

«Peanut» von PA7LIM

<http://www.pa7lim.nl/peanut/>

David – PA7LIM hat eine weitere Software auf den Markt gebracht, welche einen rasanten Aufschwung erhielt.

XRF229D ist nun mit Peanut auf Modul-D verlinkt!

Was genau ist Peanut?

Nun, Peanut ist eine Android-App welche es ermöglicht, transcodierten DV-Betrieb in andere DV-Betriebsarten zu tätigen. Es sind überwiegend DSTAR-Reflektoren anwählbar.



Zugriff

- Stelle sicher, dass Du ein DSTAR-registrierter Benutzer bist, um die DSTAR-Räume wie z.B. REF030 nutzen zu können! Niemand wird Dich hören, wenn Du nicht registriert bist.
- Du benötigst einen Code, um das Peanut-Netzwerk zu betreten. Dies verhindert die Nutzung nicht lizenzierter Amateure.

Überprüfe, ob Du bei DSTAR registriert bist: <https://wb1gof.dstargateway.org/cgi-bin/dstar-regcheck>

So registrierst Du Dich bei DSTAR: http://www.dstargateway.org/D-Star_Registration.html

Klicke hier, um eine Code-Anfrage zu stellen: [Peanut-Anfrage](#)

Dashboard

Über das Reflektor-Dashboard kannst Du sehen, wer online ist: <http://peanut.pa7lim.nl:5678>. Zugleich wird auch die aktuelle Peanut-Version angegeben. Bitte immer die aktuellste App nutzen!

Was wird benötigt?



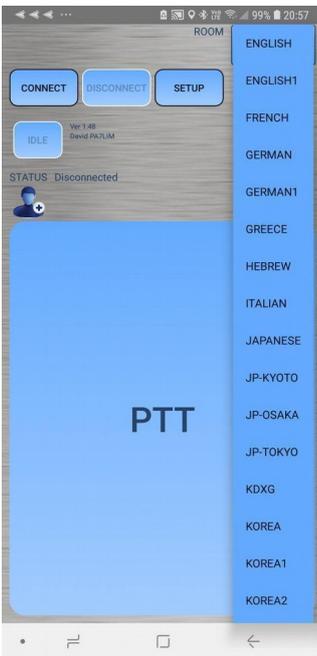
Benötigt wird ein Android-Handy/Tablet mit Firmware ab Version 4.0. Aus dem [Google Play Store](#) wird die App «Peanut» installiert. Um die App «Peanut» nutzen zu können, ist eine Registration resp. ein [App-Code auf der Website von David](#) anzufordern. Diesen trägt man, nebst seinem eigenen Rufzeichen, im Setup des Programms ein.

Nun lassen sich die ersten Verbindungen tätigen. Hier jedoch kurz einige Informationen zur Nutzung der App!

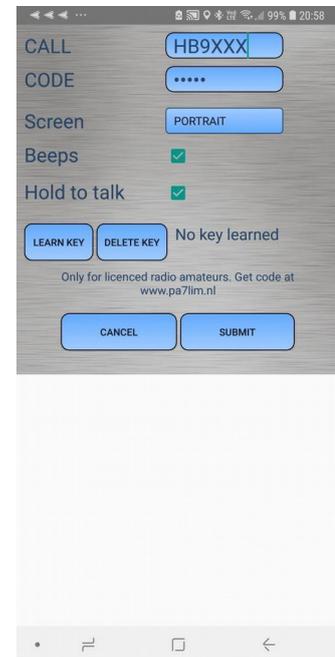
Einstellungen

Die App kann neu in horizontaler oder vertikaler Form genutzt werden, dazu ist im Setup unter <Screen> «Portrait» (vertikal) oder «Landscape» (horizontal) auszuwählen.

Ebenfalls im Setup ist die Funktion der PTT-Tastung einzustellen. «Hold to talk» aktiviert heisst, mit dem Finger ist die PTT-Taste für die ganze Aussendung gedrückt zu halten. Ist diese Funktion nicht aktiviert, kann mit einem einfachen Klick die PTT-Tastung aktiviert werden. Ein erneuter Klick deaktiviert die PTT-Tastung wieder. Bei aktiver PTT-Tastung erscheint diese ROT und die Sprechzeitbegrenzung wird angezeigt! Vorsicht ist bei dieser deaktivierten Funktion geboten, denn unaufmerksam und schnell ist die PTT-Taste angeklickt, aktiv und sämtliche Zuhörer können der unbeabsichtigten Aussendung zuhören. Auch in Anwesenheit von Kindern ist Vorsicht geboten.



Aktuell sind in der App verschiedene Räume verfügbar. Hierzu klickt man auf das Feld rechts von «ROOM». Es öffnet sich eine Liste der verschiedenen Räume. Diese sind alphabetisch sortiert. Sprachräume sind geschlossen und nicht mit einem Repeater verbunden (HD Qualität). Diese Sprachräume sind nur innerhalb der App nutzbar. In der Liste lassen sich aber auch DCS-, REF- oder XRF-Räume finden, welche mit dem entsprechenden D-Star Reflektor verbunden sind. Hier sind auch die entsprechenden Module des Reflektor angezeigt.



Um sich mit dem entsprechenden Raum verbinden zu können, ist dazu «CONNECT» zu betätigen. Wenn alles richtig konfiguriert worden ist, steht nun die Verbindung in diesen Raum resp. zum gewählten Reflektor DCS oder XRF zur Verfügung. Sind Verbindungen im Gange, wird die PTT-Fläche grün erscheinen. Zugleich erscheint darüber das Rufzeichen sowie der Name der zu hörenden Station. Auf der jeweiligen DCS- resp. XRF-Webseite wird bei der eigenen Aussendung das «Via»-Call als «PA7LIM D» angezeigt, da man hier mit dem PEANUT-Server von PA7LIM arbeitet.

Links über der PTT-Taste wird ein Männchen gezeigt. Ein Klick darauf zeigt die letzten gehörten Rufzeichen des Raumes auf dieser App an.

Mit der App lassen sich nur direkte Verbindungen in die entsprechenden Räume herstellen, weiter verbinden funktioniert hier nicht!

Die App führt automatisch einen Disconnect durch, wenn eine andere App in den Vordergrund kommt. Beim erneuten Aufruf der Peanut-App ist ein erneuter Connect zu tätigen!

Mit dieser App können keine Texte oder Bilder übermittelt werden. Es sind nur Sprechverbindungen möglich.

Einiges Wissenswertes über die aktuelle Peanut-App:

- Es gibt örtliche Räume wie SPANISCH, NIEDERLÄNDISCH, ENGLISCH, DEUTSCH, JAPANISCH, KOREAN usw.. Diese Räume sind in HD-Sprachqualität.
- Die Räume wie REF030C, XRF076C, XRF070C usw. sind mit DSTAR verknüpft. Du kannst ein QSO mit Deinem Handy auf diesen Reflektoren vornehmen. Die Räume sind mit AMBE3000-Chips auf der ganzen Welt transkodiert.
- Du musst keine Verbindung trennen, um einen Raum zu wechseln! Wähle einfach einen anderen Raum aus und warte 1 Sekunde.
- Peanut für Android verwendet die Ports 5678 TCP und 6667 UDP zum Internet. Es ist NICHT erforderlich, Ports vom Internet für Peanut zu öffnen.
- Du benötigst kein AMBE3000 für Android, um DSTAR auszuführen. PA7LIM transcodiert es für Dich.
- Verwende Peanut nicht, um andere Systeme miteinander zu verbinden!
- Peanut ist Beta. Verwende es auf eigenes Risiko.
- Es gibt keine iPhone-Version von Peanut. Apple unterstützt keine experimentellen Projekte.
- Läuft sehr gut auf einem Inrico TM-7
- Fahre nicht im Auto und nutze Peanut am Steuer!
- Die App funktioniert nicht mehr im Hintergrund!!!
- Du kannst Peanut auch mit einem DVAP unter Windows verwenden. (Verwende ein analoges Radio)
- PA7LIM hat keine Firma! Er schreibt Code, wenn er von der Arbeit zurückkommt und dies meistens nachts.
- DSTAR-Reflektor-Administratoren können ihren Reflektor hinzufügen, wenn sie einen AMBE3000-Server mit ThumbDV oder DVStick30 besitzen. Die Komplettlösung stammt vom japanischen XLX-Team.
- Die Software ist nun komplett in JAVA geschrieben.