

Seite 1 von 12

Referat III.2: CBRN-Schutz

Fahrzeug: CBRN-ErkW

Gerät: TIGER PID

Anleitung: "Downgrade Firmware"

Hinweis: Führen Sie zukünftig bitte nur noch Firmware- oder Softwareupdates durch, wenn das BBK dazu auffordert.

Problem:

Wird bei dem Tiger PID eine Aktualisierung der Firmware vorgenommen, kann es anschließend zu Verbindungsproblemen mit der ErkW Software kommen. Eine Übertragung der Messwerte ist dann nicht mehr möglich.

Erklärung:

Derzeit ist bei dem TIGER PID nur die Kombination aus Firmware: V0.8.14 und ISM PC Software: V1.0.1.16 in der Lage die RS232 Schnittstelle im Erkunder anzusteuern. Bei der Firmware handelt es sich um die Gerätesoftware, welche sich auf dem Tiger PID befindet. Mit der PC Software der Firma ISM, können z.B. Messwerte extern abgespeichert oder Konfigurationen im Tiger PID angepasst werden.

Generell ist die aktuellste Kombination: Firmware V0.9.4 und ISM PC Software V1.0.2.03. Diese unterstützt die Nutzung der RS232 Schnittstelle leider nicht.

Ein weiteres Problem ergibt sich, wenn nur die Firmware aktualisiert wird, die ISM PC Software aber nicht. In diesem Fall erkennt die ISM PC Software den TIGER nicht mehr.

Lösung:

Sollte eine Aktualisierung auf die neue Firmware: V0.9.4 und oder die neue ISM PC Software stattgefunden haben, ist jeder Standort in der Lage auf die jeweils alte Version zurückzurüsten. Folgendes Vorgehen ist notwendig:

Vorbereitung:

Um ein Downgrade der Firmware durchführen zu können, benötigen Sie einen PC/Notebook mit Betriebssystem ab Windows 7 auf dem sich die Tiger PC Software mit der **Version: 1.0.1.16** befindet.

Der Rechner des Erkunders ist dazu nicht geeignet!

Alternativ können Sie die ISM PC Software kostenlos auf der Homepage des Geräteherstellers ISM herunterladen. Öffnen Sie dafür die Homepage der Fa. ISM Deutschland unter <u>www.ism-d.de</u>. Wählen Sie den ersten "Reiter" der oberen Zeile: "Produkte". Anschließend wählen Sie "Gasdetektion" und dann "Tiger" aus. Scrollen Sie nach unten bis zu "Downloads", dort wählen Sie den Download: "PC Software **V1.0.1.16**" in der angebotenen Version aus, laden Sie das Zip-File herunter und installieren Sie die PC Software auf Ihrem PC.

Hinweis: Die Versionsnummer der PC Software finden Sie, wenn Sie nach dem Öffnen der PC Software im linken Menü "Hilfe" auswählen.





Seite 2 von 12

Achtung: Bitte keine Aktualisierung der PC Software über die PC Software initiieren. Sie werden dann auf die englische Homepage von ISM geführt und würden aktuell V1.0.2.03 herunterladen.

Führen Sie nun die beschriebenen Schritte durch. Befinden sich noch Einsatzdaten auf dem Gerät,

müssen diese vorab gesichert werden. Beachten Sie, dass Sie unter Schritt **A)** das von der BBK Homepage heruntergeladene komprimierte Datenpaket vorerst in dem beschriebenen Pfad abspeichern müssen.

Unter Schritt **B**) wird Ihnen das eigentliche Downgraden der Firmware erläutert.

Schritt A)

1. Laden Sie sich auf der Homepage des BBK unter: Themen → CBRN-Schutz → "Themen aus dem Bereich CBRN Fähigkeiten": Mess- und Nachweistechnik CBRN Erkunder → "Unsere Themen": Anwenderinformationen: "Downgrade Firmware" die Anleitung sowie das komprimierte Datenpaket ("0.8.14") auf einen Datenträger herunter. Alternativ nutzen Sie diesen Link: <u>https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/CBRN-Schutz/CBRN-Faehigkeiten/Mess-Nachweistechnik/</u> Anwenderinformationen/Anwenderinformationen_node.html

2."Entpacken" Sie das Datenpaket

3. Speichern Sie den entpackten Ordner "0.8.14" auf dem Rechner, auf dem sich die Tiger PC Software befindet, unter folgendem Pfad:

C → Programme → Ordner: IonScience → Ordner: Tiger → Ordner: Software → Ordner: Instruments → Ordner: Firmware Hinweis: Der Ordner "IonScience" kann auch eine Ebene über "Programme" abgespeichert sein.)

→ ~ ↑ 🖕 > D	ieser PC » Lokaler Datenträger (C:) »				ڻ ~	🔎 Lokaler Datenträger (C;	durc
	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			
Schnellzugriff		05.00.0004.0045	5				
🗖 Desktop 🛛 🖈	Benutzer	05.02.2021 08:16	Dateiordner				
🕹 Downloads 🛛 🖈	Fujitsu Extras	02.12.2016 04:21	Dateiordner				
🖻 Dokumente 🛛 🖈	Intel	10.01.2020.11.44	Datelordner				
Bilder 📌	Derflage	07.12.2010.10.14	Datelordner				
Bild	Program Erstelldatum: 31.10.2019 08:08	27.04.2022.0751	Dateiordeer				
Manual	Program Größe: 42,6 MB	03 02 2021 10-49	Dateiordoer				
Mercungan	Vorlage Dateien: unins000.dat, unins000	03.02.2021.08-04	Dataiordner				
wessungen	Windows	28.03.2022.14.21	Dateiordner				
sontware	Windows10Upgrade	03.02.2021.09-22	Dateiordner				
Dieser PC							
3D-Objekte							
Bilder							
Desktop							
Dokumente							
Downloads							
Murile							
WILSIN							
Videos							
Lokaler Datentrager							
Netzwerk							





Seite 3 von 12







Seite 4 von 12

	ser PC > Lokaler Datenträger (C) > JonScience >	Tiger > software >				C coffuere	durcheuchen
· · · · Die	ser PC 7 Lokaler Datentrager (c.) 7 Ionscience 7	inger y sonware y			•	o postiware	aurchsüchen
Schnellzugriff	Name	Anderungsdatum	Тур	Größe			
Desktop 🖈	de-DE	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Downloads 💉	es-ES	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Dokumente 🖈	fr-FR	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Bilder 🖈	GasUpdate	08.01.2020 13:41	Dateiordner				
Bild	instruments	29.04.2022 11:07	Dateiordner				
Manual	ko-KB	31 10 2019 08:08	Dateiordner				
Messungen	LiveUpdate	10.01.2022 10:30	Dateiordner				
software	pt-BR	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Solutione	Tiger 10203.zip.temp	10.01.2022 10:30	Dateiordner				
Dieser PC	📜 x64	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
3D-Objekte	📜 x86	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Bilder	zh-CN	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Desktop	A zh-TW	31.10.2019 08:08	Dateiordner				
Dokumente	20170404_Uni_Gas_table_H_ENG.isg	10.07.2017 12:06	ISG-Datei	209 KB			
Downloads	2017/0404_Uni_Gas_table_H_FR.isg	10.07.2017 12:06	ISG-Dater	209 KB			
Musik	20170404_UNI_Gas_table_H_GEK.isg	25.07.2010.11.10	ISG-Datei	209 KB			
Videos	20190725 Uni GAS table_ERico	25.07.2019 11:19	ISG-Datei	220 KR			
Lokaler Datenträger	20190725 Uni GAS table_GER.iso	25.07.2019 11:19	ISG-Datei	220 KB			
Notzwork	BBK Gasliste Juli 2019.isg	02.07.2019 11:58	ISG-Datei	161 KB			
NEWER	Configuration.dll	24.06.2021 12:14	Anwendungserweiter	5 KB			
	CopyInstall	10.07.2017 12:06	Anwendung	9 KB			
	S DriveLib.dll	24.06.2021 12:14	Anwendungserweiter	14 KB			
	📕 install	31.10.2019 08:09	zip Archive	6.902 KB			
O ∏i → Instruments Start Freigeber	Ansicht				16°C Bewolkt		- 0
O ⊟i Start Freigeber → × ↑ Instruments	Arsicht	Tiger → software → Instru	ments >		16°C Bewolkt	U P Instrumer	29.04.2022
 Instruments Start Freigeber → ↑ → ↑ 	Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience >	Tiger > software > Instru Änderungsdatum	rments ≯ Typ	Größe	T6°C Bewolkt	U 2 Instrumer	29.04.2022
	Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name	Tiger > software > Instru Änderungsdatum	ments > Typ	Größe	■ 16°C Bewolkt	0 2 1 19 <i>1</i>	29.04.2022 — 🗗
	Ansicht Ansicht Ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware TopOff careful future: 2 110 2010 00000	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10:29 25.65 2020 07:08	ments ≯ Typ Dateiordner Dateiordner	Größe	■ 16°C Bewolkt	0 2 Instrumen	29.04.2022
	Ansicht Ansicht Ansicht Ansicht Firmware Topood Grade 1,111 MB Topood Grade 1,111 MB Topood Grade 1,111 MB Topood Grade 1,111 MB	Tiger ≯ software ≯ Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2020 12.00	Typ Dateiordner Dateiordner	Große	■ 16°C Bewolkt	2 D (1) <i>K</i>	29.04.2022
Sart Freigeber → ▼ ↑ → Dier Schnelizugriff Desktop * Downloads * Dokumente *	Ansicht Ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware T0000[Erstelldatum: 3.10.2019 08:08 T0000[Graher: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04] T0000[Graher: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04]	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 10.02.2022 11.56 10.02.2022 11.56 10.02.2022 11.56	rments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner	Größe	■ 16°C Bewolkt	U P Instrumer	29.04.2022
	Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware Topod Cristelldatum: 31.10.2019 0.8.08 Topod Ordine: 07.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 Topod Ordine: 77.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04	Tiger → software → Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.95 11.01.2022 11.95	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner	Größe	■ 16°C Bewolkt	0 L Instrumed	29.04.2022
Sant rreigeber Sant rreigeber > → ↑ ♪ Dier Schnelizugriff Desktop # Downloads # Dokumente # Bilder #	Ansicht Ansicht Name Firmware Toood Gradel dum: 31.10.2019 08:08 Toood Grade: 1.11 M8 Toood Ordne: 0.7.11.08.08.08.11.09.04 Toood Ordne: 0.7.11.08.08.08.11.09.04 Toood Ordne: 0.7.11.08.08.08.11.09.04	Tiger → software → Instru Anderungsdatum 25.06.2000 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 11.01.2022 11.49 20.01.2022 09.10	ments > yp Juteiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner	Größe	■ 16°C Bewolkt	D P Instrumen	29.04.2022
Sant Freigeber Sant Freigeber → ↓ ↑ ♪ Die: Schneltzugriff Desktop # Downloads # Dokumente # Bild Manual	Ansicht Ansicht Anne Frei Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Toood Erstellatum: 31.10.2019 08:08 Toood Ordne:: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 Toood Ordne:: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 TooocoodArt#XF Tooocool/12AAA Tooocool/184AF	Tiger > software > Instru Ānderungsdatum 10.01.2022 10:29 25.06.2020 07.09 25.04.2022 12.00 10.02.2022 11:56 11.01.2022 11:56 11.01.2022 09:10 11.01.2022 09:10 11.01.2022 19:10 11.01.2022 19:10	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner	Größe	■ 16°C Bewolkt	D P Instrumer	2904.2022
Instruments Start Freigeber Y ↑ → Die Schnellzugriff Desktop # Downloads # Downloads # Didder # Bild Manual Messungen	Ansicht are PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware T0000 Größer 1,11 M8 T0000 Größer 1,11 M8 T00000 Größer 1,11 M8 T00000017644F7E T000000112AAA T0000001584AF C	Tiger > software > Instru Änderungsdatum - - 100.12022 1029 - - 25.06.2020 07.08 - - 20.04.2022 11:06 - - 10.01.2022 11:49 - - 20.01.2022 11:09 - - 20.01.2022 11:09 - -	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Extdokument	Große 0 KB	■ 16°C Bewolkt	0 2 Instrumed	29.04.2022
Schnelizugriff Desktop ≠ Downloads ≠ Bilder ≠ Bild Manual Messungen software	Ansicht ar PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware T0000 [criatelidatum: 31.10.2019 08.08 T0000 [criatelidatum: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 T00000 Ordine: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 T00000004#R7E T00000015&AAA T00000015&AAA C0000015&AAA C0000015&AAA C0000015&AAA	Tige > software > Instru Änderungsdatum	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe Q KB	■ 16°C Bewolkt	B P Instrumed	29.04.2022
Image: Sant Treigher Sant Treigher Sant Treigher Image: Schnellzugriff Desktop Dokumente Bild Manual Messungen software Diser PC	Ansicht Ansicht Name Firmware Tooog Großer, 1,11 M8 Tooog Große	Tiger > software > Instru Anderungsdatum 0.10.2022 10:29 25.06.2000 07.08 29.04.2022 12:00 10.02.2022 11:56 10.01.2022 11:49 20.01.2022 01:10 10.12.022 11:49 29.04.2022 12:00 10.01.2022 11:09	ments > Jyp Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Graße O KB	■ 16°C Bewolkt	C P Instrumen	29.04.2022
Construction	Ansicht Ansicht Ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Toood Enstelldatum: 31.10.2019 08:08 Toood Crither: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 Toood Crither: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 Tooodoud Aff&7F Tooodoud Aff&7F Tooodoud Statelldatum: 31.10.2019 08:08 Tooodoud Aff&7F Tooodoud Statelldatum: 31.10.2019 08:08 Tooodoud Statelldatum: 31.1	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 11.01.2022 11.49 20.01.2022 09.10 11.01.2022 11.09 29.04.2022 12.00	ments > yp Juteiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Testdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	D P Instrumed	29.04.2022
C III Instruments Sant Freigeber Schnellzugriff Desktop	Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware Toood Grafee 1,11 M8 Toood Grafee 1,11 M8 Toood Grafee 1,11 M8 Toood Ordner: 0.7.11, 0.8.08, 0.8.11, 0.9.04 TO0000004F87E TO0000001584AF: datalog	Tiger → software → Instru Anderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 11.01.2022 11.49 20.01.2022 11.09 29.04.2022 12.00	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Testdokument	Große O KB	■ 16°C Bewolkt	0 P Instrumed	29.04.2022
Instruments San Freigeber Schnellzugriff Desktop	Ansicht ar Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware Toood Crinkel datum: 31.10.2019 08.08 Toood Crinke: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 Toood Crinke: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 Toood Crinke: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 Toood Crinke: 0.7.11, 0.808, 0.811, 0.9.04 TooodCrinke: 0.7.11, 0.808, 0.9.11, 0.9.04 TooodCrinke: 0.7.11, 0.9	Tige > software > Instru Änderungsdatum Anderungsdatum 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 10.01.2022 10.22 11.59 20.01.2022 11.99 20.01.2022 11.99 20.01.2022 11.02 11.01.12022 11.99 29.04.2022 12.00 10.01.2022 12.00	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe Q KB	■ 16°C Bewolkt	B P Instrumed	- E
A linstruments Sant Treigeber Sant Treigeber Y ↑ Die Desktop # Downloads # Downloads # Downloads # Bild Manual Messungen software Dieser PC IsoDobjekte Bilder Desktop Debumante	Arsicht Arsicht Name Firmware Tooog Großer 1,11 M8 Tooog Großer 1,11 0,80,8,0,8,11,0,9,04 Tooog Großer 1,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,1	Tiger > software > Instru Änderungsdatum	ments > Typ Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Graße O KB	■ 16°C. Bewolkt	C P Instrumen	- B
Comparing a set of the set	Arsicht Ars	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.40 20.01.2022 11.49 20.01.2022 09.10 11.01.2022 11.49 20.01.2022 09.10 20.04.2022 12.00 9.04.2022 12.00 11.01.2022 11.49 29.04.2022 12.00 11.01.2022 11.09	ments > yp Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	D P Instrumed	29.04.2022
Schneltzugriff ■ ↓ Instruments Sart Freigeber → ↓ ↑ → Die: Desktop # Downloads # Dokumente # Bild Messungen software Dieser PC 3D-Objekte Bilder Desktop Desktop Desktop Desktop Desktop	Ansicht ser PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Toood Cratelldatum: 31.10.2019 08.08 Toood Cratelldatum: 31.10.2019 08.08 Toood Cratelldatum: 31.10.2019 08.08 Toood Cratell 7.11 Toood 7.11 Tooo	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.56 11.01.2022 11.59 20.01.2022 11.59 20.01.2022 11.59 29.04.2022 11.09 29.04.2022 12.00 11.01.2022 12.00 11.01.2022 12.00	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	0 2 Instrumed	- 3
Instruments Sant Freigeber Schneltzugriff Desktop	Ansicht ar PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware Tooog Größer 1,11 M8 Tooog Größer 1,11 M8 Tooog Cordner 0,7.11, 0.808, 0.811, 0.904 Tooog Cordner 1,7.11, 0.808, 0.811, 0.904 TooogCordner 1,7.11, 0.814, 0.904 TooogCordner 1,7.11, 0.808, 0.811, 0.904 TooogCordner 1,7.11, 0.814, 0.904 TooogCordner 1,7.11,	Tige > software > Instru Anderungsdatum Anderungsdatum 25.06.2020 7.08 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.02.2022 11.06 10.01.2022 11.06 10.11.2022 11.01 20.01.2022 11.09 29.04.2022 12.00 11.01.2022 11.09 29.04.2022 12.00 11.01.2022 12.00	ments > Iyp Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	D P Instrumer	- E
Instruments Sart Freigeber Schnellzugriff Desktop	Arsicht Arsicht Name Firmware Toood Großer 1,11 M8 Toood Großer 1,11 M8 Toood Großer 1,11 0.80.8, 0.8,11, 0.9.04 Toood Großer 1,11 0.80.8, 0.8,11, 0.9.04 Toood Ordner 0.7.11 0.80.8, 0.8,11, 0.9.04 Toood Ordner 0.7.11 0.80.8, 0.8,11, 0.9.04 TooodOrdner 0.7.11 0.80.8, 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0.9.11 0	Tiger > software > Instru Anderungsdatum Anderungsdatum 25.06.2000 07.08 29.04.2022 10.20 10.02.2022 11.56 11.01.2022 11.48 20.01.2022 11.49 29.04.2022 12.00 10.12.022 11.49 29.04.2022 12.00	ments > Typ Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Graße O KB	■ 16°C Bewolkt	C P Instrument	- G
A start reigher Sant reigher Sant reigher A start reighter A start reighter A start reighter Bid Manual Messungen Software Dicser PC Bider Bider Bider Bider Bider Bider Bider Dokumente Dokumente Dokas Dokuneta Dokuneta Musik Moss Lokaer Datenträger	Arsicht Name Firmware Toood Grindel datum: 31,10,2019 08:08 Toood Grindel datum: 01,10,02019 08:08 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0.9,04 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0.9,04 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0.9,04 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0,9,04 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0,9,04 Toood Orden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0,9,04 TooodOrden: 07,11, 0,808, 0.8,11, 0,9,04 <td>Tiger > software > Instru Änderungsdatum 4.001.2022 10:29 25.06.2000 07.08 29.04.2022 12:00 10.02.2022 11:56 10.012.2022 11:56 10.012.2022 11:59 29.04.2022 11:20 29.04.2022 12:00 10.012.2022 11:59 29.04.2022 12:00 10.012.2022 12:00</td> <td>ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument</td> <td>Größe O KB</td> <td>■ 16°C Bewolkt</td> <td>C P Instrumer</td> <td>- B</td>	Tiger > software > Instru Änderungsdatum 4.001.2022 10:29 25.06.2000 07.08 29.04.2022 12:00 10.02.2022 11:56 10.012.2022 11:56 10.012.2022 11:59 29.04.2022 11:20 29.04.2022 12:00 10.012.2022 11:59 29.04.2022 12:00 10.012.2022 12:00	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	C P Instrumer	- B
A start reigeber Sant reigeber Sant reigeber Schnellzugriff Desktop # Downloads # Downloads # Downloads # Bilder # Bild Manual Messungen software Descr PC J3-D-Objekte Bilder Desktop Dokumente Dobestop Dokumente Nuzik Videos Lokaler Datenträger Netzwerk	A Ansicht are PC > Lokaler Datenträger (C) > IonScience > Name Firmware Toood Größer 1,11 MB Toood Größer	Tiger > software > Instru Inderungsdatum 10.01.2022 10.29 25.06.2020 07.08 29.04.2022 12.00 10.002.2022 11.56 11.01.2022 11.49 20.01.2022 11.09 29.04.2022 11.09 29.04.2022 12.00	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Große O KB	• 16°C Bewolkt	0 2 Instrumed	- E
A lastruments Sart reigeber Sart reigeber Schnellzugriff Desktop	Arsicht Name Firmware Toood Cristellatum: 31,10,2019 08:08 Toood Cristellatum: 0,11,0,2019 08:08 Toood Cristellatum: 0,11,0,0,00,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	Tiger > software > Instru Anderungsdatum 10.1.2022 10:29 25.06.2000 07.08 29.04.2022 12:00 10.02.2022 11:56 10.1.2022 11:58 10.1.2022 11:59 29.04.2022 12:00 29.04.2022 12:00 10.1.2022 11:99 29.04.2022 12:00 10.1.2022 11:09	ments > Typ Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Textdokument	Größe O KB	■ 16°C Bewolkt	C P Instrumer	- G





Seite 5 von 12

→ Y T > Dies	er PC » Lokaler Datenträger (C:) » Io	nScience > Tiger > software > Instru	iments > Firmware >		~ 0	₽ Firmware durchsuchen
	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe		
Schnellzugriff						
Desktop 🖈	0.7.11	21 10 2010 00:00	Dateiordner			
Downloads 🚿	0.8.11	08.01.2020 13:41	Dateiordner			
🖬 Dokumente 🛛 🖈	0.8.14	29.04.2022 12:52	Dateiordner			
🖬 Bilder 🛛 🖈	0.9.04	10.01.2022 10:29	Datelordner			
Bild						
Manual						
Messungen						
software						
Dieser PC						
3D-Objekte						
Bilder						
Deskton						
Dokumente						
Downloads						
Musik						
Videos						
Lokaler Datenträger						
- condict butchinger						
Netzwerk						

Nach dem Speichern müsste sich nun im Ordner Firmware ein Ordner mit dem Namen: "0.8.14" befinden. Anschließend kann über die Tiger PC Software diese Firmwareversion 0.8.14 im Schritt

B) ausgewählt werden. Somit haben Sie Schritt **A)** erfolgreich abgeschlossen.





Seite 6 von 12

Schritt B)

1. Schalten Sie den Tiger PID ein und starten sie die Tiger PC Software auf dem Rechner, auf welchem Sie gerade den Ordner 0.8.14 abgespeichert haben.

- 2. Verbinden Sie den Tiger PID durch das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Rechner.
- 3. Wählen Sie im linken Menü "Geräte".



Es erscheint ein neues Fenster mit der Auflistung interner Referenznummer(n), beginnend mit T.

4. Wählen sie "Lesen"

Hame Hife T0000001584AF	Verbinden Sie ein Gerät mit eine	m USB-Port, und drücken Sie auf "Lesen"		
- T00000044EB7E - T00000044FB7E - T000000C5D193	Lesen		1.15.1.16.1.17.	
- T000001012AAA	T0000001584AF	Löschen	213 116 11	
	T00000044CE94	Löschen		
	T00000044FB7E	Löschen		
	T000000C5D193	Löschen		
	T000001012AAA	Löschen	-	
M1 Connect				
in connect				





Seite 7 von 12

5. Sie können frei entscheiden, ob Sie die aktuellen Messdaten und die aktuelle Konfiguration auf dem Tiger PID in der PC Software abspeichern möchten. Bei der Änderung der Firmwareversion werden allerdings alle Datalogs vom Gerät gelöscht. Wählen Sie "Ja" oder "Nein".

CITER 1			
ome fie eratile) - T0000001584AF - T00000044C290 - T00000044C294 - T00000044F87E	Verbinden Sie ein Gerät int einem I	EP Fort, and docken Sie auf "Leseen"	
T000000C50193 T000001012AAA - Zusamerfassung - Meximale - Kanfiguration - Gastabelle - Finnware - Datalog B Momertaufnahmen - 08.01.2020 13:33:1	Gerät – T000011012AAA Zunämmerfansung – OK Modosaue, OK Garatabeller, OK Werdshaller, – OK Benztzer-Kaller, – OK Honskaller, – OK Pausakaller, – OK Datalog – OK	Tiger Michten Se eine Moniertaufohne heis Gerös entellen? Diese kann in der Zukurft zur Wederheitstellung Fines Geräs verwendet werden	
		Ja Hen	
> Verarbeitung ung Datalog	abnaschlossan		

Es erscheint nun eine Gerätezusammenfassung.

6. Wählen Sie "Firmware"

111 Tiger								1	o ×
⊢ Home - Hiffe (⊟ Gerät(e)		nware 11012AAA						Menü	
 Genite() T00000158AF T000004C280 T000004C281 T000004C281 T0000004C281 T000000010138AF T0000000010138 T0000000010138AF Constraints Konfiguration Genite Konfiguration Konfiguration 	Permanevenion de	1012AAA	V0.9.04	Vergreit inseine					
13:15:12 Verarbeitung von Datalo	g abgeschlossen				_	-		10-	0
		۲ 🕒				17°C Teilw. son	nig \land 🛈 🖬	40 <i>(k</i> 29.04.	2622 🔞





Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Seite 8 von 12

In der ersten Zeile können Sie die aktuelle Firmware Ihres Tiger PID ablesen.

7.Wählen Sie rechts oben "Menü".

- Home - Hilfe - Gerät(e)	Firmware TOCODO 1012AAA			Menü
− T0000001584AF − T00000044C290 − T00000044C294 − T00000044CE94 − T00000045D193 ⊖ T000001012AAA − Zutammenfateung − Merkmale − Konfiguration	Firmwareversion des Geräts	V0.9.04	Versyon horisona An Genit samber	
– Gastabelle – Fittiwass – Datalog ⊛ Momentaufnahmen				
2 Verarbeitung von Dataio	a abaeschlossen			

8. Es öffnet sich eine Auswahl hinterlegter Firmwareversionen: Wählen Sie bitte Sie Version 0.8.14 aus.

777 Tiger					- o ×
⊢Home ⊢Hife ⊡ Gerat(e)	Firmware T000001012AAA	X		0.94	Menü Ältere Versionen
Image: Control - 10000004259 - 100004259 - 100004259 - 100004259 - 100004259 - 100004259 - 100004259 <td>Promotive des Gerits</td> <td>V0.5.04</td> <td>Versondrinnen An Derä sander</td> <td>034 0314 021 025 07.11</td> <td>Aftere Versionen •</td>	Promotive des Gerits	V0.5.04	Versondrinnen An Derä sander	034 0314 021 025 07.11	Aftere Versionen •
13:15:12 Verarbeitung von Datalo	g abgeschlossen	-			13:22
				🎒 17°C Teilw. sonnig \land 📴 🗖	1 ⁴ / ₆ 29.04.2022 1





Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Seite 9 von 12

9. Die Version 0.8.14 steht nun im rechteckigen Fenster.

Tiger		D	×
Hone Hone Gordenie)	Menü		
Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control Co			
21512 Verscheitung von Ditting abgeschlossen		2-22	
💷 O 🗉 💽 🧮 🚊 ڬ 🔟 📶	44 <i>(li</i> 29.0	3:23 4,2022	0

10. Wählen Sie nun "An Gerät senden"

111 Tiger		100	D	×
– Home – Hiffe ⊡ Gerät(e)		Menü		
- T000001984AF - T00000044C290 - T0000044C294 - T0000044F87E - T0000004F87E - T0000001012AAA - Zusammerfassung - Merkmale	Firmwarevension des Geräts V0.9.04 Augewählte Firmware 0.0.14 Vestoorshinwese Vestoorshinwese Vestoorshinwese			
- Gardabelle - Fimware - Datalog @ Momentaufinahmen				
13:15:12 Verarbeitung von Dataio	g abgeschössen			
I O EI 🤇	🞐 🚍 🚊 🍅 🧮 📶	13: 6 29.04	25 2022	1





Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Seite **10** von **12**

Es erscheint folgende Meldung:

Tiger		- 0	×
– Hife ⊟-Gerät(e)	TODODOTOT2AAA	Menü	
- T000001584AF - T0000044C290 - T0000044CE94	Firmwarevension des Geräts V0.9.04		
- T000000447876 - T00000005D193 - T000001012AAA - Zusammenfassung - Merkmale	Augeneitär Finnuare 0.8.14 Processe Pro		
- Konfguntion - Gatabelle - Finnusse - Dateig D Konentaufnahmen	Code Upgrade WARHUNG: Die Astuateerung der Firmware liketit ale Datalogs von Genit. Fordativen? Ja		
13:15:12 Verarbeitung von Datalo	a bigerchlossen		
🔲 O 🗉 🤇) 🚍 🧃 🍪 🔳 📶	13:25	-

11. Bestätigen Sie diese Meldung mit "Ja".

Es erscheint eine weitere Meldung:

III Tiger			— 0 X
Home Hiffe Gerät(e)	Firmware T000001012AAA		Menü
- T0000001584AF - T00000044C290 - T00000044CE94	Rimwarevension des Geräts	V0.9.04	
- 10000044872 - T0000005D193 - T000001012AAA - Zusammenfassung - Merkmale	Ausgewählte Filmware 0.8.14	Venandrahmesise An Gerät senden	
- Konfiguration - Gastabelle - Finnware - Datalog @ Momentoufnahmen		Code-Upgrade WARNUNS: Achten Sie darauf, dass das Gerät bei der Fimware-Aktualiserung NCHT gehennt wird." Fotfahren?	
		Ja	
13:15:12 Verarbeitung von Datalog	j abgeschlossen		
🔳 o Ei 💽	🗖 🖻 ڬ 🖪	🚺 📶 🌔 17°C Teilw: sonnig	0 🖬 🕼 🥖 13:26 29.04.2022 🕤

12. Bestätigen Sie bitte mit "Ja" und trennen Sie die Verbindung nicht!





Seite **11** von **12**

Es erscheint folgendes Fenster mit einer Balkenanzeige:

777 Tiger		100	D	×
– Home – Hifle ⊖- Gerätle)	///	Mena		
- T000001584AF - T00000044C290 - T00000044CE94	Freewarevenion des Gerite V0.9.04			
- 10000044876 - 10000000050193 - 1000001912AAA - Zusammenfatasung - Meskmale - Kanfiguration - Gantabelle	Augenühle Fitmute 0.6.14 Weisenderssein Weißend tanden			
Firmware Datalog @- Momeritaufinahmen	WARNUNG GERÄT NICHT TRENNEN			
13:28:02 FirmwareWrite				
🔲 O 🗉 🧕) 🛅 📋 🎽 🔟 🚾	134 29.04.	28	b.

Während das nachstehende Fenster am PC erscheint, erscheinen im Display des Tiger PID folgende Meldungen:

- "Upgrading Bootloader",
- "Verifying Filesystem",
- "Upgrading Firmware" (ein schwarzer Balken zeigt den Fortschritt an)
- "Neustart" (1. Bildschirm nach Neustart des Tiger PID zeigt Firmwareversion: V: 0.8.14 an)

13. Der Tiger kann erneut mit der PC Software ausgelesen werden (Punkte 3 – 5 wiederholen). Die erneute Abfrage einer Momentaufnahme kann verneint werden, da sich aktuell keine Datalogs auf dem Gerät befinden.

lome			
Ife entitie) - T000001584AF - T00000442290 - T0000044254 - T0000044254 - T0000044254 - T000001102AAA - T000001102AAA - Zharamefasiing - Markuale - Kontjuraten - Gatabelle - Finnan - Diatabelle - Finnan - Diatabelle - Simany - Simatabelle - Finnan - Simatabelle - Si	Verbucken Sie en Gerät int einem I Lienen Gerät - Trofosonon-OK Michael - OK Konden - OK Konden - OK Weinhauber - OK Weinhauber - OK Parabalber - OK Parabalber - OK Parabalber - OK	SB Pet, und docken Se ad "Leven" Tiger Mochan Se eine Monertadinaine Inne Geste entelen?	
- 08.01.2020 13.331	namue OK Daalog - DK	Mooten Se ere Romatafutine Ires Gata erealen? Dere kann in de Zalunit av Wederhensklung Ires Gata erevendet wedern	
•			





Seite 12 von 12

In der erscheinenden Zusammenfassung steht nun Firmwareversion: V0.8.14

000044C290	IRN	T000001012AAA	Werkskalbrierung			
000044CE94 000044EB7E	Startuptext		Kalbrerungsdatum	06.01.2017 15:28:37		
0000C5D193	Laufzeit	181 Stunden 05 minuten				
0001012AAA	Typ der ausgewähhten Lampe	10.6		Niedrige Zunahme	Hohe Zunahme	
Merkmale			Null A/D-Lesung	308219	301967	
Konfiguration Gastabelle			99.4 ppm A/D-Lesung	825454	14289912	
Fmware			987 ppm A/D-Lesung	4965572		
Datalog Momentaufnahmen			Angep. Kalibrierung			
	Fittiwareversion	V0.8.14	Kalbrierungsdatum	11.01.2022 12:43:05		
	View Detetra		Ausgewähltes Gas	lsobuten		
	Verw. Lacalog			Nedrige Zunahme	Hohe Zunahme	
	verut, watersystem		Null A/D-Lesung	300788	329365	
			100.0 ppm A/D-Lesung	678052	10533590	
	Uhr	29.04.2022.03:13:39	987 ppm A/D-Lesung	-1		
			Tiger Select-Kalibrierung			
			Kalbrierungsdatum			
			Ausgewähltes Gas			
				Low Gain	High Gain	
			Null A/D-Lesung			
			ppm A/D-Lesung			

Der Tiger PID wird nun wieder uneingeschränkt mit der Erkunder Software kommunizieren können.

Hinweis: Führen Sie zukünftig bitte nur noch Firmware- oder Softwareupdates durch, wenn das BBK dazu auffordert.

Bei Fragen oder Problemen zögern Sie nicht, uns über die Hotline zu kontaktieren:

Im Bereich Messcontainer/Software bzw. radiologischen Messtechnik: 0800 - 8358 520

Im Bereich chemische Messtechnik: 0800 - 8358 534

Zusätzlich stehen wir Ihnen auch per Mail zur Verfügung: abc-erkunder@bbk.bund.de

