

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 6 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

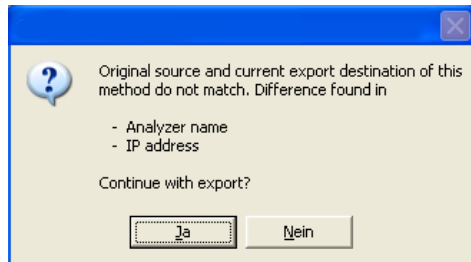
Out Baking Of The MicroSAM Analytical Modules**Preparatory Works**

The pre-adjustments and the following operations are done via EZChrom.

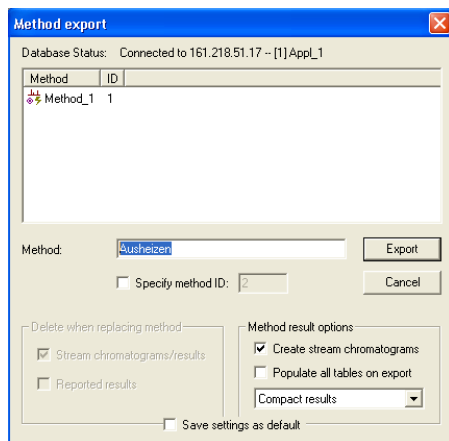
The appropriate method file which can be found in the TSI directory of the same name, must be exported before into the GC.

Thereto open the method via File >> Method >> Open and export it to the GC: File >> Method >> Export.

The following alarm message can be ignored by pressing “Ja” or “Yes”:



The new method should be renamed and must have an unique method ID:



Als Betriebsgeheimnis anvertraut. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt wurde auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft, dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Technische Änderungen vorbehalten.

Proprietary data. All rights reserved.

While we have verified the contents of this TSI in agreement with hardware and software described, variations remain possible. Thus we cannot guarantee full agreement. Technical data are subject to change.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

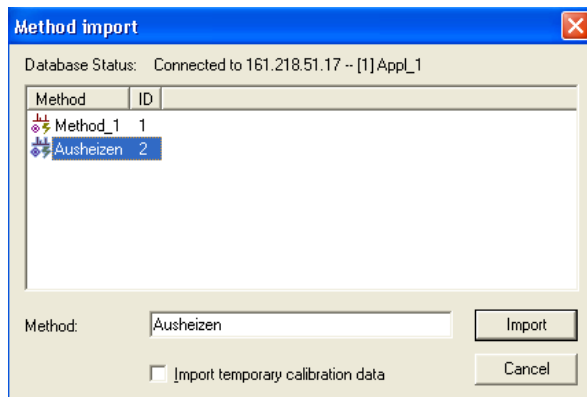
I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 7 of 10

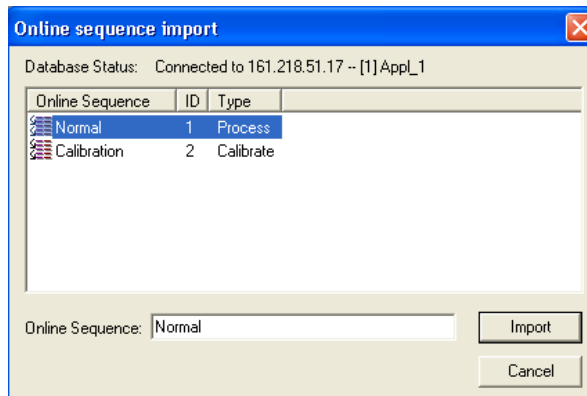
Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Checkup the correct implementation via File >> Method >> Import:



Import the current online sequence (process): File >> Online Sequence >> Import >> Normal:



Als Betriebsgeheimnis anvertraut. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt wurde auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft, dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Technische Änderungen vorbehalten.

Proprietary data. All rights reserved.

While we have verified the contents of this TSI in agreement with hardware and software described, variations remain possible. Thus we cannot guarantee full agreement. Technical data are subject to change.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

IIA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 8 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

The new method for the out baking is now implemented in the online sequence:

	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

If the new method doesn't appear, then close the EZChrom window of this application and reopen it. Ususally you don't have to reconfigure the instrument from scratch.

The actualised online sequence must be exported back: File >> Online Sequence >> Export >> Normal.
The old sequence has to be overwritten!

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

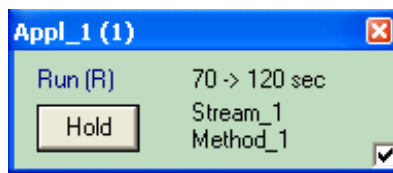
Page 9 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Method activation and deactivation

Put the current analysis via EZCHrom in HOLD: Control >> Application >> HOLD:



A markup at the „Use“ line defines which method is active or inactive. Method_1 is active here:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Methode 2 (Bake Out) ist active here:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Note: If you markup both methods, they will executed repeatedly in turn.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

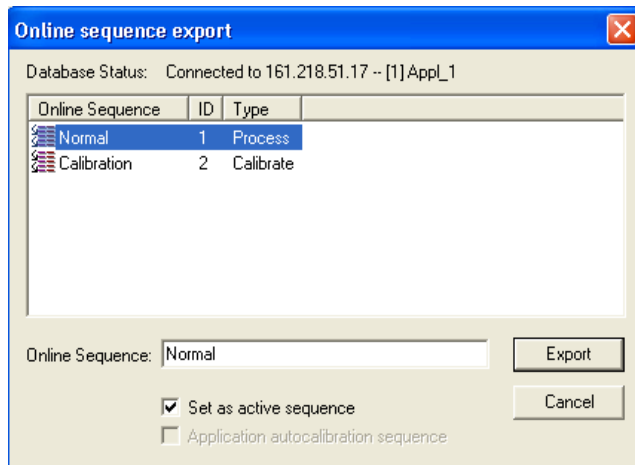
I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 10 of 10

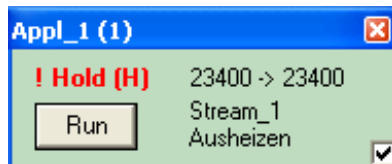
Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

The desired online sequence should be exported back to the GC: File >> Online Sequence >> Export >> Normal (is overwritten):



Start the analysis (Control >> Application >> RUN) and press immediately afterwards the HOLD button!



After an import of the online sequence, the normal method can be readjusted and will be activated after the export:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method 1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 1 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

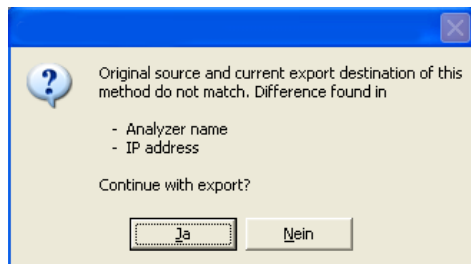
Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Ausheizen von MicroSAM Analysenmodulen**Vorarbeiten**

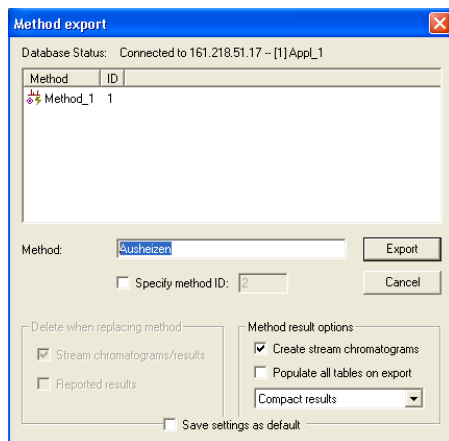
Die Voreinstellungen und die nachfolgenden Arbeiten erfolgen mit Hilfe von EZChrom.

Die entsprechende Methode zum Ausheizen von Analysenmodulen muss zuvor in den GC geladen werden und kann im Intranet unter dem gleichnamigen TSI Verzeichnis heruntergeladen werden.

Dazu wird die relevante Methode per File >> Method >> Open geöffnet und anschliessend in den GC exportiert: File >> Method >> Export. Eine evtl. angezeigte Fehlermeldung kann mit ‚Ja‘ ignoriert werden:



Die neue Methode umbenennen in ‚Ausheizen‘ und mit einer anderen ID als die schon bereits existierende exportieren:



Als Betriebsgeheimnis anvertraut. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt wurde auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft, dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Technische Änderungen vorbehalten.

Proprietary data. All rights reserved.

While we have verified the contents of this TSI in agreement with hardware and software described, variations remain possible. Thus we cannot guarantee full agreement. Technical data are subject to change.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

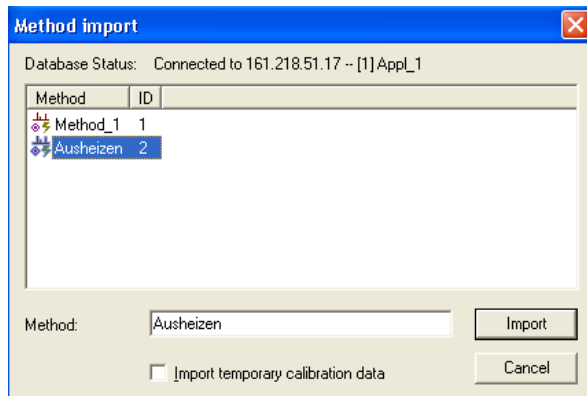
I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 2 of 10

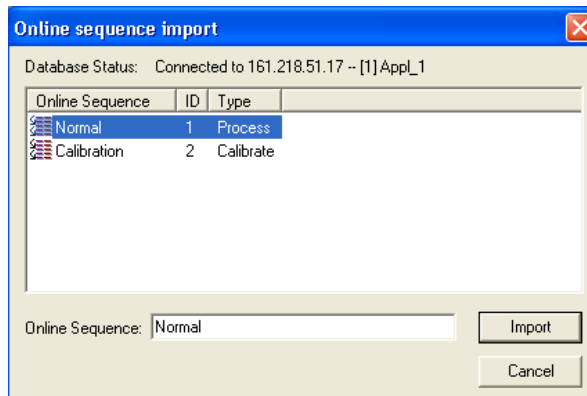
Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Eine kurze Kontrolle per File >> Method >> Import bestätigt die Implementierung:



Die aktuelle Prozess-Online-Sequenz importieren via File >> Online Sequence >> Import >> Normal:



Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 3 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Die neue Methode zum Ausheizen kann nun in die Sequenz aufgenommen werden:

	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Falls die neue Methode nicht erscheint, so sollte das EZChrom-Fenster dieser Applikation geschlossen und wieder neu aufgerufen werden. Eine Neu-Konfiguration ist jedoch nicht erforderlich.

Die aktualisierte Online-Sequenz kann wieder zurückexportiert (überschrieben) werden via File >> Online Sequence >> Export >> Normal.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

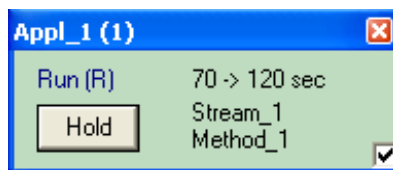
Page 4 of 10

Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Methodenaktivierung und -deaktivierung

Über EZChrom die aktuelle GC-Analyse anhalten via Control >> Application >> Hold:



Ein Häkchen bzw. keins bei ‚Use‘ definiert welche Methode aktiviert bzw. deaktiviert ist. Methode 1 (Normal) ist aktiv:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Methode 2 (Ausheizen) ist aktiv:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				

Hinweis: werden beide Häkchen gesetzt, dann werden die Methoden eine nach der anderen wiederholt durchlaufen.

Technical Support Information No. 123

Revision 2

June 2008

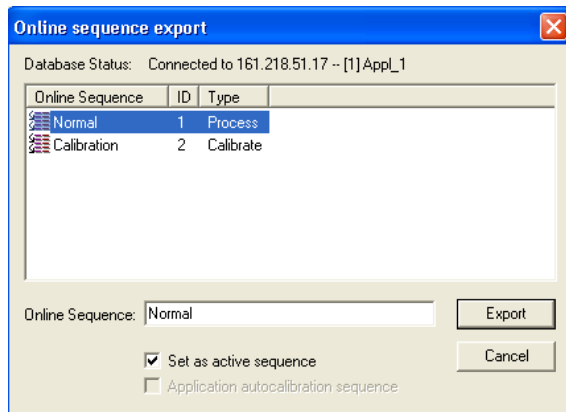
I IA Sensors and Communication - Process Analytics - Karlsruhe, Germany

Page 5 of 10

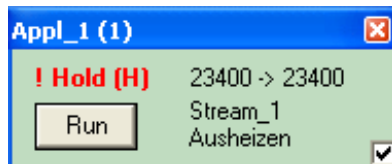
Out Baking Of MicroSAM Analytical Modules

Deutsche Ausgabe Seite 1 bis 5 - English version page 6 to 10

Die gewünschte Sequenz nun zurückexportieren via File >> Online Sequence >> Export >> Normal (überschreiben).



Die Analyse starten {Control >> Application >> RUN} und sofort wieder anhalten {Control >> Application >> HOLD}, sonst wird diese wiederholt durchlaufen.



Nun kann nach der Importierung der Online-Sequenz die normale Methode wieder eingestellt und nach dem Export aktiviert werden:

Online Sequence: Untitled.aes							
	Use	Run Type	Calibration Level	Stream	Stream ID	Method	Method ID
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Method_1	1
2	<input type="checkbox"/>	Process	0	Stream_1	1	Ausheizen	2
3	<input type="checkbox"/>	Process	0				