



Messfahrzeug 2 Sprinter (MeMob2)

Messgrößen

- Wetterdaten
- Geschw.-Referenz-Fzg.
- universelle PC-Mess-Arb.-Plätze

Anlagenbeschreibung

Als Messmobil 2 kommt ein mit großem Kastenaufbau versehener Mercedes Sprinter zum Einsatz. Die Inneneinrichtung mit beidseitig langen Arbeitstischen erlaubt den flexiblen Aufbau verschiedenster Messanordnungen zu Versuchszwecken und Messkampagnen. Durch das Vorhandensein eines 2 m hohen 19"-Racks können auch mechanisch stabile Anordnungen generiert werden, wobei der dort schon vorhandene Rechner mit seiner großen Raid-Speicherkapazität zusätzlich genutzt werden kann. Zur Unterstützung mechanischer Aufgaben (Sensorenmontage etc.) ist auch ein umfangreiches Werkzeugsortiment nebst Kleinmaterialien vorhanden. Auf dem begehbaren Dach sind an einem aufklappbaren Bügel Halterungen zur Aufnahme der Wettersensoren o./u. Kameras etc. vorbereitet. In diesem Fahrzeug ist eine akkugestützte 230 V AC Stromversorgung verfügbar, deren Unabhängigkeit durch einen benzingetriebenen Generator zur Nachladung der Zusatzakkus gewährleistet wird.

Anwendung

Aufnahme PC-gestützter Verkehrsdatenerfassung für Messkampagnen;
mobile Wetterstation;
DGPS-Referenz-Station;
Geschwindigkeits-Referenzfahrzeug;
Servicefahrzeug zur Installation und Kontrolle von Verkehrssensoren;
Organisationsfahrzeug f. personenintensive Messkampagnen;

Literatur / Referenzen

- s.a. Mobile Wetterstation

Kontakt

- Sebastian Schulz, DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik
- Dr.-Ing. Alexander Born, Technologiemarketing, Tel: +49 30 67055 155, Fax: +49 30 67055 170
- Dr. Frank Holtmann, Technologiemarketing, Tel: +49 531 295 3420, Fax: +49 531 295 3422

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-431-de>.