

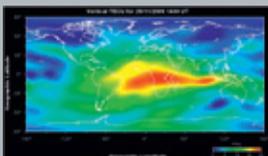
Leica SpiderQC

Qualitätssicherung für GNSS-Netze



Software zur Qualitätssicherung und Leistungsanalyse für GNSS-Referenzstationsnetze

Mit Hilfe der Qualitätssicherungsfunktionen der Leica SpiderQC Software stellen Sie sicher, dass Ihr Referenzstationsnetz optimal arbeitet.



- Wählen Sie den idealen Standort für Ihre Referenzstationen
- Überprüfen Sie die Datenqualität Ihrer Referenzstationen
- Stellen Sie die Leistung Ihres RTK-Netztes visuell dar und orten Sie mögliche Verbesserungen
- Lassen Sie sich bei Bewegungen/Erschütterungen in Echtzeit benachrichtigen

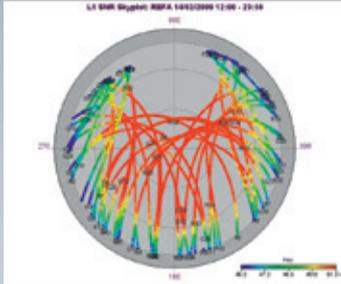
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica SpiderQC

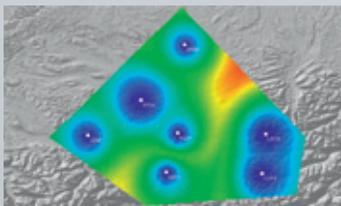
Qualitätssicherung für GNSS-Netze

Leica SpiderQC ist die ideale Ergänzung zu Leica GNSS Spider oder einer anderen Referenzstationssoftware. Mit Leica SpiderQC lassen GNSS-Daten in standardisierten Formaten wie RINEX, SINEX, IONEX und NMEA analysieren.



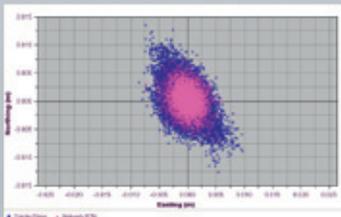
Standortüberprüfung und Qualitätssicherung

Leica SpiderQC unterstützt Sie bei der Auswahl des optimalen Standorts für Ihre Referenzstation. Nutzen Sie die Software zur Analyse von Mehrwegeeffekten, zur Prüfung von Signalstörungen, sowie zur Ermittlung der Qualität und Vollständigkeit der Daten. Sobald der Standort eingerichtet ist, sorgt die Software für eine kontinuierliche Überwachung der Datenqualität und informiert automatisch, wenn sich diese verändert. Leica SpiderQC bietet durch Ampelsymbole, grafische Darstellungen, Berichten und Websites einen schnellen Qualitätsüberblick sowie automatische Benachrichtigung durch E-Mail oder SMS.



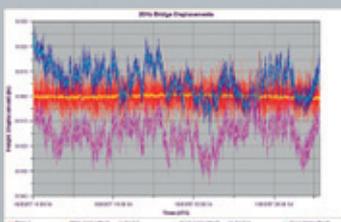
Leistungsüberwachung für Netzwerk-RTK

Die NOVA-Funktion (Network Online Visualisation of Accuracy) von Leica SpiderQC erlaubt die Visualisierung der räumlichen Qualität Ihrer Netzwerklösung. Die Verteilung der Restfehler aus Troposphäre, Ionosphäre und Orbits wird in einer Karte mit Farbstufen dargestellt.



Integritätsüberwachung mit einem Monitoring-Rover

Mit Hilfe des RTK-Moduls von Leica GNSS Spider oder einem permanenten Rover kann Leica SpiderQC die Qualität und Verfügbarkeit von Korrekturdaten überwachen. Überwachung von Genauigkeit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit erlauben die Benachrichtigung bei Grenzwertüberschreitung und das Erstellen von Statistiken.



Deformationsüberwachung

Nutzen Sie Leica SpiderQC zur Erkennung und Visualisierung von Bewegungen Ihrer Referenzstationen oder anderer Objekte wie Brücken, Staumauern, oder Rutschhängen. Die Kombinationsmöglichkeit mit Berner Software oder anderen Lösungen ist über standardisierte Formate gegeben. Zusätzlich können präzise Neigungsmessungen von Leica Nivel200 Sensoren die GNSS Daten ergänzen.