

# Mobile Lösungen mit dem zenon Terminal Server

## Volle Performance am Tablet

Die richtige Information zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Ob auf iPad, Android, Windows Tablets oder anderen Mobile Devices: der zenon Terminal Server bietet Ihnen eine geräteunabhängige, vollwertige Lösung ohne Installationsaufwand am Client. Flexibel, sicher und kostensenkend.



### ÜBERBLICK

Um die zenon Service Engine auf mehreren mobilen Clients nutzen zu können, kommt die Terminal Server Lösung zur Anwendung. Ein Terminal Server stellt den Clients eine vollwertige Runtime zur Verfügung, die auch auf mobilen Geräten verwendet werden kann. Dabei ist aber keine zenon Installation auf den Clients notwendig.

Der große Vorteil dieser Lösung ist, dass jeder Client individuell auf den Terminal Server zugreift und somit jeder Client seine „eigene“ Runtime nutzt. Ein Client meldet sich immer am zenon Server mit seinem lokalen Computer-Namen an. Daher werden alle Einträge korrekt in der chronologischen Ereignisliste (CEL/Audit Trail) protokolliert und können eindeutig dem Benutzer oder Computer-Namen zugeordnet werden.

Alle Vorteile nativer zenon Technologie, wie Online-Projekt-Update, Redundanz oder Mehrprojekt-Verwaltung, stehen auch am Terminal Server zur Verfügung.

### VORTEILE

- ▶ Geringer Wartungsaufwand, da nur ein Rechner (der Terminal Server) gewartet werden muss.

- ▶ Auch komplexe HMI/SCADA-Projekte laufen auf mobilen Geräten wie z.B. einem iPad.
- ▶ Unabhängigkeit, da die Clients unterschiedliche Betriebssysteme haben können (iOS, Windows, Linux, ...).
- ▶ Hohe Datensicherheit am Client, da bei Ausfall, Diebstahl oder Virenbefall des Clients die im Server gespeicherten Daten nicht betroffen sind.
- ▶ Geografische und lokale Unabhängigkeit, da auf den Terminal-Server (Host) aus dem Netzwerk zugegriffen werden kann. Der Anwender kann sich mittels Internetverbindung am Terminal anmelden und hat dann alle auf dem Terminal Server installierten Anwendungsprogramme und Daten verfügbar.
- ▶ Die Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership, TCO) sinken bei großen Installationen erheblich.

### BETRIEBSSYSTEM VORAUSSETZUNG

- ▶ Windows Server
- ▶ Terminal Server muss über entsprechende Microsoft-Lizenzen verfügen
- ▶ Ausreichend RAM-Speicher notwendig (RT läuft mehrmals auf demselben Rechner, abhängig auch von Projektgröße)

### FAST FACTS

- ▶ Flexibilität: alle nativen zenon Funktionen stehen am mobilen Gerät zur Verfügung
- ▶ Sicherheit: zur Gänze in das IT-Umfeld integriert
- ▶ Performance: auch komplexe HMI/SCADA-Projekte laufen am Tablet mit hoher Performance
- ▶ Kosteneffiziente Implementierung und Wartung
- ▶ Geräteunabhängig