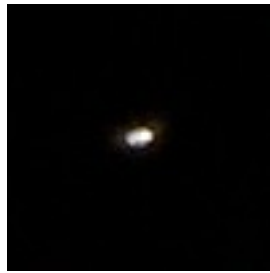


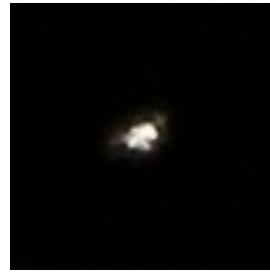
Daten zur ISS während den Aufnahmen am 02.08.2018 zwischen 22:11:17 und 22:15:28



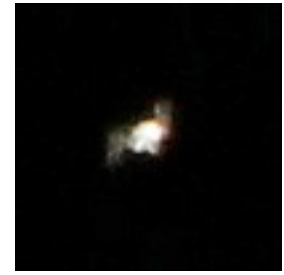
01



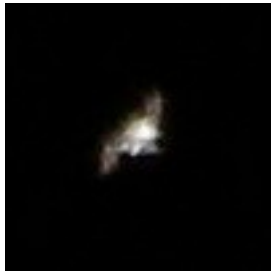
02



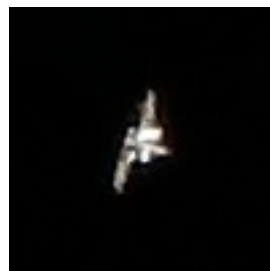
03



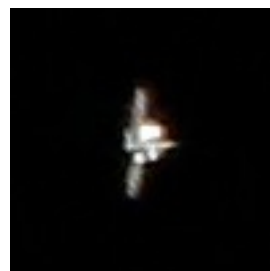
04



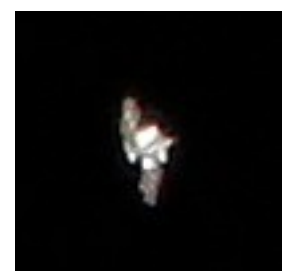
05



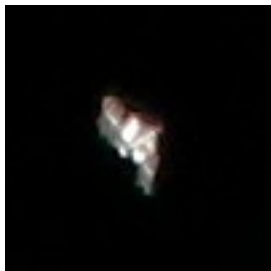
06



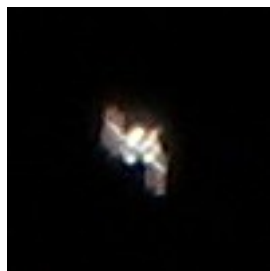
07



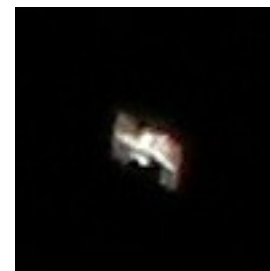
08



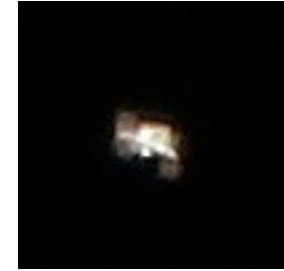
09



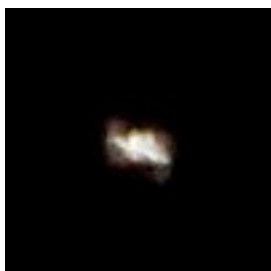
10



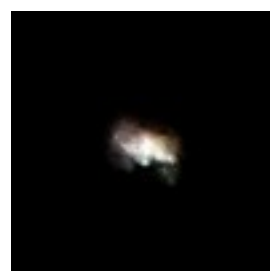
11



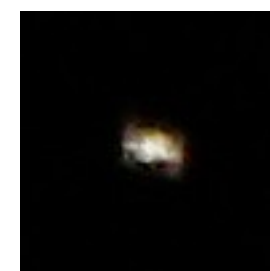
12



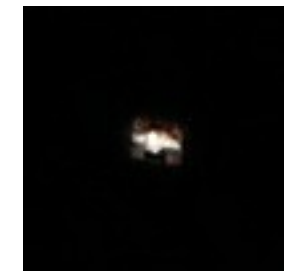
13



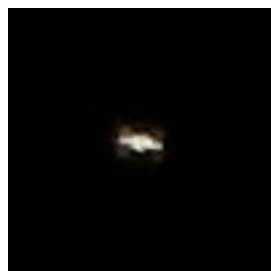
14



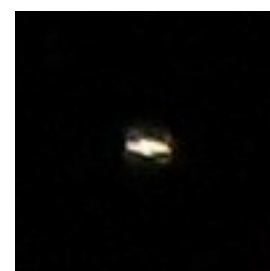
15



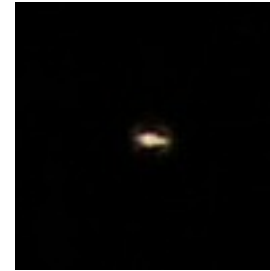
16



17



18



19

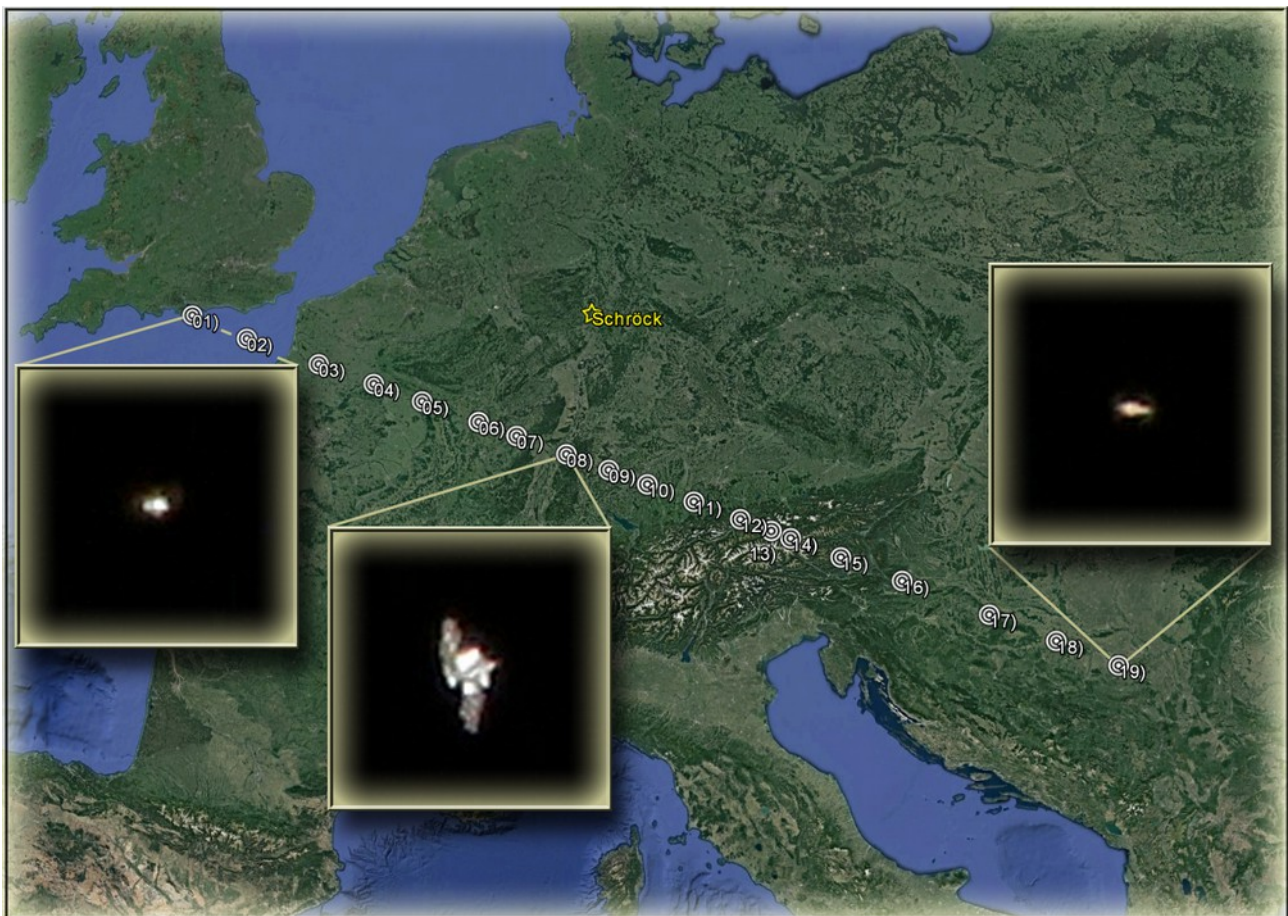
Daten zur ISS während den Aufnahmen am 02.08.2018 zwischen 22:11:17 und 22:15:28

Aufnahmedaten:

Kameramodell Canon EOS 80D
Aufnahmemodus Blendenautomatik
Tv (Verschlusszeit) 1/1000
Av (Blendenzahl) 6.3
Messmodus Spotmessung
Belichtungskorrektur 0
Filmempfindlichkeit (ISO) 1000
Automatische Filmempfindlichkeit (ISO) AUS
Objektiv TAMRON SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD A011
Brennweite 600.0mm
Stativ

Daten zur: **ISS**
Gestartet: 20. Nov. 1998
Dimension: 109 m x 73 m x 27.5 m
Helligkeit: -2.0 mag (bei 1000 km Distanz, 50% Beleuchtung)
-4.7 mag (im Perigäum, voll beleuchtet)
Mittlere Helligkeit aus visuellen Beobachtungen

Quelle: <https://www.calsky.com/cs.cgi/Satellites/4?>



Bahnabschnitt der ISS: 1708km, von der Isle of Wight bis Serbien

Daten zur ISS während den Aufnahmen am 02.08.2018 zwischen 22:11:17 und 22:15:28

01) 22:11:17 MESZ

Lon = 358°28'25" Lat = +50°37'30" Höhe = 410.86 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 731 km Az = 272.6° W

Richtung: Az = 103.40 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 839km

02) 22:11:37

Lon = 0°21'49" Lat = +50°19'12" Höhe = 410.88 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 602 km Az = 268.3° W

Richtung: Az = 104.98 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 729km

03) 22:11:57

Lon = 2°13'37" Lat = +49°58'55" Höhe = 410.88 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 478 km Az = 261.8° W

Richtung: Az = 106.54 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 630km

04) 22:12:12

Lon = 3°36'22" Lat = +49°42'26" Höhe = 410.88 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 391 km Az = 254.2° WSW

Richtung: Az = 107.69 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 567km

05) 22:12:25

Lon = 4°47'16" Lat = +49°27'17" Höhe = 410.87 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 325 km Az = 244.4° WSW

Richtung: Az = 108.68 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 524km

06) 22:12:40

Lon = 6°08'07" Lat = +49°08'50" Höhe = 410.87 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 266 km Az = 227.7° SW

Richtung: Az = 109.79 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 490km

07) 22:12:50

Lon = 7°01'25" Lat = +48°55'58" Höhe = 410.86 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 244 km Az = 212.9° SSW

Richtung: Az = 110.53 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 478km

Daten zur ISS während den Aufnahmen am 02.08.2018 zwischen 22:11:17 und 22:15:28

08) 22:13:03

Lon = 8°10'00" Lat = +48°38'35" Höhe = 410.84 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 243 km Az = 191.6° SSW
Richtung: Az = 111.47 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 477km

09) 22:13:14

Lon = 9°07'22" Lat = +48°23'17" Höhe = 410.83 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 268 km Az = 175.4° S
Richtung: Az = 112.25 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 491km

10) 22:13:24

Lon = 9°59'00" Lat = +48°08'56" Höhe = 410.82 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 305 km Az = 163.7° SSE
Richtung: Az = 112.96 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 512km

11) 22:13:36

Lon = 11°00'17" Lat = +47°51'09" Höhe = 410.80 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 362 km Az = 153.3° SSE
Richtung: Az = 113.79 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 548km

12) 22:13:48

Lon = 12°00'50" Lat = +47°32'47" Höhe = 410.78 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 429 km Az = 146.0° SE
Richtung: Az = 114.61 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 594km

13) 22:13:56

Lon = 12°40'47" Lat = +47°20'13" Höhe = 410.76 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 476 km Az = 142.3° SE
Richtung: Az = 115.15 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 629km

14) 22:14_01

Lon = 13°05'34" Lat = +47°12'13" Höhe = 410.75 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 506 km Az = 140.3° SE
Richtung: Az = 115.49 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s
Entfernung = 652km

Daten zur ISS während den Aufnahmen am 02.08.2018 zwischen 22:11:17 und 22:15:28

15) 22:14:14

Lon = 14°09'26" Lat = +46°51'00" Höhe = 410.73 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 587 km Az = 136.2° SE

Richtung: Az = 116.35 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 717km

16) 22:14:30

Lon = 15°26'49" Lat = +46°24'00" Höhe = 410.69 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 689 km Az = 132.5° SE

Richtung: Az = 117.38 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 802km

17) 22:14:53

Lon = 17°15'41" Lat = +45°43'32" Höhe = 410.63 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 841 km Az = 128.7° SE

Richtung: Az = 118.83 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 963km

18) 22:15:11

Lon = 18°38'56" Lat = +45°10'32" Höhe = 410.58 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 961 km Az = 126.7° SE

Richtung: Az = 119.92 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 1045

19) 22:15:28

Lon = 19°56'01" Lat = +44°38'22" Höhe = 410.53 km

Vom Beobachter zu diesem Punkt: Distanz = 1076 km Az = 125.1° SE

Richtung: Az = 120.93 ° Boden-Geschwindigkeit: V = 6.92 km/s

Entfernung = 1152km



Kameramodell

Canon EOS 80D

Aufnahmedatum/-zeit

02.08.2018 22:20:30

Objektiv

18-270mm

Kontrollaufnahme: Funkuhr