

GPS-Systeme von Leica Geosystems messen Veränderungen in der Antarktis

Leica Geosystems lieferte acht GPS-Empfänger für das West-Antarktische GPS-Netzwerk (WAGN). Die Empfänger werden eingesetzt, um die Bewegungen der Krusten des Grundgesteins um und unterhalb der West-Antarktischen Eisplatte (WAEP) zu messen. Die Antarktis hat eine Schlüsselstellung sowohl im globalen tektonischen als auch globalen klimatischen System inne. Die Zukunft der West-Antarktischen Eisplatte und die damit verbundenen Auswirkungen auf den Meeresspiegel werden beeinflusst vom Verhalten der unter der Eisplatte liegenden Lithosphäre. WAGN ist ein Projekt, das



von der National Science Foundation gefördert wird. Am Projekt beteiligt sind die University of Texas mit dem Austin Institute for Geophysics (UTIG), die Pacific GPS Facility (PGF) an der University of Hawaii School of Ocean Science and

Leica Geosystems lieferte acht GPS-Empfänger für die Messung von Bewegungen unter der Eisplatte.

Technology, und das Center for Earthquake Research and Information (CERI) an der University of Memphis.