

Der UTDX.DE-Newsletter vom 02.07.2021

Liebe Kollegen,

das Jahr 2021 ist schon wieder halb vorbei - wo ist die Zeit geblieben? Wenn es das Wetter zulässt, sitzen wir heute lieber im Garten als im warmen Shack. Absolut verständlich - wenn das Wetter einem die Laune nicht verdirbt. Was da in den letzten Wochen von Süd- bis Mitteldeutschland sowie Teilen des Nordens heruntergekommen ist, geht ja schon auf keine Kuhhaut mehr.

Doch es ist und bleibt müßig über das Wetter zu reden - es ist eh nie das richtige: zu warm, zu kalt, zu nass, zu trocken, zu windig. Isso! Daher lieber gleich zu den Themen des heutigen Newsletters:

=====  
ACHTUNG! ES GEHT LOS! SERVER-UMZUG!  
=====

So, jetzt sind die technischen Vorbereitungen getroffen und das Zeitfenster steht! Jetzt also ganz schnell den Kalender zücken und folgende Daten notieren:

03. bis 04. Juli: „Hardware-Umzug“ (Aufstocken RAM-Speicher, Prozessor, Festplattenplatz) - Forum kurzzeitig im Wartungsmodus!

Ab 13. Juli: Forum im WARTUNGSMODUS! KEIN EINLOGGEN MÖGLICH! Weil: Sicherung aller Serverdaten, inklusive Forum sowie Update der Forensoftware. Danach Forum vorübergehend wieder nutzbar.

Ab 22. Juli: Forum im WARTUNGSMODUS! KEIN EINLOGGEN MÖGLICH! Aufspielen neues OS auf den Server, danach wieder aufspielen aller Webseiten inklusive Forum und Wiki.

Ab 31. Juli: Umzug abgeschlossen!

Bitte diese Termine MERKEN - und in den angegebenen Zeiträumen KEINE LOGIN-VERSUCHE unternehmen, das füllt wieder die Fehlerprotokolle und wir haben nur mehr Arbeit. DANKE!

Jetzt aber erstmal weiter mit dem Newsletter:

## I. Mitgliederstatus

Mit diesem Newsletter begrüßen wir erstmal unsere neuen Mitglieder im Forum (u.a. DH0SP). Einige von ihnen haben sich bereits in unserem „Who-Is-Who“-Board vorgestellt:

<http://www.utdx.de/index.php?board=5.0>

Aufgrund ungültiger E-Mail-Adressen (Fehler beim E-Mail-Versand - siehe Forenregeln, die Fehler sind dokumentiert) hatte ich leider

die traurige Pflicht folgende Mitglieder aus unserer Mitte zu verabschieden:

\* OM „Peter162“, registriert am 02.01.2021, keine Beiträge

Wegen Überschreiten der Passivitätsgrenze von einem Jahr bei weniger als zehn Beiträgen musste ich folgendes Mitglied von der Forengemeinschaft ausschließen:

\* OM Scoper (Registriert 09.05.2020, vier Beiträge)

\* OM Nils (Registriert 20.12.2019, neun Beiträge)

Als nächstes auf der Löschliste wegen Offline-Zeit stehen die folgenden Mitglieder mit weniger als zehn Beiträgen:

\* OM BlueCrystal28b

+++ An dieser Stelle der wichtige Hinweis: +++

=====  
Auf „Zuruf“ (PN, E-Mail etc.) werden keine Löschungen vorgenommen. Jeder, der sich vom Forum verabschieden möchte, aus welchen Gründen auch immer, MUSS seine Löschung über seinen Nutzeraccount im Forum selbst beantragen (-> <https://tinyurl.com/smf-account>)!!! Nur so kann ich einigermaßen sicherstellen, dass eine Löschung nicht missbräuchlich geschieht, zum Beispiel durch einen gehackten E-Mail-Account.  
=====

## II. Aus den Medien

### 1 - Abgenommen

Im Äther werden demnächst weitere „Wellenformen“ zu hören sein. Was eher wie die Soundbank eines Synthesizers im Tonstudio anmutet ist die offizielle Beschreibung neuer Modulationsarten auf SDR-Funkgeräten der NATO und anderer militärischer Nutzer. Neuestes Mitglied im Reigen der Wellenformen ist ESSOR-HDR, die von der Firma Leonardo (Italien) Ende letzten Jahres erfolgreich getestet wurde. Ob es zu einer Aufnahme in die NATO-STANAG kommt und unter welcher Nummer diese am Ende geführt wird, ist jedoch noch völlig unklar.

Hier weiterlesen {  
<https://esut.de/2021/05/meldungen/27346/essor-hochgeschwindigkeits-wellen/> }

### 2 - Vertrag mit Brasilien

Für die neuen Fregatten der brasilianischen Tamandaré-Klasse liefert Rohde & Schwarz die Kommunikationssysteme intern und extern. Darunter fallen auch die Entwicklung von

Kommunikations-Schutzsystemen (C-ESM).

Hier weiterlesen {

<https://www.janes.com/defence-news/news-detail/communications-and-combat-systems-equipment-contracts-awarded-for-brazilian-frigates>

} und hier {

<https://esut.de/2021/06/meldungen/28246/rohde-schwarz-kommunikation/> }

### 3 - Neue Boote

Kurz vor der parlamentarischen Sommerpause wurden noch wichtige Projekte des Verteidigungsministeriums gebilligt. Dazu gehören das Los neuer Flottendienstboote (Klasse 424) mit drei Einheiten. Gebaut werden sollen die schwimmenden Aufklärer bei der Bremer Lürssen-Werft.

Hier weiterlesen {

<https://augengeradeaus.net/2021/06/luerssen-baut-neue-flottendienstboote-marine-soll-neue-aufklaerungsschiffe-ab-2027-bekommen/> }

und hier {

<https://marineforum.online/flottendienstboote-die-blitzbestellung-der-marine/> }

### 4 - POSEIDON kommt

Nun ist es amtlich, die Boeing P-3C ORION wird für die Deutsche Marine durch die P-8A POSEIDON aus gleichem Hause abgelöst. Das hat der Bundestag im Haushaltsentwurf für 2022 entschieden. Für 1,1 Milliarden Euro sollen fünf Muster der POSEIDON beschafft werden, einen entsprechenden Vertrag unterzeichnete Verteidigungsministerin Annegret Kramp-Karrenbauer am 30. Juni in Washington.

Dazu setzt Boeing auf europäische Technik aus den Häusern ESG und Lufthansa Technik. Entsprechende Erklärungen wurden bereits in „vorausgehendem Gehorsam“ noch vor dem 30. Juni von allen beteiligten unterzeichnet.

Damit sichert sich die Deutsche Marine einen wichtigen Pluspunkt im NATO-Bündnis, die Luftaufklärung über der östlichen Ostsee aufrecht zu erhalten. Auch die Schweden haben ein hohes Interesse an der Luftraum-Präsenz der NATO.

Mehr dazu unter folgenden Links:

\* {

<https://esut.de/2021/07/meldungen/see/28286/milliarden-euro-deutsche-marine/> }

\* {

<https://marineforum.online/warum-die-entscheidung-fuer-die-p-8a-poseidon-richtig-ist/> }

\* {

<https://marineforum.online/boeing-setzt-fuer-p-8a-auf-esg-und-luft-hansa-technik/> }

\* {

<https://www.navaltoday.com/2021/06/18/boeing-teams-up-with-esg-luft-hansa-preparing-for-p8-a-order/> }

## 5 - C5ISR für neue OPC

Die neuen Offshore Patrol Cutter der US-Küstenwache (USCG) erhalten alle Anteile für Führungsunterstützung, IT und Schiffnetzwerk, Kommunikation sowie Navigation von Northrop Grumman. Das gaben die Küstenwache und Northrop Grumman Anfang Juni bekannt.

Hier weiterlesen {

<https://www.maritime-executive.com/corporate/northrop-grumman-to-develop-c5isr-control-systems-for-us-coast-guard> }

## III. Aus dem Forum

### 1 - Verstärkung gesucht (1)

Die Diskussion darüber, ob Zahlensender zu den Utility-Diensten gehören, ist so alt wie unser Forum - nein, sie ist definitiv älter. Fakt ist aber, dass sie nach wie vor auf den Frequenzen zwischen etwa 3,5 und bis zu 26 MHz empfangbar sind. Gesprochen, gemorst oder als Datenpakete unterschiedlichster Modulation werden sie heute noch mit leistungsstarken Sendern in den Äther geschickt.

Darum haben sie auch immer noch einen Platz in unserer Log-Sektion und schlussendlich arbeitet ein Team von Zahlensenderjägern an der Verfolgung eben dieser Sendungen, um einen Wochenplan zu erstellen, mit denen sich solche Sendungen leichter verfolgen und auch aufzeichnen lassen. Dank der verfügbaren Quellen sind etwa 80 bis 85% der Sendungen vorhersagbar, aber viele werden oftmals gar nicht entdeckt.

Daher suchen die Zahlensenderjäger bei uns im Forum nach Verstärkung. Bist Du derjenige, den das Team braucht? Bist Du ebenso immer wieder auf der Suche nach den undekodierbaren Zahlenreihen und kannst Dir eine Arbeit im Team der Zahlensenderjäger vorstellen?

Dann melde Dich bei mir und ich füge Dich gerne dem Team hinzu.

### 2 - Verstärkung gesucht (2)

Auch unsere Kollegen aus der Abteilung Peilung/TDoA brauchen noch tatkräftige „Hände“. Es gilt nach wie vor eine recht lange Liste mit bislang nicht zugeordneten STANAG4285-Signalen den einzelnen Stationen zuzuweisen. Das können drei Leute nicht alleine

bewerkstelligen.

Darum möchte ich hiermit alle Kiwi-Begeisterten aufrufen, sich unserem TDoA-Team anzuschließen. Schnappe Dir eine Frequenz und schalte drei, vier oder fünf weitere Kiwi-SDR dazu - DU findest bestimmt die Quelle des Signals und hast damit auch gleich noch ein paar weiße Flecken in unserer Frequenzdatenbank getilgt.

Kontaktiere mich und ich füge Dich gerne dem TDoA-Team hinzu.

#### IV. In eigener Sache

##### 1 - X06-Logs

Das Sechston-Selektivrufverfahren des russischen Außenministeriums in Moskau ist inzwischen mit in die Basisdaten der LogDB aufgenommen worden. Somit können entsprechende Logs mit der Ton-Sequenz auch in die Logs eingetragen werden, da wir sie - als Selektivrufsystem - von den klassischen Zahlensendern getrennt haben.

Das Verfahren selbst wurde auch als X06 in die Modulationsarten aufgenommen und kann entsprechend bei den Logs eingegeben werden - es steht per Menü zur Verfügung. Gleichzeitig wurden die bekannten Frequenzen des MFA Moskau in die Basisdaten aufgenommen.

Aber ACHTUNG: Dies betrifft nur die klassischen X06-Sendungen, die gezielt an einzelne Botschaften, Konsulate und sonstige diplomatische Vertretungen gehen. Davon ausgenommen sind die „Sondersendungen“ X06a, X06b und X06c, die meistens in Verbindung mit Zahlensendern stehen (E07, M12 und XPA1/2). Die die Frequenznutzung für eben diese sehr dynamisch ist (monatlich und überjährlich wechselnd) können diese nicht in der LogDB mitberücksichtigt werden und sollen somit nur im Forum gepostet werden.

##### 2 - Zugriff („Ich kann mich nicht einloggen!“)

Ich weiß nicht, wie oft ich schon zu diesem Thema geschrieben habe. Ich merke nur immer wieder, dass so manch einer des Lesens augenscheinlich NICHT mächtig ist. Es geht um das leidige Thema: „Ich kann mich nicht einloggen“!

Lage: Es gibt gewisse Sicherheitsmechanismen im Forum, die greifen, wenn sich jemand das Forum und/oder Teile davon ansehen möchte, für die man eingeloggt sein muss. Weil: Isso! Es geht um den Schutz Eures Kontos und Eurer Daten. Punkt!

Wenn nun, beispielsweise, ein Telekom-Kunde immer wieder versucht, vielleicht weil er zu viel Stroh hinter den Augen hat, Beiträge zu lesen, obwohl er sich dafür mindestens registrieren und auf jeden Fall einloggen muss, sagt unsere Software irgendwann: „Bis hierhin

und nicht weiter". Dann wird ein gewisser Teilbereich an IP-Adressen „um die IP-Adresse dieses Störenfrieds herum“ gesperrt. Hat der Besserwisser aus meinem Beispiel die IP-Adresse 79.205.127.192 macht die Software unter Umständen den Bereich von 79.205.0.0 bis 79.206.255.255 dicht und lässt nichts mehr zu - keine Registrierung und vor allem kein Einloggen!!! Weil, wie gesagt: Isso.

Sollte das passieren und Du bist Telekom-Kunde und hast für heute die IP-Adresse 79.205.176.118 erhalten, stehst Du plötzlich - und für Dich natürlich absolut unerwartet - vor verschlossenen Forentüren. Dann hilft eine kurze Nachricht über das Kontaktformular (-> <http://www.amasha.de/kontakt/utdx/mailform.php>) und ich reagiere für gewöhnlich innerhalb von 12 Stunden und Deine IP-Adresse, sprich Du, kannst Dich wieder einloggen.

Noch mal: Das dient dem Schutz Eurer Daten (Emailadresse, Wohnort, Geburtstag usw.) und Eurer Beiträge. Das nichts, aber auch gar nichts damit zu tun, dass ich einen Affront gegen wen fahre (wurde mir wirklich schon per Kontaktformular vorgeworfen!) oder weil ich jemanden nicht im Forum haben will. Pfui Teufel! Sollte sowas der Fall sein kommuniziere ich das mit dem betreffenden DIREKT und nicht auf diesem Weg. Punkt!

Ganz besonders hartnäckige Adressen werden von mir einmal im Monat, nach auswerten der Protokolldaten, komplett von der ganzen Domain UTDX.DE ausgesperrt - die kommen dann nicht mal mehr auf die Forenseite, sondern bekommen unmittelbar eine Fehlerseite (Error 403 - Access denied - Zugriff verweigert) zu Gesicht und Bildschirm. Das hat aber aus der Forengemeinschaft auf diesem Wege noch niemand geschafft. Damit das so bleibt, bitte merkt Euch diese Zeilen und kontaktiert mich UMGEHEND, wenn es doch mal passiert. Erspart Euch und mir unnötigen Ärger.

### 3 - Server

Eingangs dieses Newsletters habe ich es bereits erwähnt - der „Serverumzug“ nimmt Formen an und schlussendlich auch Fahrt auf. Denn inzwischen konnte ich weitere Eckdaten mit unserem Hostinganbieter klären und jetzt eine Roadmap für den „Umzug“ abstecken.

Am kommenden Wochenende, 03. Juli bis 04. Juli, findet die erste Ausbaustufe statt. Der Server zieht mit seinem Betriebssystem (Ubuntu Linux) sowie allen Mailboxen und Webseiten, auf neue Hardware um. Wir vergrößern unseren Festplattenplatz um das sechsfache von 50 auf 300 Gigabyte, der Prozessor wächst von zwei auf acht Kerne und der RAM-Speicher von 2 auf 8 Gigabyte. Alles für die Performance, damit der Zugriff auch weiterhin schnell bleibt. Während dieses Umzugs ist das Forum kurzzeitig im Wartungsmodus (ca. 30 Minuten).

Und jetzt wird es etwas knifflig. Denn bevor wir das neue OS

aufspielen können müssen wir die Software des Forums updaten. Denn im neuen Betriebssystem steckt auch eine neuere Version der Scriptsprache PHP, die dafür sorgt, dass Euch das Forum, simpel gesagt, so angezeigt wird, wie Ihr es seht. Die derzeitige Version der Forensoftware kommt aber mit dieser neuen PHP-Version nicht zurecht. Also, ziehen wir sie so weit nach, bis es passt - sowohl auf dem alten wie auch dem neuen OS.

Während dieser Zeit befindet sich das Forum im Wartungsmodus und nur die Admins können sich einloggen - weil macht ja Sinn. Seht also bitte in dieser Zeit von Login-Versuchen ab, es müllt uns nur das Fehlerprotokoll zu und das ist absolut unnötig. Ich werde JEDEN, der es dennoch über Gebühr versucht, über das Update hinaus für ein paar Tage vor die Türe setzen. Es ist ein wichtiges Update, dass wir für Euch fahren, und da macht es keinen Sinn, uns zu „torpedieren“. Roger? Roger! :-)

Ach ja, der Termin für diese Sicherungen und Upgrades ist der 13.07. und die darauffolgenden Tage. Wie lange das dauern wird? Ich habe keine Ahnung, ehrlich gesagt. Wir versuchen das natürlich so schnell wie möglich umzusetzen. Ich nenne jetzt mal ein Datum, mich bewusst aus dem Fenster lehndend: 16.07. sollte alles wieder laufen.

Und dann kommt der größte Brocken! Jetzt müssen ALLE auf unserem Server laufenden Webseiten komplett gesichert werden (Inhalte, Bilder, Texte, Datenbanken usw.). Alles in allem sind das grob 40 Gigabyte, die wir vom Server auf die lokale Festplatte laden müssen. Und jetzt wird dann das neue Betriebssystem aufgespielt und der Server ist dann komplett jungfräulich. Und jetzt muss alles wieder hochgeladen werden, die kompletten etwa 40 Gigabyte. Das wird eine Zeit dauern und wir haben dafür das größte Zeitfenster reserviert: vom 22. Bis 31. Juli.

Auch in dieser Zeit ist das Forum zunächst im Wartungsmodus, dann komplett weg und dann irgendwann wieder im Wartungsmodus. Auch hier gilt: Bitte NICHT einloggen - erstens, weil das nur die Admins können und zweitens, weil es keinen Sinn macht. Es gilt das gleiche wie oben.

Wir werden Euch über alle Maßnahmen auf dem Laufenden halten - vorrangig per E-Mail. Sollte es zu Verzögerungen kommen Look at your Inbox. Klappt etwas ganz und gar nicht: Look at your Inbox! Ist alles wieder freigeschaltet: Look at your Inbox.

Was immer Ihr noch aus dem Forum braucht - ladet es Euch vorher herunter. Wenn wir einmal angefangen haben, geht nix mehr.

Tja, und das war es auch schon wieder für heute. Zu viel? Zu wenig? Genug? Ja, genug, jetzt wieder hopp hopp an den Empfänger und Logs generieren...

:-D

Ich wünsche Euch weiterhin viel Spaß auf den Bändern und im Forum.

Thomas (tiNG)

+++Disclaimer:+++

=====

Sie erhalten diesen Newsletter, weil Sie registriertes Mitglied von [www.utdx.de](http://www.utdx.de) sind. Mit Ihrer Registrierung in diesem Forum haben Sie Ihr Einverständnis für die Zusendung von Newslettern gegeben. Sollte Ihnen dieser Newsletter unrechtmäßig zugesandt worden sein überprüfen Sie bitte den Absender. Dieser Newsletter wird im Original nur von den Adressen [info@utdx.de](mailto:info@utdx.de) und ggf. [utdx.de@web.de](mailto:utdx.de@web.de) verschickt. Jede andere Adresse deutet auf einen unrechtmäßigen Versand hin. In diesem Fall informieren Sie bitte den Webmaster von UTDX.DE unter der Adresse [info@utdx.de](mailto:info@utdx.de) und fügen Sie nach Möglichkeit bitte die originalen Kopfzeilen der falschen E-Mail hinzu.

Der UTDX.DE-Newsletter erscheint in unregelmäßigen Abständen und informiert über das aktuelle Geschehen im Forum (Umfragen, Wartungsarbeiten, besondere Themen usw.) sowie aktuelle Ereignisse rund um das gemeinsame Hobby. Er wird allen registrierten Mitgliedern an die von diesen bei der Registrierung hinterlegten E-Mail-Adresse geschickt und dient ausschließlich deren Information. Eine anderweitige Verwendung der E-Mail-Adressen findet nicht statt! Der Newsletter wird durch die Administratoren erstellt, zum Teil aus Forenbeiträgen der Mitglieder. Alle unsere Mitglieder können Beiträge zum Newsletter per E-Mail über die Adresse [presse@utdx.de](mailto:presse@utdx.de) an die Administratoren einreichen. Über eine Verwendung im Newsletter wird dann durch das Foren-Team entschieden. Eine Garantie, dass ein Beitrag im Newsletter erscheint, kann nicht gewährt werden. Wenn Sie eine Anmerkung, Frage, Anregung oder ähnliches haben, loggen Sie sich bitte ins Forum unter [www.utdx.de](http://www.utdx.de) mit Ihrem Nutzernamen und dem dazugehörigen Kennwort ein und schreiben eine PN an einen der Administratoren oder Moderatoren.

Sie können diesen Newsletter nicht abbestellen, er ist unmittelbar mit Ihrer Mitgliedschaft bei UTDX.DE verknüpft. Eine Abbestellung ist nur mit einer Löschung des Nutzerkontos möglich.