

## **Kostengünstiges Monitoring-System für die Überwachung von Bauwerken**

Das Unternehmen „Hanse Labs GbR“ überzeugte in der Kategorie mit seinem universell einsetzbaren Monitoring-System „DABAMOS“, mit dem sich dank der entfallenden Lizenzkosten für den Kunden, kostengünstig Bauwerke und Geländeoberflächen überwachen lassen.

### **Ihr Produkt ist Sieger beim INNOVATIONSPREIS-IT 2014.**

#### **Was ist aus Ihrer Sicht das Innovative an Ihrer IT-Lösung?**

Unser Monitoring-System DABAMOS erlaubt aufgrund der Nutzung neuester Technologien und den damit verbundenen Einsparpotentialen die kostengünstige Realisierung geodätischer und geotechnischer Überwachungsmessungen. Durch den Fokus auf Cloud-Computing und webbasierte Schnittstellen wird eine einfache Vernetzung und Benutzerinteraktion gewährleistet.

#### **Welche Vorteile bietet Ihre Lösung mittelständischen Unternehmen?**

Die Überwachung von Bauwerken und Geländeoberflächen mit geodätischen und geotechnischen Sensoren ist durch die damit verbundenen Ausgaben für Hardware und Software in vielen Fällen nicht wirtschaftlich realisierbar. Ein großer Kostenfaktor ist die Monitoring-Software, mit der Sensoren gesteuert und die erfassten Messwerte gespeichert und ausgewertet werden. Durch die offene Lizenz unseres Monitoring-Systems DABAMOS fallen keine Lizenzkosten für die Software an. Der Einsatz neuester Technologien und die Ausrichtung auf Cloud-Computing ermöglicht die Durchführung von Überwachungsmessungen bei sehr niedrigen Investitions- und Betriebskosten.

#### **Können Sie uns die Lösung etwas näher beschreiben? Was kann diese leisten?**

DABAMOS ist ein modulares und universell einsetzbares Monitoring-System für die Überwachung von Bauwerken und Geländeoberflächen. Das System steuert geodätische, geotechnische und meteorologische Sensoren verschiedener Hersteller an, um Messdaten automatisiert zu erfassen, zu speichern und auf einer Cloud-Plattform auszuwerten.

Mögliche Einsatzgebiete sind u. a. Ingenieurbauwerke (Brücken, Tunnel, Stauanlagen), Geländeabschnitte (Rutschhänge, Steilküsten, Dämme) sowie Netze (Baustellen, Bergbauregionen, großflächige Gebiete).

Für die Sensoransteuerung kommen konventionelle PCs und eigens entwickelte Mess- und Steuerrechner zum Einsatz. Die Fernwartung der Messstationen erfolgt über die Cloud. Bei Überschreitung dynamischer Grenzwerte verschickt DABAMOS automatisch Warnmeldungen an den Benutzer.

#### **Wie wichtig ist die Teilnahme an Wettbewerben wie dem INNOVATIONSPREIS-IT für den Mittelstand?**

Durch die große Außenwirkung von Wettbewerben wie dem INNOVATIONSPREIS-IT können mittelständische Unternehmen über Ihr Fachgebiet und Ihre Disziplin hinaus auf neue und fortschrittliche Entwicklungen und Produkte aufmerksam machen.

#### **Was bedeutet ein solcher Preis für Ihr Unternehmen und Ihre Arbeit? Wie setzen Sie die erfolgreiche Teilnahme ein?**

Die Auszeichnung als junges Start-up stellt nicht nur eine moralische Unterstützung dar, sondern hilft auch durch die große Werbewirkung. Die erfolgreiche Teilnahme wird in erster Linie im Internet und bei Tagungen vor Fachpublikum präsentiert.