

# Testing the Susceptibility of GNSS Receivers to Radio Frequency Interference [Poster; 2015]

837 Henry Berglund January 8, 2016 [Presentations](#) 509

## Title: Testing the Susceptibility of GNSS Receivers to Radio Frequency Interference

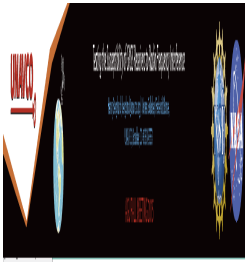
Authors: Henry Berglund, Frederick Blume, Warren Gallaher

Date: 2015

### Summary:

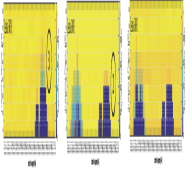
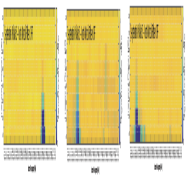
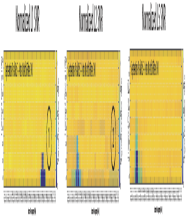
To better characterize GNSS receiver susceptibility to more general RF interference, we use a signal generator to provide a Continuous Wave (CW) noise source. We combine the CW noise with the incoming signal from the GNSS antenna before it enters the receiver. We vary the power and frequency of the generated CW noise. Changes in the recorded signal-to-noise measurements are then used to characterize each receivers susceptibility to a CW noise source.

### Poster:

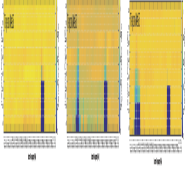
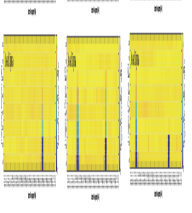
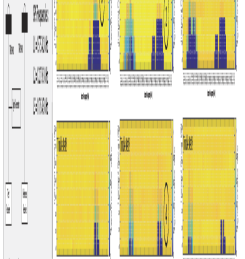


**Technik**

Die Bedeutung der Technik in der Wirtschaft ist unbestritten. Sie ist die Grundlage für die Produktion von Gütern und Dienstleistungen. In der modernen Wirtschaft spielen die Technikwissenschaften eine zentrale Rolle. Die Entwicklung neuer Technologien ist ein Schlüsselfaktor für den wirtschaftlichen Erfolg eines Landes.

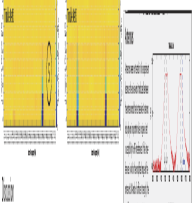


**Wirtschaft**

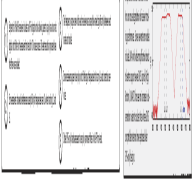
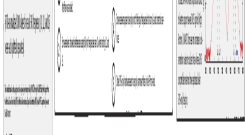


**Politik**

Die Politik hat eine wichtige Rolle zu spielen, um die Entwicklung der Technik zu fördern. Durch die Bereitstellung von finanziellen Mitteln und die Schaffung eines günstigen rechtlichen Umfelds kann die Regierung die Innovationen in der Technik unterstützen. Eine gute Politik ist entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg eines Landes.



**Sozialwissenschaften**



Online URL:

<https://kb.unavco.org/article/testing-the-susceptibility-of-gnss-receivers-to-radio-frequency-interference-poster;-2015-837.html>