

## **Ein Kalibrierungsverfahren für GPS-Referenzstationsantennen des Bundesstaates Parana/Brasilien**

Jaime FREIBERGER Jr.<sup>1,2</sup>, Michael MAYER<sup>1</sup>, Andre NUCKELT<sup>1</sup>, Kurt SEITZ<sup>1</sup>, Bernhard HECK<sup>1</sup> und Claudia Pereira KRÜGER<sup>2</sup>

1 Geodätisches Institut, Universität Karlsruhe, Englerstr. 7, 76128 Karlsruhe

2 Departamento de Geomatica, Universidade Federal do Parana (UFPR), Centro Politecnico, Jardim das Americas, Curitiba, CEP 81531-990, Parana (Brasilien)

Es wird eine relative Feldkalibrierungseinheit für geodätische GPS-Empfangsantennen beschrieben, welche im brasilianischen Bundesstaat Parana eingesetzt werden soll. In Parana befindet sich ein Dienst zur Bestimmung von Punktpositionen in Echtzeit im Aufbau. Das beschriebene Verfahren dient insbesondere zur Bestimmung der Charakteristik der Referenzstationsantennen eingesetzt werden.

In Kooperation mit dem Departamento de Geomatica der Universidade Federal do Parana werden hierzu auf dem Messdach des Geodätischen Instituts der Universität Karlsruhe Testmessungen durchgeführt. Die Ergebnisse werden dargestellt und diskutiert.

eingereicht in

Session 7: GPS/GALILEO, Diffraction, Refraction, Mehrwegeeffekte, neue Empfängertechnologien, Atmosphärensondierung

Gewünschte Präsentationsform: POSTER