

# zenon auf Mobile Devices

## Die richtige Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Menschen in Produktionsbetrieben haben unterschiedliche Informationsbedürfnisse. Um die richtigen Informationen zur richtigen Zeit am richtigen Ort zur Verfügung zu stellen, bietet zenon eine Reihe mobiler Lösungen. Die Bandbreite reicht vom SMS über eine App bis hin zu Anwendungen für Tablets. Mit diesen Lösungen haben Sie Ihre Anlagen jederzeit und allerorts im Blick.



### ANWENDER DER ZENON MOBILE SOLUTIONS

Die unterschiedlichen Informationsbedürfnisse von zenon Anwendern sind meist eng mit ihren Funktionen, Aufgaben und ihrer Verantwortung verknüpft.

Ein Maschinenbediener möchte möglichst viele Daten direkt an der Maschine in Echtzeit abrufen können. Bei Betriebs- und Produktionsmanagern sowie Instandhaltern stehen die gesamte Anlagenüberwachung und Steuerung im Fokus. Das Top Management wiederum setzt auf Informationsverdichtung und verlangt nach komprimierten, übersichtlichen Reports. Für diese unterschiedlichen Bedürfnisse kommen bei zenon verschiedene Mobile Solutions zum Einsatz.

### MEHR ERGONOMIE DURCH MOBILE LÖSUNGEN

#### ▶ zenon im Web und Information via SMS:

Das zenon Modul Message Control ist ein Tool, das ortsunabhängig via SMS-Versand den Zugang zu wichtigen Informationen ermöglicht. Der zenon Webserver ermöglicht es, remote über einen Internet Browser auf Ihre zenon HMI oder SCADA-Projekte zuzugreifen.

#### ▶ zenon auf Tablets:

Unabhängig davon ob Sie ein iPad, Windows RT oder Android verwenden: Sie können jedes Tablet ganz flexibel und mit hoher Performance für alle nativen zenon Funktionalitäten nutzen! Einfaches Setup und einfache Wartung ohne Installationsaufwand auf dem Client sorgen für eine reibungslose Bedienung.

#### ▶ zenon auf Smartphones:

Mit der Everywhere App by zenon können Sie Echtzeit-Daten aus Ihrem HMI/SCADA-System direkt am Smartphone abrufen. Die App ist im Handumdrehen installiert und unkompliziert zu aktivieren. Mit ihr gelangen Sie in nur wenigen Sekunden zu allen wichtigen Kennzahlen und Alarmen. Sie haben die Möglichkeit, eine maßgeschneiderte App für Ihre individuelle Produktion zu entwickeln.

Die Notifier App by zenon, gemeinsam mit Message Control, ermöglicht ein rasches Reagieren auf Alarme, unabhängig davon, wo Sie sich gerade befinden. Die Notifier App erkennt Alarme, die per Message Control (z.B. als SMS) verschickt wurden. Der Benutzer kann nach Erhalt einfach mit seinem Smartphone den Alarm quittieren oder ablehnen.

### DIE ZENON MOBILE SOLUTIONS BIETEN IHNEN:

- ▶ Ein hohes Maß an Sicherheit
- ▶ Hohe Performance auf jedem Device
- ▶ Projekte sind einfach zu erstellen, integrieren und warten
- ▶ Niedrige Total Costs of Ownership (TCO)
- ▶ Konsistente und ergonomische User Experience

### FAST FACTS

- ▶ Hochperformante HMI/SCADA-Applikationen am Tablet
- ▶ Hohe Sicherheitsstandards
- ▶ Ergonomische User Experience auf jedem Device
- ▶ Die richtige Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort

# zenon auf Mobile Devices

## Die richtige Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort

<b>zenon Mobile Solutions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ SMS-Benachrichtigung (Message Control)</li><li>▶ Smartphone App (Everywhere App by zenon und Notifier App by zenon)</li><li>▶ zenon via Internet (zenon Webserver)</li><li>▶ Tablet (Terminal Server Anwendung)</li><li>▶ iPad</li><li>▶ Windows RT</li><li>▶ Android</li><li>▶ Windows 8 Pro</li></ul>
<b>Mögliche Anwendungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ HMI</li><li>▶ SCADA</li><li>▶ Reporting</li><li>▶ KPIs</li></ul>
<b>Anwendungsbeispiele – Informationsmöglichkeiten auf Mobile Devices</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ OEE</li><li>▶ Energieleistungskennzahlen (EnPIs)</li><li>▶ Aktuelle Prozessdaten</li><li>▶ Historische Auswertungen</li><li>▶ Alarmer / Alarmauswertungen</li><li>▶ wWartungsarbeiten</li></ul>
<b>Höchster Grad an Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 192-Bit-Verschlüsselung</li><li>▶ Benutzerverwaltung und uneingeschränkte Active Directory Unterstützung</li><li>▶ Dateisignierung: zenon erkennt manipulierte Programmdateien</li><li>▶ Authentifizierung: nur autorisierte Clients erhalten Zugriff auf einen zenon Server</li><li>▶ HTTP-Tunneling für zenon Webserver</li><li>▶ https für Everywhere App by zenon</li><li>▶ IP v6</li></ul>