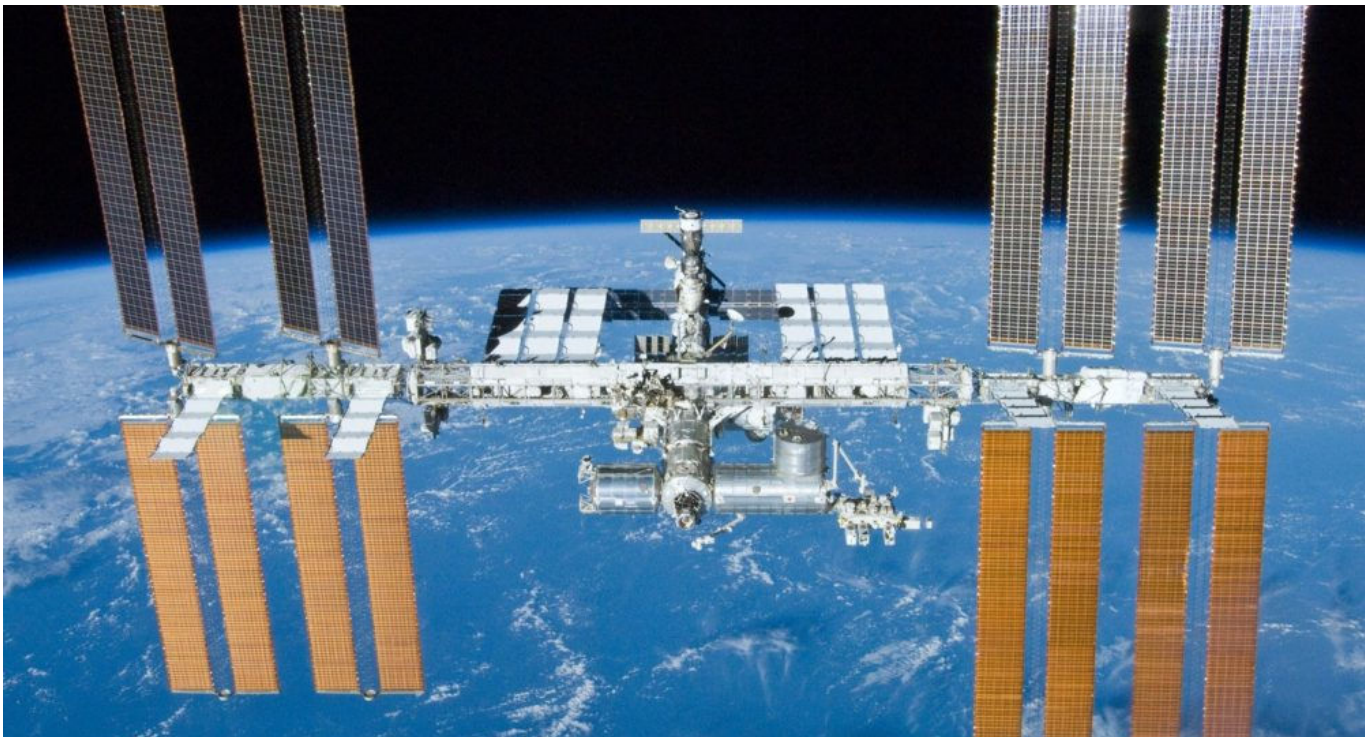
FUNKAMATEUR · 27. NOVEMBER 2026 · 8 MIN. LESEZEIT

LETZTE MELDUNG: ARISS-KONTAKT MIT ÉCULLY, DIE STIMME DER ISS IST AUS DER SCHWEIZ AUF 145.800 MHZ HÖRBAR



LETZTE MELDUNG

Der Kontakt findet heute statt, am Freitag, 27. November 2026, um 15.23 Uhr Schweizer Zeit. Stellen Sie Ihren Empfänger ab 15.20 Uhr auf 145.800 MHz in FM ein und hören Sie etwa zehn Minuten lang zu. Das Tool «Wo ist die ISS gerade?» weiter unten zeigt Ihnen die genaue Uhrzeit und die Richtung von Ihrem Standort aus. Ein Handfunkgerät mit seiner Originalantenne genügt, am besten im Freien oder in der Nähe eines Fensters Richtung Westen und Norden.

An diesem Freitag, 27. November 2026, um 15.23 Uhr Schweizer Zeit beantwortet der kanadische Astronaut Joshua Kutryk von der Internationalen Raumstation aus die Fragen der Schülerinnen und Schüler der Berufsfachschule François Cevert in Écully bei Lyon. Die Verbindung läuft über den Radioklub F8KLY, und die Stimme des Astronauten kommt auf 145.800 MHz herunter, einer Frequenz, die man in der ganzen Schweiz mit einem einfachen Handfunkgerät sehr gut empfängt.

Die spanische Website EA1URO hat diesen Termin in der Nacht vom 26. auf den 27. November gemeldet. Wir haben die offiziellen Ankündigungen von ARISS und ARISS francophone übernommen und dann den Überflug der ISS über unseren Städten berechnet. Hier finden Sie alles, um den Kontakt mitzuhören oder ihn nachzuschauen, falls er beim Lesen dieser Zeilen bereits stattgefunden hat.

Freitag, 27.11.2026, 15.23 Uhr | 145.800 MHz in FM | F8KLY, Écully | In der ganzen Schweiz hörbar

145.800 MHz	15.24 Uhr	35°	10 min
DOWNLINK-FREQUENZ DER ISS, IN SCHMALBAND-FM	AUFGANG DER RAUMSTATION IM WESTEN, VON LAUSANNE AUS GESEHEN	MAXIMALE HÖHE DER ISS ÜBER DEM NORDHORIZONT, VON LAUSANNE AUS GESEHEN	DAUER DES ÜBERFLUGS UND DAMIT DES KONTAKTS

01

WO IST DIE ISS GERADE?

Dieses Tool berechnet live die Position der Raumstation und ihren Überflug über Ihrem Standort. Tippen Sie auf «Mich orten» oder wählen Sie eine Stadt aus der Liste. Sie erfahren dann, um wie viel Uhr die ISS aufgeht, in welche Richtung Sie Ihre Antenne drehen müssen und um wie viel Sie die Frequenz wegen des Dopplereffekts korrigieren müssen. Die Karte zeigt die Station, ihre Bahn in den nächsten Minuten und das Gebiet, in dem sie zu hören ist.

Interaktives Tool: Öffnen Sie diesen Artikel auf hb9v.ch, um die ISS live von Ihrem Standort aus zu verfolgen.

02

EINE SCHULE AUS LYON LIVE MIT DEM WELTRAUM

ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) organisiert jedes Jahr zwischen 60 und 100 Funkkontakte zwischen Schülern und Astronauten mit Amateurfunklizenz. Der Kontakt von Écully ist ein Direktkontakt. Die Schulstation, betrieben von den Funkamateuren des Radioklubs F8KLY, spricht selbst mit

der ISS, ohne Umweg über eine Relaisstation am anderen Ende der Welt. ARISS-Mentor des Projekts ist F6ICS.

An Bord wird die Funkstation unter dem Rufzeichen OR4ISS aktiviert, und Joshua Kutryk, KJ5BFU, wird das Mikrofon übernehmen. Das Gespräch wird auf Französisch geführt. Die Schüler haben sechzehn Fragen vorbereitet, von «Hatten Sie beim Start der Rakete Angst?» über «Was essen Sie auf der ISS?» bis zu «Wie schlafen Sie in der Raumstation?». Laut dem am 25. November aktualisierten ARISS-Kalender ist der Kontakt für 14:23:13 UTC bestätigt, mit einer maximalen Höhe von 32° von Écully aus gesehen.



NASA-Astronaut Jonny Kim während einer Amateurfunksitzung im europäischen Modul Columbus der ISS, am 29. Juni 2025. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, gemeinfrei.

03

JOSHUA KUTRYK, KJ5BFU

Joshua Kutryk, Oberst der Royal Canadian Air Force und ehemaliger Testpilot, ist Astronaut der Kanadischen Weltraumagentur. Ursprünglich sollte er mit der Starliner-Kapsel von Boeing fliegen, bevor diese Mission in einen unbemannten Frachtflug umgewandelt wurde. Im April 2026 teilte ihn die Agentur der Mission Crew-13 von NASA und SpaceX zu. Er startete am 1. Oktober 2026 in Cape Canaveral mit Jessica Watkins, Luke Delaney und Sergei Teterjatnikow zu einem rund sechsmonatigen Aufenthalt an Bord der ISS.

Es ist sein erster Raumflug. Er ist der vierte kanadische Astronaut, der eine Langzeitmission auf der Station absolviert. Seit seiner Ankunft hat er bereits mehrere ARISS-Kontakte geführt. Am 13. November beantwortete er zum Beispiel die Fragen der Schüler der École secondaire du Sommet in Halifax. Am Tag des Kontakts mit Écully spricht er auch mit Studierenden in Monterrey, Mexiko, doch dieser zweite Überflug bleibt ausser Reichweite unserer Antennen.



NASA-Astronaut Nick Hague in Funkkontakt mit Schülern aus Québec, am 11. Oktober 2024. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, gemeinfrei.

04

DEN KONTAKT AUS DER SCHWEIZ MITHÖREN

Écully liegt weniger als 120 km von Genf entfernt. Die ISS fliegt in rund 400 km Höhe und bleibt bis in über 2'000 km Umkreis über dem Horizont. Wenn die Schule sie hört, kann sie auch die ganze Schweiz hören. Wir haben den Überflug für einige Städte mit den von CelesTrak am 27. November veröffentlichten Bahnelementen berechnet (Schweizer Zeit, auf eine Minute genau).

ORT	AUFGANG (WEST)	HÖCHSTER PUNKT (NORD)	UNTERGANG (OSTNORDOST)
GENF	15 h 24	15 h 29, 34°	15 h 34
LAUSANNE	15 h 24	15 h 29, 35°	15 h 35
BERN	15 h 24	15 h 29, 38°	15 h 35
ZÜRICH	15 h 24	15 h 30, 40°	15 h 35
LUGANO	15 h 24	15 h 30, 31°	15 h 35
CHUR	15 h 24	15 h 30, 36°	15 h 35

Diese Zeiten gelten für einen völlig freien Horizont. Bei uns verdecken der Jura, die Voralpen oder einfach die Dächer der Nachbarn den Anfang und das Ende des Überflugs. Rechnen Sie eher mit sieben oder acht Minuten brauchbarem Empfang, sobald die Station über das Gelände gestiegen ist. Die ISS geht im Westen auf, zieht nach Norden und sinkt dann Richtung Osten. Ein nach Norden ausgerichteter Balkon oder Garten genügt.

Die Ausrüstung ist denkbar einfach. Ein VHF-Handfunkgerät, ein Scanner oder ein SDR-Stick auf 145.800 MHz in Schmalband-FM genügen, wenn die Station hoch steht. Eine frei stehende Vertikalantenne, oder besser eine kleine, von Hand gehaltene und auf die ISS gerichtete Yagi-Antenne, verbessert den Empfang deutlich. Der Doppler-Effekt verschiebt das Signal um etwa 3 kHz. Wenn Ihr Gerät in 5-kHz-Schritten abstimmt, beginnen Sie auf 145.805 MHz, wechseln in der Mitte des Überflugs auf 145.800 MHz und enden auf 145.795 MHz.

Sie hören nur die Hälfte des Gesprächs, denn nur die Stimme des Astronauten kommt auf 145.800 MHz herunter. Die Fragen der Schüler gehen auf einer anderen Frequenz zur Station hinauf, die man zu Hause nicht hört. Um den ganzen Austausch zu verfolgen, öffnen Sie gleichzeitig den Livestream von F8KLY auf Twitch oder auf YouTube.



Eine kleine Yagi-Antenne auf einem Stativ, während eines ARISS-Kontakts im Goddard-Zentrum der NASA auf die ISS gerichtet, am 13. September 2012. Foto: NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

ZUHÖREN JA, SENDEN NEIN. Um die Raumstation zu hören, braucht es keine Lizenz. Während eines Schulkontakts senden Sie hingegen nie Richtung ISS, auch nicht mit einer HB3- oder HB9-Lizenz. Diese wenigen Minuten werden von der Schule und von ARISS monatelang vorbereitet, und für die Schüler zählt jede Sekunde.

05

HAMTV, DAS LIVE-BILD AUF 2.395 GHZ

EA1URO meldet, dass während des Kontakts möglicherweise eine HamTV-Übertragung versucht wird. HamTV ist ein digitaler Amateurfernsehsender im europäischen Modul Columbus. Er sendet in DVB-S auf 2395 MHz mit einer Leistung in der Grössenordnung von 10 W EIRP. Für den Empfang braucht es einen Parabolspiegel, der der Station während des ganzen Überflugs folgt, was die Ausrüstung eines gewöhnlichen Shacks übersteigt. Am einfachsten schauen Sie auf der HamTV-Seite von ARISS, welche die von Bodenstationen empfangenen Bilder zeigt, oder im Livestream von F8KLY.

06

WENN DER KONTAKT SCHON VORBEI IST

Der Radioklub F8KLY überträgt seine Livestreams auf Twitch und auf seinem YouTube-Kanal, wo die Aufzeichnung abrufbar bleiben sollte. Und es wird weitere Gelegenheiten geben. Der ARISS-Kalender sieht am Montag, 30. November 2026, um 14.39 Uhr Schweizer Zeit einen Kontakt zwischen dem Astronauten Luke Delaney, KJ5PPF, und dem Centrum Promocji Kultury in Warschau über die Station SP5KAB vor. Nach unseren Berechnungen steht die Raumstation von 14.37 bis 14.47 Uhr über dem Horizont von Lausanne, mit einer maximalen Höhe von 33° im Norden. Auch dieser Kontakt sollte also in der Schweiz auf 145.800 MHz zu hören sein, auch wenn die Sprache des Gesprächs nicht angekündigt ist.

Diese Termine können sich je nach Arbeit der Besatzung kurzfristig verschieben. Bevor Sie sich einrichten, prüfen Sie die wöchentlich aktualisierte Seite Upcoming Educational Contacts von ARISS.

07

EIN ARISS-KONTAKT IN GENF IM JAHR 2014

Die Schweiz hat einen solchen Moment schon erlebt. Am 17. September 2014 empfing die Amateurfunkstation der Internationalen Fernmeldeunion, 4U1ITU, in Genf einen ARISS-Kontakt mit den Schülern des Institut Florimont. Schulen, die davon träumen, dasselbe zu erleben, bewerben sich bei ARISS, deren Website das Vorgehen in der Rubrik «Apply to Host an ARISS Contact» erklärt. Unser Artikel über die Funkamateure, den Mond und das Artemis-Programm weitet das Thema auf die Erforschung des Weltraums aus und spricht ebenfalls über ARISS.



Schüler des Institut Florimont an der Station 4U1ITU der ITU in Genf, beim ARISS-Kontakt vom 17. September 2014. Foto: ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

08

DAS WORT VON HB9V

Ein ARISS-Kontakt ist eines der schönsten Schaufenster des Amateurfunks. Schüler stellen einem Astronauten ihre Fragen, dank einer Station, die Freiwillige in ihrer Schule aufgebaut haben. Und alle können vom eigenen Balkon aus daran teilhaben, mit dem Handfunkgerät, das in der Schublade schlummert. Die Stimme eines Astronauten direkt aus der Umlaufbahn zu hören, verfehlt seine Wirkung nie.

HB9V organisiert keine ARISS-Kontakte. Wenn Sie den Überflug vom 27. oder vom 30. November mitgehört haben, erzählen Sie uns von Ihrer Ausrüstung, Ihrem Empfangsort und dem, was Sie gehört haben. Wir sind gespannt, wie weit die Stimme von Joshua Kutryk in unsere Täler vorgedrungen ist.

09

UNSERE PARTNER

Phonicom

Funkgeräte und Beratung von Funkamateuren

phonicom.ch besuchen →

hbtroc

Gebrauchtes Material kaufen und verkaufen

hbtroc.ch besuchen →

hb3hb9

Sich auf die Lizenz HB3 oder HB9 vorbereiten

hb3hb9.ch besuchen →

hbcw

Morsen (CW) nach Gehör lernen, auf dem iPhone und online

hbcw.ch besuchen →

myQRZ

Verzeichnis für Funkamateure und CB-Funker, Online-Logbuch und DX live

myqrz.com besuchen →

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Der offizielle Kalender der ARISS-Kontakte, die Ankündigung von ARISS francophone und die Livestreams des Radioklubs F8KLY.

ARISS-Kalender →

ARISS francophone →

Livestreams von F8KLY →

EBENFALLS AUF HB9V

Die Funkamateure und der Mond, von ARISS bis Artemis

Die Station von HB9HIN, bis zum Satelliten QO-100

Der Schweizer Amateurfunk-Bandplan

Die Yagi-Antenne, der vollständige Leitfaden

SDRberry auf dem Raspberry Pi, die Installationsanleitung

QUELLEN: EA1URO, «Hoy Viernes astronauta contactará con Francia : 145.800 y posible video en 2.395 Ghz», 27. November 2026; ARISS, «Upcoming Educational Contacts», Stand 25. November 2026; Micol Ivancic, ISS Fan Club, «ARISS School Contact 27 November 2026, 14:23 UTC, direct via F8KLY», 25. November 2026; F1AFW, ARISS francophone, «Contact radioamateur du 27/11/2026, F8KLY», 24. November 2026; F6KMF, «Contact ARISS cette semaine avec la France !», 24. November 2026; Kanadische Weltraumagentur, Mission Crew-13 von Joshua Kutryk und Mitteilung vom 23. April 2026; NASA, «NASA's SpaceX Crew-13 Launches to International Space Station», 1. Oktober 2026; ARISS, Ankündigung des Kontakts mit Halifax; ARISS, HamTV-Seite; ARRL, «Live Amateur Radio Digital TV Test Transmits Astronaut's Image from the ISS»; British Amateur Television Club, HAMTV from the ISS; ISS-Überflüge berechnet von HB9V mit der Bibliothek Skyfield und den CelesTrak-Bahnelementen vom 27. November 2026. Abgerufen am 27. November 2026.

Bilder: die Internationale Raumstation, fotografiert vom Space Shuttle Atlantis am 23. Mai 2010 (Titelbild), NASA, Besatzung von STS-132, Wikimedia Commons, gemeinfrei, zugeschnitten; Jonny Kim im Modul Columbus, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, gemeinfrei, verkleinert; Nick Hague in Kontakt mit Québec, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, gemeinfrei, verkleinert; Yagi-Antenne im Goddard-Zentrum, NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, verkleinert; Schüler des Institut Florimont bei 4U1ITU, ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, verkleinert.

CLUB RADIOAMATEUR SUISSE · HB9V
73 und bis bald auf dem Band!

• ARTIKEL ERSCHIENEN AUF HB9V.CH

LETZTE MELDUNG: ARISS-KONTAKT MIT ÉCULLY, DIE STIMME DER ISS IST AUS DER SCHWEIZ AUF 145.800 MHZ HÖRBAR

hb9v.ch/de/contact-ariss-iss-kutryk-f8kly-ecouter-145-800-mhz-suisse

Online lesen und teilen

© 2026 HB9V · Club Radioamateur Suisse. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von HB9V. Fotos und genannte Marken bleiben Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Dokument erstellt am 27. November 2026. Die Online-Version kann seither aktualisiert worden sein.
HB9V · Club Radioamateur Suisse · Lausanne · info@hb9v.ch