



# Tech Tipp: Datenübertragung mit OTT netDL and FTP Server



In diesem Tech-Tipp wird beispielhaft die Einrichtung einer automatischen Datenübertragung vom OTT netDL an einen FTP Server über eine mobile Internetverbindung (GPRS) erläutert.

Wir setzten einen **netDL** 500 oder 1000 mit **internem Modem** (Variante B... oder C...), eingelegter **SIM Karte** (Kontaktfläche nach unten; PIN bekannt oder entsperrt) sowie angeschlossener **GSM-Antenne** voraus. Außerdem benötigen Sie die Zugangsdaten eines **FTP Servers** sowie den **APN** (Access Point Name) Ihres Mobilfunkbetreibers. Sensoren sind optional.









Zur manuellen Konfiguration klicken Sie jeweils auf den gewünschten Abschnitt, wählen "Neu" und geben die erforderlichen Informationen ein (siehe folgende Seiten).

📾 OTT Data Logger Operating Program - netDL 1000 💷 🖾				
Datei Gerät netDL 1000 Konfigurationen Sprachansage Assistent Werkzeuge Hilfe				
Kanal Messtakt Analogsensoren Digitalsensoren S	eriell-Sensoren Sonicflow Verarbeitung Ausgabe	Spezial		
Neuer Kanal				
Schnittstellen (4)	Server          Server       Edition         Server       Server         Name       FTP Server Backup         OK       Abbrechen	ren Löschen		





Neues Konzept: modularer Aufbau! Eingabe über 2 Assistenten möglich

Übertragung an Server über Verbindung mit Gerät angeschlossen an Schnittstelle

Schnittstellen: je nach Datensammler bis zu 3x COM und 1x ETHernet

 COM3 wird (wenn nicht bereits angezeigt) durch Hinzufügen eines internen Modems angelegt; muss hardwareseitig vorhanden sein.

Geräte:	Gerät Allgemein GSM - SMS				Wichtig: PIN Ihrer SIM
	Name	GenPro			Raite eingeben.
	Index		1 🛨	GSM - SMS	
	Тур	GSM/GPRS Modem extern	*		
	Schnittstelle	LAN-Gerät GSM/GPRS Modem extern		vice Center - SMS-C Rufnummer	?
	Aktivierungssteuerung via Schaltausgang auf Klemr	Standard-Hayes-Modem - unspezifisch -		vice Center - E-Mail Rufnummer	
	Verzögerungszeit [s]		10 🜩	vice Center - FAX Präfix-Nummer	
	Rufnummer (Messetelle)				Achten Sie auf die korrekte PIN! 1234
	Trantaminer (Presisterie)				
Verbindu	ung:	ſ	- Verbindung IF		
🗆 Verbinduna IF	,		Allgemein P	PP	
Allgemein			Provider-Nam	00	Germany D2 Vodafone M2M
Name	GPBS			Informationen	- 2
Index		1 🛋	Netzzugang (	Ihres Providers	mzm.vodarone.de
Gorat	Modernintern		Benutzernam	<sup>⊫</sup> auswählen bzw.	
	Bei kurzen Übertragi		Passwort	eingehen	
Immer ver	Intervallen aktivieren		Rufnr. GPRS	/Festnetz	×99×××1#





## IP Verbindung und Geräte

#### Server:

Server	
Allgemein FTP FTP Path	
Name	OTT FTF
Index	2 文
Тур	FTP 💌

Server Allgemein FTP	FTP Path	
Server-Adresse / Po Beputzername	<sup>nt</sup> Informationen	datacenter.ott.com 21
Passwort	Ihrer IT-Abteilung bzw. Ihres	******
Aktives FTP Timeout (Sek.)	Diensteanbieters	20 🚖

Wenn der Pfad auf dem Server nicht existiert oder nicht hineingewechselt werden kann, werden die Daten im Stammverzeichnis abgelegt.

•Jul-15

Allgemein FTP FTP Path	
Datenpfad	Schulung2012
11	

5





# IP Übertragung und Server

Übe	rtragung:	Übertragung Allgemein Datenübertragung	OTT-ML Format			
		Name		DTT FTP	4 🗢	
		Verbindung IP	F	PPP Verbindung	<u> </u>	
		Redundante Verbindung Wiederholungen			1	
Siebe		Server 1 Server 2	C	DTT FTP	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>	
späterer Tech-	A.	Wiederholungen			1 🚖	
Tipp	Ubertragung Allgemein Datenüber	tragung OTT-ML Format				
	Zyklus Standard Grenzwertzyklus Offset zur Übertragung	Stufe 1 2h 💙 2 2h 💙 3 2	2h 💌 4 2h 💌	1h       5     2h       00:00:00	Ubertragung Allgemein Datenübert Messstelle	ragung OTT-ML Format
	Datenformat Kompression	Nach Absprache mit	OTT-ML Format	<ul><li>✓</li><li>✓</li></ul>	Fehlermeldungen	Ggf. weitere Informationen übertragen
	Übertragene Kanäle	siehe auch Formatbeispiele auf späteren Seiten	Ø010 / ₩ (SE20	0)		iassen.



© Copyright OTT Hydromet 2015





### Unterstützung durch den Assistent 1

🏧 netDL Bedienprogramm	Assistent zum Einrichten einer IP-Verbindung	netDL 1000	
Datei Gerät netDL 1000 Konfigurationen Assistent Werkzeuge Hilfe Kanal Messtakt Analogsensoren Digitalse IP Verbindung & Gerät ow N	Sie befinden sich hier: ➤ Verbindung IP		
Speichern       Momentanwert       I 4-20mA Aus       IP       Ubertragung & Server       Isgang         netDL 1000: 0020110922 / Workshop       netDL 1000       Nummer         Image: Schnittstellen       (3)       Nummer	Wie erfolgt der Zugang zum Inter	net?	
	Per Einwahl in ein Mobilfunknetz (Gl	PRS)	
	Uber einen DSL-Router oder eine L	AN-Verbindung	
	💿 Per Einwahl in ein analoges/digitale	es Telefonnetz (PPP)	
	Name (Verbindung)*	GPRS Verbindung	
	Zurück	Veiter 🛛	Abbrechen



7



Auswahlmöglichkeit, welches

## IP Verbindung und Gerät im netDL Assistenten einrichten

## IP Verbindung und Gerät über den Assistent 1 einrichten

sistent zum Einrichten einer IP-Verbin		orr Assistent zum Einrichten einer IP-Verbindung netDL 1000	
Sie befinden sich hier: > Verbindung IP > Gerät / COM?	- Einstellungen	Sie befinden sich hier: > g IP > Gerät / COM? - Einstellungen > GSM/G	PBS Modem extern - Einstellunger
GPRS: Welches Gerät soll	ür die Kommunikation verwendet werden?	GSM/GPRS Modul intern: Geben Sie einen I	Namen für das Gerät an
GSM/GPRS Modul intern     GSM/GPRS Modem extern Cl     GSM/GPRS Modem extern Cl     GSM/GPRS Modem extern Cl	DM1 DM2	Name (Gerät)*	s Modem G30
Provider-Name Netzzugang (APN)*	Germany D2 Vodafone	Gerät benennen	
enutzername asswort			
Rufnr.*	*99***1#		
Eingabe Provider oder Voo konfiguri	hängt von dem verwendeten ab (T-Mobile, E-Plus, O2 Jafone). Über Auswahlmenü erbar.		





## IP Verbindung und Gerät im netDL Assistenten einrichten

## IP Verbindung und Gerät sind nun im Konfigurationsbaum eingerichtet

Kanal       Messtakt       Analogsensoren       Digitalsensoren       Seriell-Se         Neuer Kanal	nsoren Sonicflow Verarbeitung Ausgabe Sp mein GSM - SMS	ezial	
netDL 1000: 0000000001 / netDL1000_1 	nein GSM-SMS		
-[1] COM1(0+7) -[2] COM2(Q-R) Nam	e In		
		ernes Modem G30	
[5] COM3 (A-B)		1 🚖	
Geräte (1) Typ	G	M/GPRS Modul intern 👻	
C-[1] Internes Modem G30 [CDM3 (A-B)] - Verbindungen IP (1) Schr	itstelle	ЭМЗ (А-В) 🔫 🚽	
- Server (0)	ierungssteuerung via Schaltausgang auf Klemmenb	lock. GSM int. +	
	igerungszeit [s]	10 🚖	
External IP Devices (0)     Zeitsynchronisation     Aktionsmanagement (0)     Anzeige / Beobachter     Kanal: 0810 / U Versorgung     Messtakt intern [00:05:00]     [N] U Versorgung     Momentanwert     Mittel [01:00:00]	ummer (Messstelle)		
Speichern retDl	. 1000	Konfigurationen	
Gespeicherte Vorlagen	Einlesen USB 🔹	Laden	
Luft_Ventus200A_C1_C3_SDI_de	rogrammieren	Speichern	

9





## IP Verbindung und Gerät im netDL Assistenten einrichten

## Unterstützung durch den Assistent 2 für IP Übertragungen und Server

🌆 netDL Bedienprogramm 🛛 🔪				
Datei Gerät netDL 1000 Konfigurationen	Assistent Werkzeuge Hilfe			
Kanal Messtakt Analogsensoren Digitalsen IP Verbindung & Gerät o				
Speichern Momentanwert   4-20mA Aus				
netDL 1000: 0020110922 / Workshop	netDL 1000			
🖨 Schnittstellen (3)	Nummer			

Andere Übertragungswege (Satellit, SMS, D-Kanal und Line sowie industrielle Kommunikation werden direkt unter "Übertragungen" im Konfigurationsbaum eingerichtet.

Sie befinden sich hier: > Verbindung?		
Über welche Verbindung so	ll die Übertragung erfolgen?	
Verbindung*	GPRS Verbindung	
Name (Übertragung)*	GPRS Vodafone	





Assistent 2: Servername und Serverwahl. Alternativ zum Beispiel FTP Server sind alternativ HTTP und HTTPs Server (z. B. für OTT netView bzw. in naher Zukunft OTT Hydras 3 net) auswählbar. Auch können zusätzliche Server definiert werden, um diese für eine weitere Übertragung zu verwenden.

err Assistent zum Einrichten einer Übertragung mit Server netDL 1000	🕼 Assistent zum Einrichten einer Übertragung mit Server netDL 1000
Sie befinden sich hier: > Verbindung? > Server?	Sie befinden sich hier: > Verbindung? > Server? > Internetprotokoll?
An welchen Server soll die Übertragung erfolgen?	Welches Internetprotokoll soll verwendet werden?
Neuen Server anlegen	© HTTP
Name (Server)*	
Vorhandenen Server benutzen	
Server	
Zurück Weiter SAbbrechen	Zuriück Weiter O Abbrechen





Assistent 2: Die Adresse und die Zugangsdaten für den FTP Server erfahren Sie in der Regel von Ihrer IT Abteilung bzw. des Service-Anbieters (auch OTT bietet Ihnen gerne einen FTP an).

Das Übertragungsintervall (Zyklus Standard) gibt an, wie oft der OTT netDL die Daten an den FTP Server schicken soll; für Oberflächenpegel sind 15 min. bis 1 h üblich.

Über den Offset lässt sich bei vielen Stationen eine Last-Verteilung für den Server realisieren bzw. bei einem Übertragungsintervall von 24 h der Zeitpunkt des Datenversandes z. B. auf 7 Uhr morgens verschieben.

Sie befinden sich hier: • Verbindung?   > Server?   > Internetprotokoll?   > FTP		Sie befinden sich hier: > Verbindung? > Server? > Internetprotokoll? > FT	₽ > Zeitsteuerung
FTP - Einstellungen		Wie oft und wann sollen die Daten gesendet	werden?
Server-Adresse* OTT datencenter.ftp.c	m	Zyklus Standard	
Benutzername*		Uffset zur Übertragungsstartzeit	00:15:00
Passwort* xxxxxx			
Datenpfad OTT daten			





Assistent 2: Auswahl der zu übertragenden Kanäle. Es können unterschiedliche Formate ausgewählt werden. Infodaten (z. B. Beobachtereingaben) sind nur mit OTT-Protokoll binär (+ XL) übertragbar.

Die rot umkreisten Zusatz-Informationen sind nur im OTT-ML Format verfügbar.















Custom Build für ZRXP mit REXCHANGE Custom Build Code Beispiel für Sensornummer 0010 siehe Screenshot; für DuoSens und LogoSens die letzte Zeile wie folgt ersetzten: {FOR5;0 = die letzten 6 Speicherwerte} <FOR5;0><GB0010;1;1;0;2><ENDFOR>

ZRXP für SODA-Box der Fa. **Kisters** (ggf. auch weitere Software)

Übertragung IP Allgemein Datenübertragung Datenübertragung 2 Lade kundenspezifische Code-Datei <EXTZRX> <ER-777.0> #SNAMETechTippFTPI\*I^M^J #SANR<STATION>/\*I^M^J #TZUTC+1I\*I^M^J #REXCHANGE123456.W.Originall\*I^M^J #CNAMEWasserstand CBSI\*I^M^J #CUNITcmI\*I^M^J #CUNITcmI\*I^M^J #RINVAL-777.0|\*I^M^J <INTERVAL><GB0010;1;1;0;2><ENDINTERVAL>

OTT-ML Format für direkten Import in **Hydras 3** Software (insbesondere Hydras 3 Net) und weitere Software mit entsprechender Importroutine

OTT Protokoll binär (auch OTT Protokoll binär XL): Konvertierung über Hydras 3 RX Software mit Ausgabe in MIS für Hydras 3 oder ZRXP für Kisters Software.

CSV Format: universell verwendbares Textformat

MIS Format für direkten (Auto-)Import in Hydras 3 (+ ggf. weitere Software)





## Für alle Textformate kann eine Kompression ausgewählt werden

(für FTP Server lässt sich nur GZIP verwenden, bei HTTP Servern auch Deflate).

Bitte berücksichtigen Sie evtl. Auswirkungen für die Auswertung.

"Deflate" wird in der Regel serverseitig dekomprimiert.

Bei "GZIP" muss eine Entpack-Routine dem Import vorgeschaltet werden.

In welchem Format sollen die Daten übertragen werden?  Datenformat  Cott-ML Format  GZIP (HTTP,HTTPS, FTP)  Deflate (HTTP,HTTPS)  GZIP (HTTP,HTTPS, FTP)  Messstelle - Statusinformationen  Messstelle - Fehlermeldungen  Kanal - Fehlermeldungen	> ? > Server? > Internetprotokoll? > FT	P > Zeitsteuerung > Kanal > Datenforma	
Datenformat       OTT-ML Format         Kompression       GZIP (HTTP,HTTPS, FTP)         INFO-Daten übertragen (Beobachter,)       Deflate (HTTP,HTTPS)         Ø Messstelle - Statusinformationen       GZIP (HTTP,HTTPS, FTP)         Messstelle - Fehlermeldungen       Kanal - Fehlermeldungen	In welchem Format sollen die Daten übertragen werden?		
Kompression INFO-Daten übertragen (Beobachter,) Messstelle - Statusinformationen Messstelle - Fehlermeldungen Kanal - Fehlermeldungen	Datenformat	OTT-ML Format	
INFO-Daten übertragen (Beobachter,) Messstelle - Statusinformationen Messstelle - Fehlermeldungen Kanal - Fehlermeldungen	Kompression	GZIP (HTTP,HTTPS, FTP)	
Messstelle - Statusinformationen  Messstelle - Fehlermeldungen  Kanal - Fehlermeldungen	INFO-Daten übertragen (Beobachter,)	Deflate (HTTP,HTTPS)	
🗖 Messstelle - Fehlermeldungen 📄 Kanal - Fehlermeldungen	Messstelle - Statusinformationen		
🗌 Kanal - Fehlermeldungen	Messstelle - Fehlermeldungen		
	🕅 Kanal - Fehlermeldungen		











Damit Sie auch aus der Ferne auf den OTT netDL zugreifen zu können, erinnert Sie das Bedienprogramm beim "Programmieren" daran, ein Wartungsfenster einzurichten (nicht im Assistenten enthalten). Unter Wartungsfenster und "Neu" können Sie dieses einrichten.

🛲 OTT Data Logger Operating Program - netD 1000				
DNei Gerät netDL1000 Konfigurationen Strachansage Assistent Werkzeuge Hilfe				
Kanal Messtakt Analogsensoren Digitalsensoren Steriell-Sensoren Sonicflow Verarbeitung Ausgabe Spezial				
Neuer Kanal				
netDL 1000: 000000001 / netDL1000_1				
E-Schnittstellen (4)				
[5] COM3 (A-B)				
🖕 Geräte (1)				
[1] Internes Modem G30 [CDM3 (A-B)]				
Verbindungen IP (1)      I1 GPRS Verbindung // Verbindung G20      Verbindungen IP (1)      Verbindungen IP (1)				
[1] FTP Server [FTP]				
Übertragungen (1)				
[1] GPRS Vodafone [GPRS Verbindung] [1h				
Wartungstenster (U)				
Anzeige / Beobachter				
🖻 Kanal: 0810 / U Versorgung				
Messtakt intern (00:05:00)				
·····[N] U Versorgung				
Gespeicherte Vorlagen Einiesen USB Laden Beenden				
utit_Ventus2004_C1_C3_SDI_de				





Als Verbindungsart steht beispielsweise "Eingehende Rufe annehmen" zur Verfügung (CSD Dienst muss durch den Mobilfunk-Provider unterstützt werden). Unter Geräten wird das konfigurierte Gerät ausgewählt.



Bis zu vier Telefonnummern bzw. **Rufnummernteile** können eingetragen werden, die der Logger bei Anruf erkennt und annimmt (bitte stellen Sie sicher, dass die Rufnummern auch bis zur Messstelle übertragen werden! Test empfohlen, so lange Sie vor Ort sind!).

Ist keine Rufnummer eingetragen können alle Rufnummern den Logger kontaktieren





### Damit ist die Einrichtung der Datenübertragung zum FTP Server abgeschlossen:

Gerät/Verbindung/Server/Übertragung/Wartungsfenster

ater Gerat netul 1000 Konfigurationen Sprachansage Assiste	nt <u>W</u> erkzeuge <u>H</u> ilfe				
anal Messtakt Analogsensoren Digitalsensoren Seriell-Sensoren Son Parsivel PW/S KALESTO SDI-12 OTT SDI BS485 Serial	icflow Verarbeitung Ausgabe Spezial				
etDL 1000: 0000000001 / netDL1000_1	Wartungsfenster Allgemein Name	Wartungsfenster			
[3] ETH (F)     [5] COM3 (A-B)     [7] Geräte (1)     [1] internes Modem G30 [COM3 (A-B)]     [2] Verbindungen IP (1)     [1] GPRS Verbindung [internes Modem [G30]     [30]     Server (1)	Index Verbindungsart Gerät	Eingehende Rufe internes Modem	e anneh 330	men	1 <u>‡</u> •
[1] FTP Server [FTP] - Übertragungen (1)		1	7,		
[1] GPRS Vodatone [GPRS Verbindung] [1h]     Wartungsfenster [1]     [1] Wartungsfenster [internes Modem G30]     External IP Devices (0)     Zeitsynchronisation	Akzeptierte Rufnr. 1 / 2 Akzeptierte Rufnr. 3 / 4		1		

Programmieren	USB	Konfigurationen Laden Speichern	Beenden

Nun die Konfiguration auf den OTT netDL "Programmieren" (mit Datenspeicher löschen). Die erste FTP Übertragung findet in diesem Beispiel stündlich mit einem 15 min. Offset statt (z. B. programmiert um 10.48→erste Übertragung um 11.15).

© Copyright OTT Hydromet 2015





Öffnen Sie den Terminal Modus (1) und prüfen kurz die Verbindung zum netDL mit "A" gefolgt von der Eingabetaste (2), was mit "?08" vom netDL quittiert wird.

Um die Übertragung "anzutriggern", geben Sie im Terminal Modus das Kommando cl/ipcom (3) ein; dies wird mit "Start IP Transmission 1" bestätigt.





## Nun schließen Sie das Terminalfenster wieder (4).



LED Status



Zur Anzeige verschiedene Betriebszustände verfügt der OTT netDL auf der Gerätefrontseite über zwei mehrfarbige LEDs. Beobachten Sie bitte die obere "Logger" LED:

- Wenn nach dem schnellen grünen blinken die LED wieder ausgeht, war die Übertragung erfolgreich.
- Blinkt die LED im Anschluss f
  ür einige Sekunden rot, ist ein Fehler aufgetreten (siehe hierzu n
  ächste Seite).

#### LED "Logger"

- blinkt langsam grün (alle 2 Sekunden)
  - → Datenlogger aktiv
- blinkt grün (jede Sekunde)
  - → IP-Datenübertragung wird vorbereitet
- blinkt schnell grün (2 mal pro Sekunde)
  - → IP-Datenübertragung aktiv
- blinkt rot (jede Sekunde)
  - → IP-Datenübertragung fehlgeschlagen
- aus

#### $\rightarrow$ Datenlogger im Ruhemodus

#### LED "Modem"

- leuchtet kontinuierlich grün
  - → internes Modem aktiv
- leuchtet kontinuierlich orange
  - → GPRS Datenübertragungsdienst verfügbar

- aus
  - → internes Modem inaktiv (Zeitfenster?)

(bei Problemen mit der Registrierung wird das Modem alle 5 min. aus- und wieder eingeschaltet)







Bedienprogramm öffnen, Menü "Werkzeuge" aufrufen und Unterpunkt "Diagnose" wählen (1). Den Knopf "Einlesen" drücken (2). Die Diagnose kann je nach Auswahl als .RTF (empfohlene Standardeinstellung) oder .TXT abgespeichert werden (3).



#### Nach dem vollständigen "Einlesen" der Diagnosedatei, diese z. B. auf dem Desktop

.om netDL 1000 - Diagnose (USB)	.orr netDL 1000 - Diagnose (USB)
netDL Diagnose 15.06.2015 07:46:34	netDL Diagnose 15.06.2015 07:46:34
Station: 000000001 / netDL1000_1	Station: 000000001 / netDL1000_1
Hardware/Firmware/Config	Hardy .err netDL 1000 - Diagnose - Speichern
DEVICE 028/netDL500/SLI01M/V2.63.0	DEVICE         Speichem in:         LogoSens-DuoSens         © 100 pt         Diameter           028/netDL500/SLI01M/V2.63.0         Speichem in:         LogoSens-DuoSens         © 100 pt         Diameter
COMPILE V2.63.0 (Mar 30 2015 14:17:59 )	COMPILE V2.63.0 (Mar 30 2015 14:17:59)
TIME/GET 20150615064633	TIME/GET       20150615064633       Desktop       Export       LOGS       RAWDATA
<b>RTC/GET</b> 99 01 00 00 00 00 00 03 46 06 15 02 06 15 00 80 D0 86 95 00 06 15 0x20 : 58 0x30 : 02 03 9B 17	PTC/GET         Bibliotheken           99 01 00 00 00 00 00 33 46 00         00 00 00 33 46 00           0x20 : 58         0x30 : 02 03 9B 17
SLOT S001M101;CRC58004 SCAN 01 module type 101 Display-GSM HW: C/3 786340406 02 no module 03 no module	SLOT S001M101;CRC58004 SCAN 01 module type 101 Display-GS 02 no module
04 no module 05 no module • • • • • •	03 no module 04 no module 15 no module 15 no module
Einlesen Speichern I RTF Beenden	Einlesen Speichern RTF Beenden

Speichern (4) und bei Fragen ggf. (zusammen mit der ebenfalls gespeicherten Konfigurationsdatei \*.bin) an hotline@ott.com schicken (nächste Seite beachten).



Ο

Hydromet





Hier 3 Beispiele, wie Sie die Fehlerursache (und somit den Behebungsansatz) aus dem Diagnosefile herauslesen:

- 1. FTP Passwort inkorrekt in der Konfiguration eingetragen
- 2. FTP Serveradresse inkorrekt in der Konfiguration eingetragen
- 3. Überprüfung Antenne nicht korrekt angeschraubt bzw. Simkarten nicht eingelegt

Tipp: Diagnosefile in Editor öffnen und nach "fail" sowie "error" suchen





# 1. FTP Passwort inkorrekt in der Konfiguration eingetragen (DIAGNOSEPUNKT: *Kommunikation* → *GETFTPINFO*)

0615072651: FTP: connecting to datacenter.ott.com (remaining 1 tries) 0615072652: 220 FTP Server ready. 0615072653: FTP: connect successful 0615072656: FTP: authenticating 0615072657: 331 Please specify the password. 0615072657: 530 Login incorrect. 0615072717: FTP: 1st auth failed (-1) 0615072720: 331 Please specify the password. 0615072720: 530 Login incorrect. 0615072740: FTP: 2nd auth failed (-1) 0615072740: FTP: authentication failed, closing FTP connection (-1) 0615072740: FTP: Closing connection... 0615072741: FTP: closing connection successful 0615072742: FTP settings: File:000000001\_20150615072742.OML Path:OTT daten Address: datacent 0615072742; er.ott.com 0615072742: FTP: connecting to datacenter.ott.com (remaining 1 tries) 0615072743: 220 FTP Server ready. 0615072744: FTP: connect successful 0615072747: FTP: authenticating 0615072747: 331 Please specify the password. 0615072748: 530 Login incorrect. 0615072808: FTP: 1st auth failed (-1) 0615072810: 331 Please specify the password. 0615072811: 530 Login incorrect.







# 2. FTP Server Adresse inkorrekt in der Konfiguration eingetragen (DIAGNOSEPUNKT: *Kommunikation* → *GETFTPINFO*)

0615074333: FTP: connecting to atacenterium.ott.com (remaining 1 tries) 0615074333: FTP: connecting to atacenterium.ott.com failed 0615074334: FTP: Setting Modern Reset Flag 0615074334: FTP: connecting to atacenterium.ott.com (remaining 0 tries) 0615074334: FTP: connecting to atacenterium.ott.com failed 0615074334: FTP: Setting Modern Reset Flag 0615074334: FTP: Closing connection ... 0615074334: FTP: closing connection failed 0615074405; FTP settings; File:0000000001\_20150615074405.OML Path;OTTdaten Address; atacente 0615074405; rium.ott.com 0615074405: FTP: connecting to atacenterium.ott.com (remaining 1 tries) 0615074406: FTP: connecting to atacenterium.ott.com failed 0615074406: FTP: Setting Modern Reset Flag 0615074406: FTP: connecting to atacenterium.ott.com (remaining 0 tries) 0615074407: FTP: connecting to atacenterium.ott.com failed 0615074407: FTP: Setting Modern Reset Flag 0615074407: FTP: Closing connection ... 0615074407: FTP: closing connection failed





## 3. Antenne nicht angeschraubt oder Simkarte nicht eingelegt In der Diagnose erkennbar unter DIAGNOSEPUNKT *EVENTS*

#### Events

EVENT/GET/20150614091117

<Event t="2015-06-15T07:51:35" type="info.setConfig">New configuration written</Event>

<Event t="2015-06-15T07:53:29" type="error.communication.COMDevice">GSM Registration failed</Event>

<Event t="2015-06-15T07:53:29" type="error.communication.COMDevice">GSM Registration failed</Event>

<Event t="2015-06-15T07:53:29" type="error.communication.COMDevice">Modem check sequence fail</Event> <Event t="2015-06-15T07:53:34" type="error.communication.COMDevice">Device init failed</Event>

<Event t="2015-06-15T07:59:04" type="error.communication.COMDevice">No Sim Card inserted</Event>

<Event t="2015-06-15T07:59:10" type="error.communication.COMDevice">No Sim Card inserted</Event>

<Event t="2015-06-15T07:59:10" type="error.communication.COMDevice">Modem check sequence fail</Event> <Event t="2015-06-15T07:59:15" type="error.communication.COMDevice">Device init failed</Event>







# Viel Erfolg bei der Umsetzung wünscht

OTT HydroService

(Achim Haller & Dr. Torsten Dose)



