

Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

EEI KOLLOQUIUM

Introduction to CESH and COMINT

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

Dienstag, 14.12.2021, 15³⁰ 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>