

FHS-Bodenstation - Mobile Telemetrie- und Telekommandoanlage (MTTA)

Messgrößen

- Flug- und Messdaten
- Video- und Audiodaten
- Tracken von Flugobjekten
- PCM / FM-Telemetrie
- Paket-Telemetrie
- verschiedene Datenlinks

verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-147-de>.

Anlagenbeschreibung

Die mobile und autark arbeitende FHS-Bodenstation sichert den Kontakt zur Besatzung des Flugversuchsträgers FHS oder anderen Flugobjekten bei Versuchsflügen oder Messvorhaben.

Unabhängig vom Fluggebiet kann sie in entsprechend kurzer Zeit ihren Betrieb aufnehmen und Daten in Echtzeit vom Flugversuchsträger / Flugobjekt an die Experimentatoren übertragen und bereitstellen.

Die Übertragung erfolgt über Datenlinks mit Datenraten bis 6 Mbit / s und ist für die Überbrückung großer Distanzen ausgelegt.

In der FHS-Bodenstation konzentriert sich zu einem wesentlichen Teil die logistische Infrastruktur für Versuchs- und Messkampagnen.

Anwendung

Übertragung von Flug- und Messdaten, Video- und Audiodaten, Kommando- und Steuerdaten, Bord-Boden-Kommunikation



Kontakt

- Carl Christoph Schönwald, DLR-Institut für Flugsystemtechnik, Tel: +49 531 295 2618, Fax: +49 531 295 2877
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

Dieses Handout sowie Querverweise zu