



J. Campbell & B. Görres

5. GPS- Antennen-Workshop 2003

Montag, 3. November 2003

Veranstaltungsort: Congress Center Messe Frankfurt

11.00 Anmeldung, Begrüßung

11.30 Wissenschaftliche Vorträge

Internationale Standards und Formate

- Rothacher, M., R. Schmid (TU München): Entwicklungen im IGS
- Schmid, R., M. Rothacher (TU München): Einfluss absoluter Phasenzentrumskorrekturen auf globale GPS-Lösungen

Genauigkeit der Kalibrierverfahren

- Wübbena, G., M. Schmitz, G. Boettcher (Geo++ GmbH): Analyse umfangreicher Messreihen von GPS Antennen PCV aus absoluten Roboter-Feldkalibrierungen seit Januar 2000
- Campbell, J., B. Görres, M. Siemes, J. Wirsch (Uni Bonn), M. Becker (UniBW München): Laborkalibrierung - Genauigkeitsfragen und Vergleiche mit anderen Verfahren

Mittagspause (13.00 - 14.00)

- Uwe Feldmann-Westendorff (LGN Hannover): Vergleichstest der Kalibrierverfahren für GPS-Antennen Teil 2: Vorhaben und Datensatz
- Wanninger, L. (Ingenieurbüro Wanninger): Erzielbare GPS-Koordinatengenauigkeit bei Verwendung von Antennenkorrekturen aus relativen Kalibrierungen

Referenzstationskalibrierung

- Wübbena, G., M. Schmitz, G. Boettcher (Geo++ GmbH): Zum Einfluss des Antennennahfeldes
- Wanninger, L. (Ingenieurbüro Wanninger): Detailanalyse der Mehrwegeverhältnisse auf dem Dach einer GPS-Referenzstation
- Dilßner, F., G. Seeber (Uni Hannover), U. Feldmann-Westendorff (LGN Hannover), G. Wübbena, M. Schmitz, M. Bachmann (Geo++ GmbH): Absolute Stationskalibrierung im SAPOS-Referenzstationsnetz

Kaffeepause (16.00)

16.30 Kurzbeiträge und Abschlussdiskussion

- Spata, M. (LVerMA Nordrhein-Westfalen): DIN-ISO-Normen zur Antennenkalibrierung und Echtzeitpositionierung
- Landau, H. (Trimble Terrasat GmbH): Zur Notwendigkeit der Kalibrierung moderner GPS-Antennen
- Rothacher, M., V. Lechner (TU München), W. Schlüter (BKG): Antennen-Monitoring: Wettzell GPS Antenna Array

18.00 Workshop-Abend