

# OPALS

## **Beschreibung:**

OPALS "**O**ptical **P**ayload for **L**asercomm **S**cience" ist eine Datenübertragung mittels Laserstrahl, die am 5. Juni 2014 zwischen der ISS "**I**nternational **S**pace **S**tation" und der Bodenstation zum Einsatz kam.

Dabei wurde ein knapp 22 MegaByte großes HD-Video bei einer maximalen Datenrate von 50 MBit/s in 3,5 Sekunden übertragen, was deutlich schneller ist, als die bisherige genutzte Funktechnologie.

## **Video:**