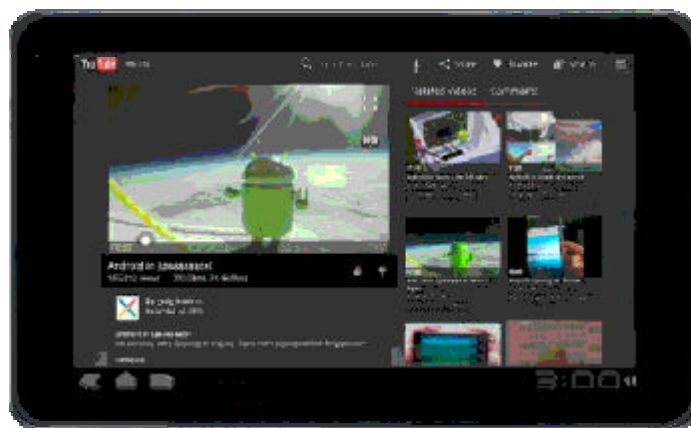


1. Die mobile Datenerfassung im Wandel

Die Welt der mobilen Datenerfassung ist im Wandel. Neben der neuen Generation Geräten von Apple, kommen täglich neue Smartphones und Tablet-PC in verschiedenen Grössen mit dem Betriebssystem Android auf den Markt. Auch Microsoft® zeigt mit ihrem Zusammengehen mit Nokia und der Ankündigung von neuen Windows Phone und Embedded Handheld Betriebssystemen auf, dass Sie in diesem Markt weiter dabei sein werden.

VOLAG System AG wird ihre Anwendungen diesen neuen Entwicklungen in Schritten anpassen um ihren Kunden zeitnah optimale Lösungen auf Basis der neuen



Beispiel Tablet-PC

Gerätegeneration von Smartphones und Tablet PC anbieten zu können. Je nach den Bedürfnissen und Anwendungen der mit der Ablesung betrauten Personen werden in Zukunft unterschiedliche Geräte zum Einsatz kommen können.

VOLAG System AG hat für die nahe Zukunft für den neuen Release des Ablesesystems **UNIMOD collect** eine klar definierte Strategie aufgestellt. Sobald sich zeigt, dass ideale Android-Geräte für die Zählerablesung auf den Markt kommen, wird VOLAG System AG das Ablesesystem **UNIMOD collect** auf Android portieren (etwa ab Mitte 2012 zu erwarten). Parallel dazu läuft **UNIMOD collect** heute schon auf Smartphones mit Windows



Embedded Handheld 6.5. Sobald das neue Betriebssystem Windows Embedded Handheld 7 durch Microsoft® freigegeben ist und für die Ablesung geeignete Geräte auf dem Markt sind, werden wir auch dieses Betriebssystem mit den entsprechenden freigegebenen Geräten unterstützen.

Dank dieser klaren Strategie ist für Sie die Investitionssicherheit gewährleistet und Sie sind mit **UNIMOD collect** optimal für die Zukunft gerüstet.

2. UNIMOD collect auf Smartphones

Seit Apple das iPhone auf den Markt gebracht hat, spricht die ganze Welt von Smartphone. Smartphones sind Geräte, die uns überall hin begleiten und uns die Anwendung mit einer neuartigen intuitiven Bedienung erleichtern. Dank dem integrierten Telefon können Daten direkt auf den Server übertragen und bei Bedarf kann mit den Geräten zusätzlich noch telefoniert werden.

Als ihr Partner für die mobile Zählerablesung fühlen wir uns verpflichtet, uns mit diesen neuen Entwicklungen rechtzeitig auseinander zu setzen. Erfreulicherweise können wir Ihnen schon heute mitteilen, dass **UNIMOD collect** auf Smartphones dem Smartphone ES400 von Motorola läuft.

Das handliche, professionelle Gerät besticht durch seinen klaren und sehr gut lesbaren Bildschirm und seine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit. Mit dem neuen Betriebssystem Windows Embedded Handheld® 6.5 öffnet sich die Welt für dieses neue Gerät. Nutzen Sie das ES400 auch dazu, Ihre Touren direkt über das Mobilfunknetz mit dem Server abzugleichen. Dank **UNIMOD collect** ist auch dies jederzeit möglich.

Gerne führen wir Ihnen persönlich den neuen Release **UNIMOD collect** auf dem Smartphone ES400 von Motorola vor. Für all unsere Kunden mit einem Wartungsvertrag entstehen beim Umstieg auf das Smartphone mit **UNIMOD collect** keine zusätzlichen Lizenzkosten.



3. Unser automatischer Zählertreiberupdate bewährt sich

Jeder Zähler der mit **UNIMOD collect** ausgelesen wird, liefert seine gemessenen Daten in unterschiedlichen Formaten. Mit unserem Konzept der Zählertreiber erreichen wir, dass wir beliebige Zähler von unterschiedlichsten Herstellern auslesen und die Daten korrekt interpretieren können. Mit **UNIMOD collect** werden Zählertreiber für das Auslesen der Register und Fehlermeldungen nicht mehr fest programmiert, sondern über eine zentrale Zählertreiber-Datenbank verwaltet. Fehlende oder nicht korrekte Zählertreiber werden automatisch an die VOLAG System AG gemeldet und dort von unserem kompetenten Support sofort erfasst, getestet und freigegeben. Sobald ein entsprechender Zählertreiber neu eingepflegt worden ist, wird dieser automatisch an die Kundeninstallation von **UNIMOD collect** übertragen. Bei einer Neuinterpretation der Zähler stehen dann neue Zählertreiber zur Verfügung. Das System berücksichtigt, dass Zähler mit ähnlichen Zählertypenkennungen meist gleiche Datenformate liefern und verwendet automatisch ähnliche Zählertreiber. Trotzdem werden im Hintergrund Zählertreiber mit fast identischen Zählerkennungen gemeldet und durch VOLAG System AG geprüft.

Damit es auch möglich ist, Zähler mit kundenspezifischen Parametrierungen zu verwenden, können wir jederzeit kundenspezifische Zählertreiber erstellen. So können zum Beispiel vertauschte Hoch- und Niedertarifregister für einen einzelnen Kunden getauscht werden.

Diese Art der Zählertreiberverwaltung hat sich bewährt. Nach den ersten Installationen von **UNIMOD collect** sind naturgemäss einige Zähler noch nicht in der bereits umfangreichen zentralen Zählerdatenbank vorhanden gewesen. Durch die automatischen Meldungen an die VOLAG System AG und der sofortigen Erstellung der neuen Zählertreiber konnten ohne lange Wartezeiten und Neuinstallationen die zuvor noch nicht oder nur teilweise bekannten Zählertypen innerhalb eines Tages neu interpretiert werden.

Es ist keine permanente Verbindung zwischen Ihnen und der VOLAG System AG notwendig. Die Zähler werden zweimal pro Tag mit der zentralen Zählerdatenbank abgeglichen. Durch den Abgleich auf Ihre lokale Zählertreiberdatenbank funktioniert Ihr System auch dann, wenn die Internetverbindung unterbrochen ist. Mit dieser Funktionalität profitieren Sie auch von Erfahrungen mit neuen Zählertypen, welche unsere anderen Kunden bereits gemacht haben. Der Zugriff auf unsere zentrale Zählerdatenbank erfolgt mittels neuester Technologie als WCF-Service und unterstützt auch Proxy-Server.

Tipp: Bei der ersten Neablesung nach der Installation von **UNIMOD collect** sollte mittels Stichproben festgestellt werden, ob die Zählertreiber korrekt verwendet werden. So kann es sein, dass z.B. Hoch- und Niedertarife bei eigenen Zählertypen vertauscht werden müssen. Melden Sie den Zählertyp und die entsprechenden Register, die angepasst werden müssen sofort der VOLAG System AG. Sobald diese Informationen vorhanden sind, werden die entsprechenden Anpassungen am Zähler vorgenommen und Ihnen innerhalb eines Tages automatisch in Ihr System zurückgeladen. Danach können Sie eine Neuinterpretation vornehmen und die Daten korrekt in Ihr Verwaltungssystem zurück laden.

4. Haben Sie das neue UNIMOD collect bereits im Einsatz?

Die ersten Kunden haben erfolgreich den neuen Release **UNIMOD collect** erfolgreich in Betrieb genommen.

Planen sie ihre IT Umgebung auf den neuesten Stand betreffend Hardware, Betriebssystem, Datenbank und Abrechnungssystem zu migrieren? Brauchen Sie neue mobile Geräte? Vergessen Sie nicht das **mobile Zählerauslesesystem** auch auf den neusten Stand zu bringen!

Mit dem neuen Release **UNIMOD collect** erhalten Sie eine auf dem neuesten Stand stehende mobile Zählerableselösung (Server und MDE seitig), welche den aktuellen, wie zukünftigen Anforderungen gerecht wird. Der neue **UNIMOD collect** MDE Release unterstützt bereits heute die neuesten MDE-Geräte, wie das oben erwähnte Smartphone. Auch die neu angekündigten mobilen Betriebssysteme wird **UNIMOD collect** in Zukunft unterstützen (siehe oben).

Kunden mit einem **gültigen Wartungsvertrag** bezahlen für die Migration vom **TOC@web** auf **UNIMOD collect** selbstverständlich **keine Lizenzgebühren**. VOLAG offeriert ihren Kunden ein sehr attraktives Migrationspaket, welches die Übernahme der bestehenden Daten / Parameter, die Installation auf einem neuen Server, die Schulung und gemeinsame Inbetriebnahme umfasst.

Für eine verbindliche Offerte kontaktieren Sie uns bitte sofort.

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie ein attraktives Migrationsangebot? Herr Patrick Gauch (Tel. 078 777 88 88) steht Ihnen gerne zur Verfügung!

Freundliche Grüsse



Patrick Gauch
Geschäftsführer

VOLAG System AG

Hauptstrasse 104 Tel. +41 (0) 71 858 56 56

CH-9422 Staad Fax +41 (0) 71 858 56 57

www.volag-system.ch