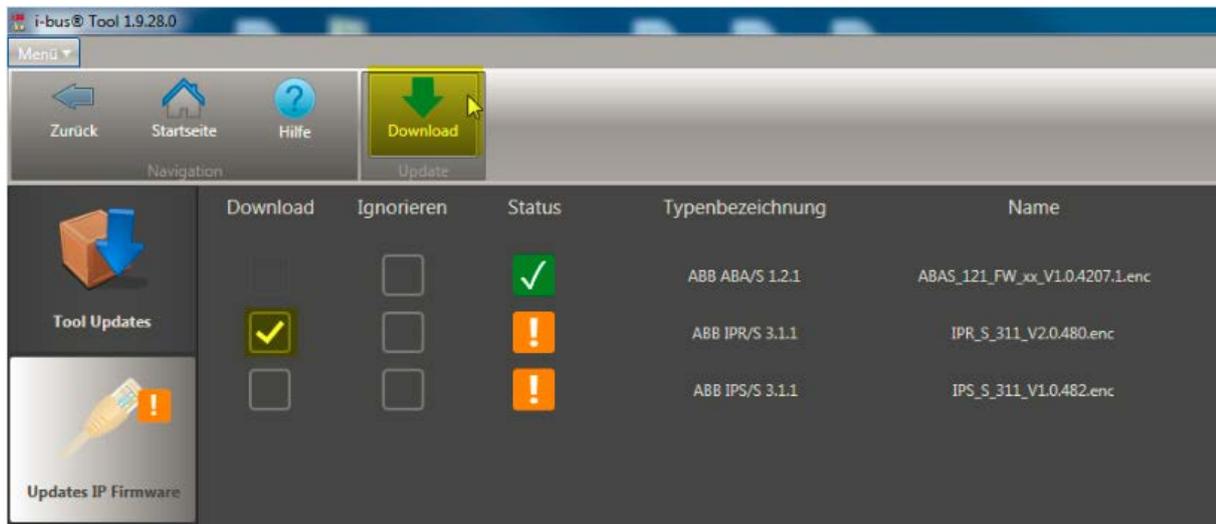


Abbildung 3 Download der Updates

Schritt 3.3: Aktuelle Firmware Datei herunterladen

Wurde die Datei erfolgreich heruntergeladen, sieht man nachfolgende Abbildung.

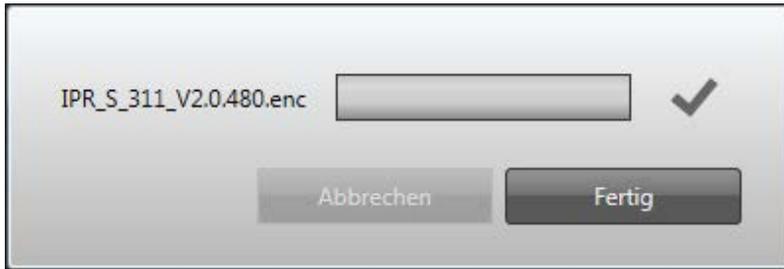


Abbildung 4 Erfolgreicher Download

Schritt 4: "Verbinden" mit dem ABB i-bus Tool

Die gelb markierte Schaltfläche drücken um zum nächsten Menü zu gelangen.



Abbildung 5 Verbindung zum ABB i-bus Tool

Schritt 5: Vorbereitung für das Update

Zunächst wechselt man die Einstellung von "Discovery" zu "Update". Danach wählt man in der linken Leiste "IP Geräte -> IPR/S 3.1.1" aus. Abschließend das gewünschte Gerät markieren um den Updatevorgang mit der Schaltfläche "Update Starten" fortzuführen.

Hat das zu aktualisierende Gerät eine andere Firmware als das ABB i-bus Tool bereitstellt, wird in der Spalte "Firmware Status" ein gelbes Warndreieck erscheinen.

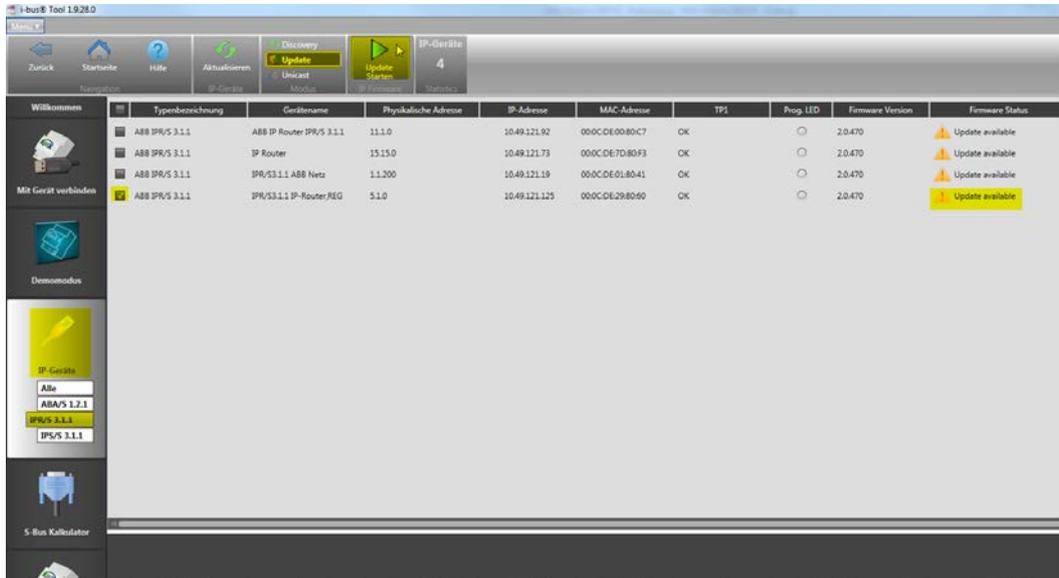


Abbildung 6 Vorbereitung für das Update

Schritt 6.1: Updatevorgang starten

Die letzte verfügbare Datei auswählen und das Update starten. Es kann durchaus mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

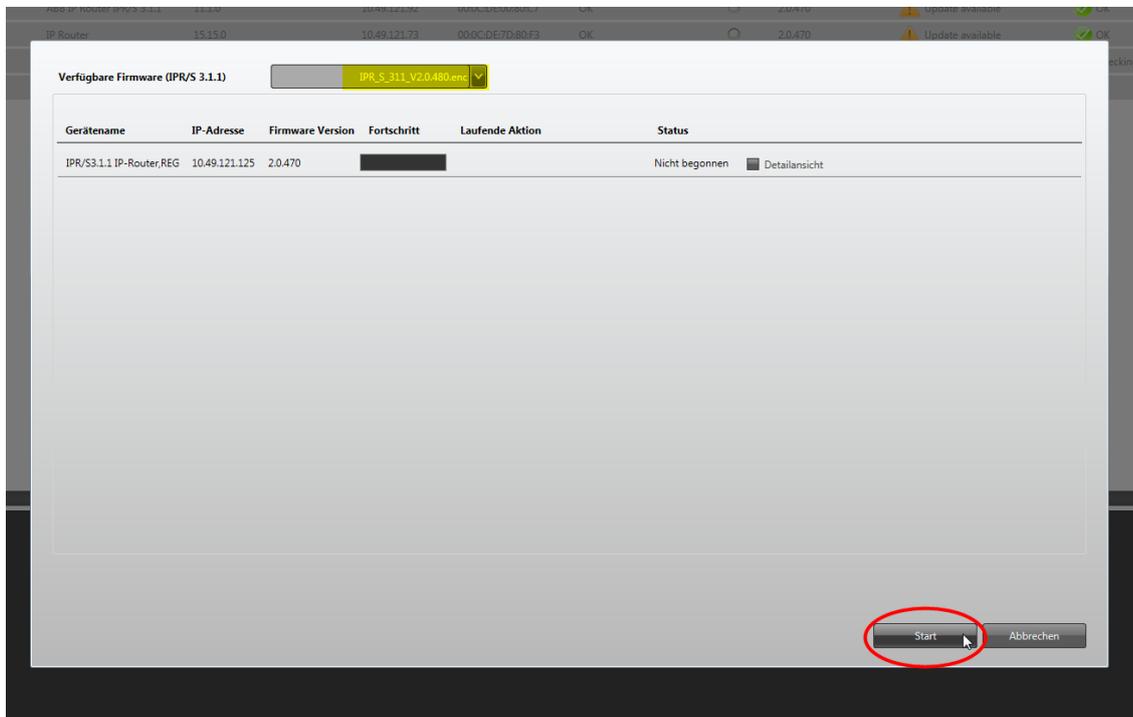


Abbildung 7 Start des Updates

Schritt 6.2: Updatevorgang abschließen

Nach erfolgreichem IP Firmware Update ("Fertiggestellt") das Fenster über ("Fertig") schließen und das Gerät mit der ETS weiter parametrieren.

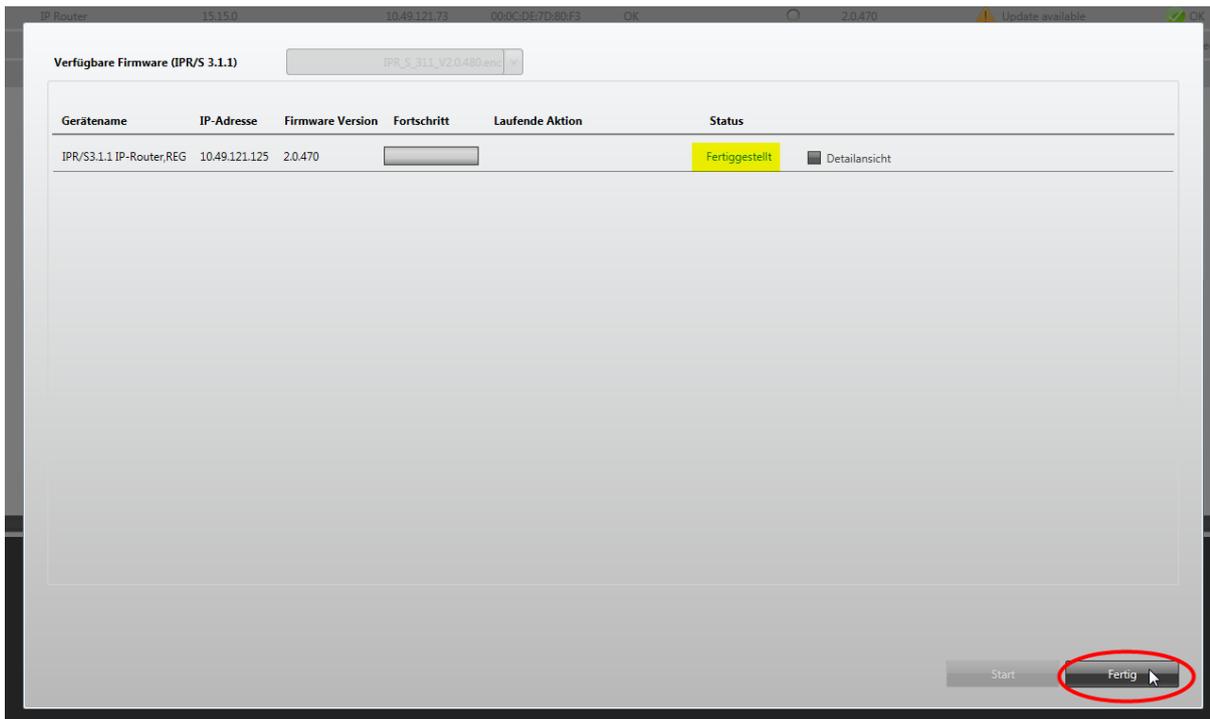


Abbildung 8 Updatevorgang abschließen

Verweise auf andere Dokumente

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