Workshop zur Festlegung des Phasenzentrums von GPS-Antennen

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
J. Campbell & B. Witte

Mittwoch, 28. April 1999
Hörsaal 16 des Geodätischen Instituts

9.00 Begrüßung

Wissenschaftliche Vorträge (9.15 - 12.30, je 30 min incl. Diskussion)

- Campbell, J., B. Görres (GIUB): Definition von Antennenphasenzentren und Signifikanz der Ergebnisse aus Kammer- und Feldverfahren
- Kaniuth, K. (DGFI): Kalibrierung von GPS-Antennen am DGFI
- Rothacher, M. (Universität Bern): Bestimmung von Variationen der Antennenphasenzentren mit GPS-Beobachtungen: Vergleiche und Kombination
- Brockmann, E. (Schweizerische Landestopographie): Antennenkalibrierung am Bundesamt für Landestopographie (Schweiz): Stabilität der Kalibrierung über längere Zeiträume

Kaffeepause

- Wanninger, L., J. Böhme (TU Dresden): GPS-Antennenkalibrierung am Geodätischen Institut der TU Dresden
- Wübbena, G., M. Schmitz (Geo++ GmbH Garbsen), V. Böder, F. Menge (IfE Universität Hannover): Bestimmung und Nutzung absoluter Antennenphasenzentrumsvariationen (PCV)

Mittagspause

Forum für Kurzbeiträge (14.00 - 15.30, max. 15 min)

- Bäumker, M. (FH Bochum): Elimination von Mehrwegeeffekten und Antennenfehlern bei Langzeitbeobachtungen
- Wohlleben, R. (MPIfR Bonn): Das Phasenzentrum der kegelförmigen logarithmischen Spiralantenne
- Landau, H. (Spectra Precision Terrasat):
- Pesec, P., G. Stangl (Institut für Weltraumforschung Graz): Vergleich von GPS-Antennen für Kampagnen und Permanentstationen am OLG (Observatorium Lustbuehel Graz)

Kaffeepause

Abschlußdiskussion