



**Bild 1 : Antarktis (Übersichtskarte)**

In Glazialgebieten, insbesondere auf Eisschilden, hat die Höhenmessung eine große Bedeutung, da sie Angaben für eine möglichst genaue Formbeschreibung und zur Aufstellung einer Eisbilanz liefert. Abgesehen davon, daß sich durch die weiten Entfernungen und die klimatischen Bedingungen Schwierigkeiten ergeben, werden Höhenmessungen in diesen Gebieten auch wegen der großen Refraktionsstörungen sehr problematisch. Die Ursache dafür sind die völlig anderen Wärmeaustauschbedingungen zwischen Luft und Schnee gegenüber Luft und Boden sowie der zum Festland unterschiedliche Aufbau der untersten Schichten der Atmosphäre.