

# Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

# EEI KOLLOQUIUM

## Introduction to CESH and COMINT

**Dr. Gunther Dehm-Andone Saab**  
Sensor Systems Germany, Nürnberg

**Dienstag, 14.12.2021, 15<sup>30</sup> Uhr**

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. R. Weigel

Dieser Vortrag beinhaltet eine Einführung in die Thematik Aufklärung des elektromagnetischen Spektrums, speziell für Kommunikationssignale. Dazu zählen die Fernmeldeaufklärung (COMINT) und Fernmelde-Unterstützungsmaßnahmen (CESM). Die Anwendungen der zugehörigen Lösungen können ziviler, hoheitlicher oder militärischer Natur sein und reichen von der Infrastrukturüberwachung über die Luftraum-/Grenzüberwachung bis hin zum Selbstschutz (Self Protection), der Lagedarstellung (Situational Awareness) und der nachrichtentechnischen Analyse (Intelligence). Die Unterschiede zwischen CESM und COMINT werden aufgezeigt und Systemimplementierungen vorgestellt. Den Abschluss des Vortrags bilden ausgewählte Systembeispiele.

Streaming via Zoom:

<https://meet.saabgroup.com/saab/gunther.dehm-andone/df37p051>