

Online-Geomonitoring mittels einer Internet-basierten Client/Server Lösung

Christoph Kandler, Lienhart Troyer und Michael Huber, Trigonos ZT GmbH

Abstract

Das Internet ist aus dem heutigen Leben als Medium für die rasche Verbreitung von Information nicht mehr wegzudenken. Die weite Verfügbarkeit von Breitbandanschlüssen und industrieller WLAN-Infrastruktur, kombiniert mit den graphischen Möglichkeiten der aktuellen Webbrowser-Generation, legt die Nutzung des Internet auch für das Geomonitoring nahe. *Loxia* ist ein Beispiel für die Entwicklung eines derartigen Online-Systems, das unter anderem eine unkomplizierte Visualisierung, Dokumentation und Archivierung von Sensordaten, sowie die Konfiguration von Schwellwerten zwecks Verständigung der Benutzer ermöglicht.

Anhand zweier Anwendungsfälle wird die Architektur, Funktionsweise und praktische Implementierung zweier *Loxia*-Installationen erläutert.