



blue PiraT2 - blue PiraT Mini

Release Notes

Release Date 16.03.2015

Product Firmware/Client

Version V2.0.2

Author Thomas Dembach

Inhalt / Table of Contents

1	Deutsche Version.....	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Behobene Fehler	3
1.3	Bekannte Fehler	6
2	English Version.....	9
2.1	Description	9
2.2	Fixed Bugs	9
2.3	Known Bugs	11

1 Deutsche Version

1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware/Client V2.0.2

1.2 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
7087	[blue PiraT2 5E] RCV bleibt beim durchblättern hängen.	CAN Nachrichten werden mit 2ms Abstand verschickt - das Durchblättern ist jetzt wesentlich schneller.	
7462	Keine Passwortabfrage obwohl Passwortschutz aktiv.	Passwort wird an den notwendigen Stellen korrekt abgefragt.	
7496	Einbinden der enthaltenen Marker Nummern in den Dateinamen NOK (EsoTrace & xtmt).	Bei vorhandenem Marker wird während einer EsoTrace-Session der Ordnername um den Marker ergänzt - bei mehreren Markern wird der Ordnername um den Markerbereich ergänzt.	[Ticket = '2014080785000065']
7542	In manchen Fällen werden bei Komplexen Triggern CAN-Nachrichten mehrfach versandt.	Optimierungen bei der Auswertung der Trigger wurden implementiert.	[Ticket = '2014081985000015']
7643	Fehlerhafte "Low Battery"-Meldung.	Systemwarnung für "Low Battery" wird korrekt angezeigt.	
7696	[blue PiraT2] CF-Karten werden beim Stecken im laufenden Betrieb nicht erkannt.	CF-Karten werden auch beim Stecken im laufenden Betrieb erkannt.	
7767	[Ethernet] Verbindungsabbruch wird nicht erkannt.	Wenn das Ethernetkabel gezogen wird, wird die TCP/IP Verbindung nach 10 sec beendet.	[Ticket = '2014092985000085']
7798	Lizenzdatei fehlt beim Datendownload auf USB/CF.	Lizenzdatei wird korrekt angelegt.	[Ticket = '2014101385000147']
7899	[blue PiraT2 5E] Möglicher Fehlerspeichereintrag FC_TEMP_HIGH bei abrupten Abschaltvorgängen.	Fehlerspeicher Meldung wird nicht mehr angezeigt.	
8021	Anzahl möglicher Zeichen für Loggername zu wenig.	Zeichenlänge für Loggername auf 35 Zeichen erhöht.	

8022	[EsoTrace] Beim Konvertieren über einen Tageswechsel hinaus, wird nur eine JSON-Datei erstellt.	Bei der Aufteilung auf Tagesordner wird pro Tagesordner eine JSON-Datei angelegt. JSON-Dateien aus benachbarten Ordnern verweisen aufeinander.	[Ticket = '2014111385000047']
8037	Logger bleibt in der Netzwerk-Logger Liste reserviert, obwohl anderer Client nicht mehr verbunden ist.	Nach Trennung verschwindet nach einiger Zeit der abgesteckte Logger und kurz darauf die 'verbunden mit'-Anzeige vom neu angesteckten Logger.	
8054	Kein Link zum Zielverzeichnis in der Logausgabe der Konvertierung.	Nach Konvertierung erscheint der Text "Öffne Konvertierungszielverzeichnis" mit Hyperlink <Öffnet Verzeichnis>	[Ticket = '2014112585000024']
8059	Bei Partitionierung von Offlinedatensatz gehen ConfigBackups/Tracemessages verloren.	Config-Backups werden in der RDB mit abgespeichert.	
8062	Irreführendes „Spy“ Protokoll in der Ethernet-Kanal-Konfiguration für hintere Ports wurde entfernt, um doppelte Aufzeichnung zu vermeiden.	Beim blue PiraT2 5E und blue PiraT Mini wird das Spy-Logging über die Port-Konfiguration aktiviert. Die zusätzliche Einstellmöglichkeit über die Ethernet-Kanal-Konfiguration für hintere Ports ist damit überflüssig.	
8074	Optimierung der Usability der Ethernet Konfiguration.	<ul style="list-style-type: none"> - "Spy-Logging" Checkbox hinzugefügt und zusammen mit "Name" und "Nach Busliste konfigurieren" in den "Spy-Logging"-Bereich verschoben. - Nur aktive Kanäle bei der Überprüfung der Namens-eindeutigkeit. - "Ethernet ETH #3" umbenannt zu "RJ-45 ETH #3". 	[Ticket = '2014112485000071']
8088	[MDF-Konvertierung] Fehlerhafte Interpretation von IEEE Float Werten.	IEEE Float Werte werden auch als Float-Werte interpretiert und in die mdf-Datei geschrieben.	[Ticket = '2014120285000039, 2015012285000074']
8093	[CCP/XCP] Falsche Triggerzuordnung	Die Trigger-IDs werden korrekt eingetragen.	
8097	[EsoTrace] JSON Datei fehlerhaft (Syntaxfehler).	Kommatafehler sind behoben.	[Ticket = '2014120385000055']
8103	[blue PiraT2 5E] FPGA-A kann auf HW 2.1 das OEM-Board nicht (mehr) per JTAG flashen.	Flashen ist wieder möglich.	

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.2, Datum: 10.03.2015



8129	CAN-RC wird angezeigt obwohl CAN-LS konfiguriert ist.	Nach einer Änderung der Werte "highspeed/lowspeed" und "für RC verwenden" wird der Name auf der Übersichtsseite aktualisiert.	
8132	[Video] Bei der Konvertierung sind alle Markernummern des Konvertierungsvorgangs im Dateinamen.	Nur die im File enthaltene Marker-Nummer wird im Dateinamen eingefügt.	[Ticket = '2014121985000016']
8144	[LIN-Core] Dekodierung von Break Delimiter funktioniert nicht.	Aufgrund der Abtastung des LIN-Signals werden zu kurze Break-Delimiter weggefiltert.	[Ticket = '2014111085000089']
8146	[blue PiraT Mini] Mögliche Fehler mit dem Dateisystem.	Keine Probleme beim Lesen von gültigen Trace Dateien und auch keine Probleme bei der Verbindungsherstellung zum Logger.	
8169	Marker nicht korrekt im XTMT File.	Marker-Messages werden bei einem sortierten Download in die Trace-Dateien geschrieben.	
8206	[Ethernet] Überprüfung von IP Konflikten mit VLAN-IDs ist fehlerhaft.	Der Ethernet Logger überprüft die IP Konfiguration auf IP Konflikten immer dann, wenn sich die Konfiguration ändert. Bei Konfigurationen mit VLAN-IDs ist dieser Check nun auch korrekt.	[Ticket = '2015011685000041']
8230	TCP/Server/UDP/Server: Port bezieht sich auf Logger, nicht auf Zielgerät.	Für alle Verbindungen ist die Anzeige korrekt.	
8231	Schreiben von alter Offline-Konfiguration (xsd 6.1.1) fehlgeschlagen.	Das Aufspielen von alten Konfigurationen funktioniert problemlos.	[Ticket = '2015020585000014']
8276	Admin-Passwort wird nicht angenommen.	Nach einer Aktualisierung des Clients funktionieren auch die Passwörter, die mit alten Versionen gesetzt wurden.	
8288	[Complex Filter] Raw logging: erster CAN Bus hat die Nummer 0.	Der erste CAN Bus hat die Nummer 1.	[Ticket = '2015020685000031']
8289	Client Lib hinterlässt Verzeichnisse und Dateien im Temp-Verzeichnis.	Die Client Lib legt Verzeichnisse und Dateien im Temp-Verzeichnis an und räumt diese wieder auf.	[Ticket = '2015021785000019']
8303	Endung des Dateinamens nach der Konvertierung ist zweifach vorhanden.	Dateinamenendung ist nur noch einmal vorhanden.	
8313	CAN-Baudrate wird fälschlicherweise aus der Bus Spezifikation gelesen, wenn der Kanal einen Bus Spezifikations-Namen hat.	CAN-Baudrate wird richtig angezeigt.	

8322	[EsoTrace] Beim sortierten Offline-Datensatz wird die IP-Adresse nicht in JSON eingetragen.	Im JSON wird die IP Adresse und der richtige Port eingetragen.	[Ticket = '2015030385000034']
------	---	--	-------------------------------

1.3 Bekannte Fehler

Die folgenden Fehler sind bekannt, konnten aber noch nicht behoben werden:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
6457	Andere Ordnerbeschriftung beim Erstellen des Offlinedatensatzes mit USB.	Zukünftige Offline Datensatz Bezeichner: Offline_ext*Gerätetyp*_FW*_ Seriennummer*_Datum&Zeit Start*_Datum&Zeit Ende*	[Ticket = '2013120485000037']
6927	[blue PiraT Mini] HW-Version wird im Client falsch angezeigt.	HW-Version des Mainboards wird falsch angezeigt.	
6960	[blue PiraT Mini] Kein Fehlerspeichereintrag nach Unterspannungs-Abschaltung.	Es wird kein Fehlerspeichereintrag nach dem Abschalten bei Unterspannung angelegt.	
6997	[blue PiraT Mini] Status-LEDs für LinkActive und Traffic an ETH#3 und #4 vertauscht.	Im Gegensatz zu bspw. ETH#1 sind die Funktionalitäten der linken und rechten LED vertauscht.	
7011	[blue PiraT2 5E] Dauer für Aufzeichnung erster CAN-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste CAN-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 200 ms.	
7012	[blue PiraT Mini] Spannungswerte oberer Bereich noch nicht eingetragen.	Logger schaltet sich bei einer zu hohen Spannung (>30 V) nicht automatisch aus.	
7019	[blue PiraT Mini] Bei Ethernet Buslast kein blinken der grünen LED.	Die grüne Status-LED blinkt nicht beim Aufzeichnen von Ethernet-Daten.	
7051	[blue PiraT2 5E] Dauer für Aufzeichnung erster LIN-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste LIN-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 200 ms.	
7076	[blue PiraT Mini] Abweichung der Uhrzeit.	Durch viele Aufstartvorgänge, sehr niedrige und hohe Temperaturen entsteht eine zu hohe Abweichung bei der Uhrzeit.	
7081	[blue PiraT Mini] Media Independent Interface (Ethernet-) Nummerierung vertauscht.	Derzeit steht in der RCV : [1] für ETH#4 und [2] für ETH#3.	

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.2, Datum: 10.03.2015



7090	[blue PiraT Mini] Dauer für Aufzeichnung erster Ethernet-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste Ethernet-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 15 s.	
7098	Inverser Filter im SPY-Mode	Bei der Ethernet-Spy-Aufzeichnung hat die Option „Negativliste“ die korrekte Funktion.	
7187	[blue PiraT Mini] Kein Fehlerspeicher-Eintrag nach Über-/Untertemperatur-Abschaltung	Es wird kein Fehlerspeicher-Eintrag beim Abschalten durch Über-/Untertemperatur erstellt.	
7255	[blue PiraT Mini] Baudrate 921600 zeichnet nicht korrekt auf.	Fehlerhafte serielle Aufzeichnung bei Baudrate von 921600.	
7295	[blue PiraT Mini] Starke Abweichung bei der Spannungsmessung (Analog# 1 bis 3)	Gemessene Spannung weicht um mehr als 3% von dem tatsächlichen Wert ab.	
7363	Flankenwechselfaufzeichnung der Digital-IN Ports ist fehlerhaft.	Die Digital-In Ports (ausser Port 1) zeichnen pro Flanke mehrere Nachrichten auf, obwohl nur eine erwünscht ist.	
7369	[blue PiraT Mini] Aufzeichnung der Flankenwechsel (Digital-In) ist fehlerhaft.	Alle Digital-In Ports zeichnen dauerhaft auf, statt nur die konfigurierten Flankenwechsel zu loggen.	[Ticket = '2014102985000091, 2014091985000086']
7377	[blue PiraT Mini] Die Chip Parameter werden nicht übernommen.	Wird die CAN Schnittstelle mittels Chip Parameter konfiguriert, werden diese nicht übernommen.	
7728	[blue PiraT Mini] Feature "SD-Card" noch nicht umgesetzt.	SD Karten werden nicht gemountet.	
7729	[blue PiraT Mini] Es wird kein USB Server unterstützt.	Dieses Feature wird später veröffentlicht.	
7730	[blue PiraT2] Ständige Statuswechsel bei CAN Aufzeichnungen.	Nach einem Firmware Downgrade wechselt auf dem Display der Status der Aufzeichnung immer von "T" zu "N" und umgekehrt.	
7850	[blue PiraT Mini] RC(V) wird nicht erkannt.	RC(V) funktioniert erst nach Neustart wieder	
7863	[blue PiraT Mini] Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren falsch.	Die Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren nicht beim Senden / Empfangen von Daten.	
7912	[blue PiraT Mini] Bei Überlastfall geht die Error-LED nicht immer an - im Fehlerreport sind falsche Parameter.	Jeder Überlastfall sollte erkannt und mit einem Fehlercode markiert werden.	

7960	[blue PiraT Mini] Netzwerkverbindung Ethernet Spy wird nicht erkannt bei deaktivierter Autonegotiation.	Es müssen beide Linkpartner entweder auf Auto oder fest auf die gleichen Einstellungen eingestellt werden.	[Ticket = '2015012885000018']
7964	[blue PiraT Mini/TAP-Mode] Keine Verbindung zwischen zwei Geräten mit unterschiedlicher Übertragungsrate.	Bei unterschiedlichen Übertragungsraten soll die niedrigere für beide Schnittstellen verwendet werden.	
8060	Speicherplatzberechnung zur Aktivierung des Ringbuffers berücksichtigt Komprimierung nicht.	Speicherplatzberechnung überarbeiten.	
8101	[Online-Monitor] Spy-Daten aus ETH#3 und ETH#4 können nicht gestreamt werden	Zur Lösung wird ein Ethernet- Eintrag in die Bus-Nachrichten- Tabelle hinzugefügt, damit diese an den Online-Streamer weitergeleitet werden. Außerdem wird das Einlesen der Kanal-Nummern im Ethernet korrigiert.	[Ticket = '2015012885000018']
8216	[LIN-core] Vereinzelt werden Nullbytes anstelle von LIN- Nachrichten aufgezeichnet.	LIN-Nachricht wird falsch dekodiert.	[Ticket = '2014111085000089, 2014090385000016, 2014081385000115, 2014040785000027']
8244	Fehler bei Konvertierung von CAN Pseudo Nachrichten in BLF.	CAN Pseudo Messages werden nicht komplett konvertiert.	[Ticket = '2015020385000027']
8302	[pseudo CAN] Zuordnung der Analogkanäle funktioniert nicht.	Wird bei den CAN-Pseudo- Analog ein Analog-Kanal ausgelassen, dann funktioniert die Zuordnung nicht mehr.	[Ticket = '2015022485000051']

2 English Version

2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware/Client V2.0.2

2.2 Fixed Bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Description	Comment
7087	[blue PiraT2 5E] RCV hangs up when browsing.	CAN messages are sent within 2ms - browsing is now substantially faster.	
7462	No password query even though password protection is activated.	Password is prompted where it is necessary.	
7496	Integration of the included marker numbers in the filename NOK (EsoTrace & xtmt).	If one marker exists, the folder name in an EsoTrace Session is supplemented by the marker. If more than one marker exists, the folder name is supplemented by the marker range.	[Ticket = '2014080785000065']
7542	In some cases, CAN messages are sent multiple times when using complex triggers.	Optimizations at the trigger interpretation is implemented.	[Ticket = '2014081985000015']
7643	Wrong message "low battery".	System warning "low battery" is shown correctly.	
7696	[blue PiraT2] CF cards will not be identified when inserted during operation.	CF cards will identified, if they are inserted during operation.	
7767	[Ethernet] Disconnection is not recognized.	The TCP/IP connection cuts off 10 seconds after the cable was pulled.	[Ticket = '2014092985000085']
7798	Missing license file when downloading on USB/CF.	License file is created correctly.	[Ticket = '2014101385000147']
7899	[blue PiraT2 5E] Possible fault memory insertion FC_TEMP_HIGH when abrupt shutdown.	Fault memory entry is no longer displayed.	
8021	Not enough characters for logger name.	Increased length of logger name to 35 characters.	
8022	[EsoTrace] When converting beyond daily change, only one JSON file is created.	While distributing to day-folders one JSON File is created per day folder. JSON files from neighbour folders are cross-referenced.	[Ticket = '2014111385000047']

8037	Logger is reserved in the network logger list, although another client is no longer connected.	After cutoff the disconnected logger disappears and shortly afterwards the "connected with" notice of the new connected logger.	
8054	No link to the destination directory in the log output of the conversion.	After conversion text "open conversion destination directory" with hyperlink is shown.	[Ticket = '2014112585000024']
8059	During partitioning of offline datasets config backups/trace messages are lost.	Config backups are stored in the RDB too.	
8062	Delusive "Spy" protocol in the Ethernet channel configuration for rear ports was removed, to avoid double recording.	With blue PiraT2 5E and blue PiraT Mini the Spy-Logging is activated about the port configuration. The additional set possibility about the Ethernet channel configuration of the rear ports is redundant.	
8074	Optimization usability of the Ethernet configuration.	<ul style="list-style-type: none"> - "Spy-Logging" check box is added and shifted together with "name" and "bus list configuration" in the "Spy-Logging"-area. - Only active ports by the examination of the name clarity - "Ethernet ETH #3" is renamed to "RJ-45 ETH #3" 	
8088	[MDF-conversion] Wrong interpretation of IEEE float values.	IEEE float value is interpreted as float value and written in the mdf file.	[Ticket = '2014120285000039, 2015012285000074']
8093	[CCP/XCP] Wrong trigger allocation.	The trigger IDs are correctly registered.	
8097	[EsoTrace] incorrect JSON file (Syntax error)	Punctuation errors are corrected.	[Ticket = '2014120385000055']
8103	[blue PiraT2 5E] FPGA-A in HW 2.1 can't flash the OEM-board via JTAG anymore.	Flashing is possible again.	
8129	CAN-RC is indicated although CAN-LS is configured.	After a change of the values "highspeed/lowspeed" and "for RC use" the name on the overview side is updated.	
8132	[Video] With the conversion all marker numbers of the conversion process are in the file name.	Only the marker number contained in the file is inserted in the file name.	[Ticket = '2014121985000016']
8144	[LIN-Core] Decoding of break Delimiter does not function.	Because of the scanning of the LIN signal, too short Break-Delimiter are filtered.	[Ticket = '2014111085000089']

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.2, Datum: 10.03.2015



8146	[blue Pirat Mini] Errors with the file system are possible.	No problems when reading valid trace files and no problems with connection to the logger.	
8169	Marker not correct in the XTMT File.	Marker messages are written to sorted offline data set.	
8206	[Ethernet] Checking of IP conflicts with VLAN-IDs is faulty.	The Ethernet logger checks the IP configuration on IP conflicts always then when the configuration changes. This check is now also correct, when using configurations with VLAN-IDs.	[Ticket = '2015011685000041']
8230	TCP/Server/UDP/Server: port is referred to the logger, not to the target device.	The display is correct for all connections.	
8231	Writing of an old offline configuration (xsd 6.1.1) failed.	Installing an old configuration operates correctly.	[Ticket = '2015020585000014']
8276	Admin password is not accepted.	After an update of the client the passwords, which were set with old versions, are accepted.	
8288	[Complex Filter] Raw logging: first CAN bus has number 0.	The first CAN bus has number 1.	[Ticket = '2015020685000031']
8289	Client Lib leaves behind directories and files in the temp directory.	Client Lib clears up directories and files in the temp directory.	[Ticket = '2015021785000019']
8303	File extension exists twice after conversion.	File extension exists once only.	
8313	CAN baud rate is falsely read from the bus specification, if the port has a bus specification name.	CAN baud rate is shown correctly.	
8322	[EsoTrace] At sorted datasets the IP address is not recorded in JSON.	IP address and port are written correctly in the JSON File.	[Ticket = '2015030385000034']

2.3 Known Bugs

There are the following known bugs in this release:

Nr	Name	Description	Comment
6457	Different folder names when creating an offline dataset with USB.	Future dataset identifier: Offline_ext*device type*_FW*_serialnumber*_date&time start*_date&time end*	[Ticket = '2013120485000037']
6927	[blue PiraT Mini] HW version in client is wrong	HW version of the mainboard is displayed wrong.	

6960	[blue PiraT Mini] No error entry after undervoltage switch-off	No error entry is stored after an undervoltage switch-off.	
6997	[blue PiraT Mini] Status LED for LinkActive and traffic at ETH#3 and #4 swapped	Functionality of left and right LED compared to e. g. ETH#1 swapped	
7011	[blue PiraT2 5E] Delay for recording of first CAN message after start-up too high.	Delay of ~200 msec until first CAN message is recorded.	
7012	[blue PiraT Mini] Voltage values for upper range not inscribed	If voltage is too high (> 30V) logger does not switch off automatically.	
7019	[blue PiraT Mini] Ethernet bus load, green LED does not blink	The green LED is not blinking while Ethernet data is recorded.	
7051	[blue PiraT2 5E] Delay for recording of first LIN message after start-up too high.	Delay of ~200 msec until first LIN message is recorded.	
7076	[blue PiraT Mini] Clock drift is too high.	Clock drift is too high because of many start-up cycles or low/high temperatures.	
7081	[blue PiraT Mini] Media Independent Interface (Ethernet-) numbering is inverted.	Current appearing on the RCV : [1] for ETH#4 and [2] for ETH#3.	
7090	[blue PiraT Mini] Delay for recording of first Ethernet message after start-up too high.	Delay of ~15 sec until first Ethernet message is recorded.	
7098	Inversed filter in Spy mode	If Ethernet Spy-recording is recorded, the option "negative list" has an correct function.	
7187	[blue PiraT Mini] No error entry after over-/undertemperature switch-off	No error entry is stored after an over-/undertemperature switch-off.	
7255	[blue PiraT Mini] Recording at baud rate 921600 is incorrect.	Serial recording at a baud rate of 921600 is incorrect.	
7295	[blue Pirat Mini] Strong deviation in voltage measurement (analog# 1 to 3)	Measured Voltage deviates by more than 3% from the real value.	
7363	Edge detection recording of the digital-in ports is wrong.	The digital-in ports (except port 1) record multiple messages per edge, although only one message is desired.	
7369	[blue PiraT Mini] Error when recording the edge detection (digital-in).	All digital-in ports record permanently instead of logging the configured edge detection.	[Ticket = '2014102985000091, 2014091985000086']

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.2, Datum: 10.03.2015



7377	[blue PiraT Mini] Chip parameters are not transferred.	If CAN interface is configured with chip parameters they will be not transferred.	
7728	[blue PiraT Mini] feature "SD-Card" not yet implemented.	SD cards cannot be mounted.	
7729	[blue PiraT Mini] No USB server will be supported.	This feature will be released later.	
7730	[blue PiraT2] Continuously changing of status when recording CAN.	After downgrading the firmware, the recording status on the display is changing from "T" to "N" and the other way round.	
7850	[blue PiraT Mini] RC(V) will not be detected.	RC(V) works only after a reboot.	
7863	[blue PiraT Mini] The traffic LEDs of the Ethernet ports work wrong.	The traffic LEDs of the Ethernet ports don't work while sending / receiving data.	
7912	[blue PiraT Mini] In case of overload, the Error LED is not always activated - there are wrong parameters in the bug report.	Every overload should be identified and marked with an error code.	
7960	[blue PiraT Mini] The network connection in Ethernet Spy mode is not detected if auto-negotiation is disabled.	Both link partner should be set to Auto or set to the same fix settings.	[Ticket = '2015012885000018']
7964	[blue PiraT Mini/TAP-Mode] No connection between two devices with different data transfer rate.	At different baud rates, the lower baud rate should be chosen for both interfaces.	
8060	Storage space calculation for activation of the ring buffer does not consider compression.	Storage space calculation rework.	
8101	[Online-Monitor] Spy-data from ETH#3 and ETH#4 can't be streamed.	For the solution an Ethernet entry is added in the bus message table, so that these are passed to the online streamer. Moreover, reading of the channel numbers in the Ethernet is corrected.	[Ticket = '2015012885000018']
8216	[LIN-core] Occasional zero bytes are recorded instead of LIN messages.	LIN message is wrong decoded.	[Ticket = '2014111085000089, 2014090385000016, 2014081385000115, 2014040785000027']
8244	Errors with conversion of CAN Pseudo messages in BLF.	CAN Pseudo messages are not converted completely.	[Ticket = '2015020385000027']
8302	[pseudo CAN] allocation of the analogous channels does not function.	If one analogous channel of CAN-pseudo-analogous is let out, the allocation does not function any more.	[Ticket = '2015022485000051']

