



Übersicht

- Automatisierter Betrieb auf lokalen Rechnern oder Internet-Servern
- Web-basierte Benutzeroberfläche
- Unterschiedliche Benutzerrechte
- Kundenspezifisch angepasste Berichte
- Alarmierung über E-Mail und SMS
- Datenübertragung an externe Systeme

Sensorik

- GNSS RTK und Near-Online Processing
 - Alberding A08-Sensorsysteme
 - Empfänger externer Hersteller
- Tachymetermessungen
- Neigungssensoren
- Wetterstationen
- Geotechnische Sensoren

Softwarebeschreibung

Die Alberding Monitoring Software (AMoS) wurde für die automatisierte Überwachung von Objekten und Zuständen entwickelt. Die Web-basierte Applikation kann auf lokalen Rechnern in der Nähe der Überwachungsobjekte (z.B. im Baucontainer) oder auf Internet-Servern betrieben werden. Unterschiedliche Benutzerrechte (Admin, User) werden über einen passwortgeschützten Zugang realisiert. Die Vergabe der Zugriffsrechte erfolgt durch die Kunden. In einem Servicemodell übernimmt die Alberding GmbH den Betrieb des Servers sowie die Installation und Betreuung der Software.

AMoS erfasst die Messwerte unterschiedlicher Sensoren oder digital bereitgestellter Daten über definierbare Schnittstellen und speichert diese in einer internen Datenbank. Die Überwachungsgrößen können sowohl die erfassten Daten (Strecke, Winkel, Temperatur, etc.) als auch aus den Messwerten abgeleitete Größen sein. Abgeleitete Größen sind z.B. aus Strecken- und Winkelmessungen eines Tachymeters oder aus GNSS-Rohdaten berechnete dreidimensionale Koordinatenunterschiede relativ zum Tachymeterstandpunkt bzw. zur GNSS-Referenzstation. AMoS erlaubt die Kombination von GNSS- und Tachymetermessungen.

Die erfassten Messwerte werden relativ zu einem Referenzwert in unterschiedlichen Graphiken als Zeitreihe visualisiert. Die Ergebnisse können in definierbaren Intervallen (z.B. monatsweise) in kundenspezifischen Protokollen zusammengefasst oder direkt an andere Monitoring- bzw. Datenbanksysteme bereitgestellt werden. Beim Überschreiten definierbarer Schwellwerte erfolgt automatisch eine Benachrichtigung an den vom Nutzer definierten Personenkreis. Die Meldungen können vom Server als E-Mail und SMS ausgesendet werden. Zusätzlich sind lokale optische oder akustische Warnungen möglich.

DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHRE MONITORING-AUFGABEN



AUTOMATISIERTES MONITORING IM NEAR-ONLINE VERFAHREN

