

01. April 2009

Berchtesgaden
Anzeige

Über das Satellitensystem Galileo

Berchtesgadener Land. Galileo ist das europäische Satellitennavigationssystem, das, ähnlich wie das US-amerikanische GPS und das russische GLONASS, weltweit Daten zur genauen Positionsbestimmung liefern soll. Der Vorteil von Galileo liegt in seiner ständigen Verfügbarkeit. Militärisch genutzte Systeme wie GPS und GLONASS könnten aus Sicherheitsgründen jederzeit für die zivile Nutzung gesperrt werden, erklärt Nachrichtentechniker Dr. Günther Heinrichs. Der finanzielle Schaden wäre enorm, denn nicht nur die Logistikbranche sei zunehmend von exakten Positionsdaten ihrer Container, Waggons und Fahrzeuge abhängig. Ohne exakte Zeitimpulse der Satelliten käme es auch zu Ausfällen des Telefon- und Stromnetzes. Neben der ständigen Verfügbarkeit sollen Galileo-Signale deutlich genauer und vor allem mit anderen Systemen wie etwa GPS kompatibel und parallel nutzbar sein. (kb)