

## Technische Information TI-2/2009

### Service Letter SL-2/2009

#### 1. Technische Angaben / Technical Details

##### 1.1 Betroffene Komponenten / Components affected

Alle Filser / Funkwerk – Transponder der Baureihen:  
TRT800 / PN: 800ATC-(-)(-) / bis SN 30422708  
TRT800A / PN: 800ATC-A-(-)(-) / bis SN 40536608  
TRT800H / PN: 800-ATC-H(-)(-) / bis SN 30249207  
Nur betroffen sind Geräte mit SW-Stand 4.5 und 4.7  
(wird beim Start des TRT angezeigt).

All Filser / Funkwerk-Transponder of the type:  
TRT800 /PN: 800ATC-(-)(-) / up to SN 30422708  
TRT800A /PN: 800ATC-A-(-)(-) up to SN 40536608  
TRT800H /PN: 800-ATC-H(-)(-) /up to SN 30249207  
This only affects equipment with SW Version 4.5 and  
4.7 (SW Version is displayed during boot process).

##### 1.2 Gegenstand / Subject

Betroffene Software 4.5 und 4.7.

Affected SW Version 4.5 respectively 4.7.

##### 1.3 Vorgang / Reason:

###### 1.3.1 Fehlerbeschreibung/Error description

Beim Betriebsartwechsel von Mode A/C/S auf A/S kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass der Transponder weiterhin in seinen Mode-S Antworten fälschlich den zuletzt angezeigten Flight-Level überträgt.  
Dies hätte zur Folge, dass die Flugsicherung weiterhin einen Flight-Level angezeigt bekommt, der unter Umständen nicht der wahre Flight-Level ist. Für den Piloten ist dieser Zustand nicht erkennbar.

In case of change of the operation mode from mode A/C/S to mode A/S, it could rarely happen that the transponder still reports the last indicated flightlevel.  
The result for air traffic control could be that the indicated flightlevel is not the true one.  
The pilot is not able to recognize that problem.

###### 1.3.2 Sofortmaßnahme/Immediate Action

Betreiben Sie den Transponder standardmäßig nur im Mode A/C/S und nicht im Mode A/S. Setzen Sie den Modes A/S nur auf Controller Anforderung.

Please use the transponder only in mode A/C/S and not in mode A/S.  
Use mode A/S only if it is requested by ATC.

Die Aktualisierung der Software kann nur vom Hersteller durchgeführt werden. Hierzu senden Sie bitte den Transponder an

The software upgrade can only be performed by the manufacturer. Please send the transponder to the following address

Funkwerk-Avionics GmbH  
Gewerbstrasse 2  
D-86875 Waal

Funkwerk-Avionics GmbH  
Gewerbstrasse 2  
D-86875 Waal

Informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage  
[www.funkwerk-avionics.com](http://www.funkwerk-avionics.com)

Please inform yourself at our homepage  
[www.funkwerk-avionics.com](http://www.funkwerk-avionics.com)

Folgen Sie den Anweisungen auf dieser Seite und lassen Sie sich eine RMA Nummer zuweisen. Senden Sie dann ihren Transponder an uns.

Follow the instruction there, activate an RMA-Number, send the transponder with the RMA Number to us.

## 2. Sonstiges / Remarks

Sollten Sie vom Boden aufgefordert werden, die Betriebsart Mode-A/S zu nutzen, vergewissern Sie sich, dass die übertragene Höhe (FL) korrekt ist.

If air traffic control requests operation mode A/S, then request confirmation that air traffic control has the right flightlevel indication too.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

For questions and assistance please contact:

Reiner Piorkowski  
Betriebsleiter / Accountable Manager  
Tel.: 08246-9699-20  
Fax.: 08426-1049  
Email: [reiner.piorkowski@funkwerk-avionics.com](mailto:reiner.piorkowski@funkwerk-avionics.com)

Reiner Piorkowski  
Factory Manager / Accountable Manager  
Tel.: 08246-9699-20  
Fax.: 08426-1049  
Email: [reiner.piorkowski@funkwerk-avionics.com](mailto:reiner.piorkowski@funkwerk-avionics.com)

### 2.1 Mitgeltende Unterlagen / Applicable documents

Keine

None

### 2.2 Allgemeine Information / General Information

Keine

None