

**ProCom auf der E-world energy & water,
5. bis 7. Februar 2019, Messe Essen, Halle 3, Stand 3-440**

Optimierungslösungen mit Grip: ProCom bringt die Energie auf die Straße

Künstliche Intelligenz optimiert Grünstromnutzung, E-Mobilität und Netzstabilisierung

Aachen, 22. Januar 2019 – Zu Low-Cost-Tarifen mit Wind- und Sonnenstrom fahren und dabei das Stromnetz stützen – dieses Ziel verfolgt ProCom gemeinsam mit dem Kooperationspartner XCharge. Erfahren Sie mehr darüber, welches Potenzial die beiden Partner der Koppelung von Energie- und Verkehrssektor entlocken: Auf der E-world energy & water (in Halle 3, Stand 440) stellen die Unternehmen ihre Entwicklungen für die Mobilität von morgen vor.



Elektrofahrzeuge mit Wind- und Sonnenstrom laden und zur Netzstabilisierung nutzen

Mit der künstlichen Intelligenz von ProComs Optimierungs- und Prognoselösung BoFiT und den XCharge-Ladestationen werden Elektroautos ressourcenschonend geladen, der Anteil fossiler Energie im Strom-Mix gesenkt und das Stromnetz stabilisiert.

Um beispielsweise Wind- oder PV-Strom bestmöglich zu nutzen, prognostiziert die BoFiT-Software anhand historischer XCharge-Ladedaten die Lasten. Diese Prognose dient der kurzzyklischen Optimierung, aus der wiederum der Fahrplan zur Stromerzeugung hervorgeht. So kommt Grünstrom mit Vorrang auf die Straße.

Damit Schwankungen bei der Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie bestmöglich abgefangen werden, managt BoFIT auch den Ladevorgang und passt Leistung sowie Ladedauer dem Stromangebot an. Das senkt den Bedarf an Reserveleistung, die heute oft noch von Kohle- und Gaskraftwerken bereitgestellt wird. Diese Flexibilisierung des Ladevorgangs ließe sich zudem mit lastvariablen Tarifen verknüpfen. Im Ergebnis minimiert das flexible Lademanagement den Einsatz fossiler Energieträger und schont den Geldbeutel der E-Auto-Fahrer.

Nächster Entwicklungsschritt ist das Verschmelzen von Energieerzeugung, Stromhandel, Speichersystemen und Elektromobilität zu einem gesamtheitlich gemanagten System. Gemeinsam können die Batterien von Elektroautos das Stromnetz mit Sekundärregelleistung stabilisieren. Dank ausgefeilter Algorithmen und smarter Ladestationen wird dies ohne Einbußen für die Autofahrer geschehen.

Wie ProCom und XCharge die Synthese von Energie- und Verkehrssektor vorantreiben möchten, präsentieren die Kooperationspartner auf der E-world in Halle 3 an Stand 440. Geplant sind unter anderem Vorträge zu den Themen „**BoFIT E-Mobilität: Prognose und Planung für optimales XCharge-Lademanagement**“, „**E-Mobilität in Smart Cities – Lernen vom Fernen Osten**“ und „**Die Elektrifizierung des Verkehrs – Herausforderung für ÖPNV, Logistikflotten und Taxibetriebe**“. An allen drei Messetagen haben Besucher die Möglichkeit, an den kostenlosen Vorträgen teilzunehmen.

Informationen zu den Vorträgen und weiteren ProCom-Aktivitäten auf der E-world finden Sie unter <https://procom-energy.de/events/e-world-2019/>

Weitere Highlights am ProCom-Desk und in den Vorträgen

ITA B2B – Intraday-Stromhandel auch ohne eigenen Börsenzugang

Das Börsen-Werkzeug ITA unterstützt beim Intraday-Handel: Er gibt einen Echtzeitüberblick der aktuellen Marktlage, ermöglicht die automatische Generierung von Handelsvorschlägen und bietet die Möglichkeit, Gebote – auch automatisiert – an die Börse oder einen Handelsdienstleister zu senden. Mit der neuen Version 3.0 unterstützt ITA standardmäßig auch den Multibörsenhandel. Die Variante ITA B2B ist eine Master-Client-Lösung und ermöglicht den Intraday-Handel auch für Kunden ohne eigenen Börsenzugang. ITA B2B bietet dafür eine Schnittstelle, die es erlaubt, Gebote und Geschäfte zum Master bei einem börsenzugelassenen Handelsdienstleister zu übertragen. Dabei sorgt die automatische Statusführung dafür, dass beide Seiten das Handelsgeschehen stets verfolgen können.

Welche Funktionen ITA bietet, um den Handelsalltag zu erleichtern, können Sie an den ProCom-Demostationen und in den kostenlosen Vorträgen „**ITA Multibörse: EPEX, Nord Pool, XBID und Dienstleister**“ kennenlernen.

en.View – Ihr digitaler Vertriebsassistent

Im Energiemarkt müssen Angebote heute noch schneller und effizienter erstellt werden, Kalkulationen müssen differenzierte Varianten mit aktuellen Marktkonditionen und transparenten Margen ausweisen. Mit en.View automatisieren Sie Ihre Angebots- und Vertragsprozesse auf Basis moderner Webapplikationen und verfügen über ein Tool für das intelligente Vertriebscon-

trolling. en.View bietet verschiedene Module zur Kalkulation und Planung für den Vertrieb von Strom und Gas: eine Offline-Lösung, eine Online-Shoplösung sowie das en.View-Portal.

*Wie en.View Sie am Tablet und PC unterstützt und Ihre Kunden via Internet einbindet, erfahren Sie im Vortrag „**Digitalisierung des Energievertriebs mit ProCom en.View**“ oder bei einer individuellen Vorführung an den Demostationen unseres Messestandes.*

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

ProCom GmbH
Anke Dieterich
Luisenstraße 41
52070 Aachen
Tel. +49 241 51804-105
Fax +49 241 51804-30
Anke.Dieterich@procom.de
www.procom.eu

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Tel. +49 89 5404722-11
Fax +49 89 5404722-29
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

Über ProCom GmbH

Die ProCom GmbH ist ein erfolgreiches Familienunternehmen mit deutlicher Wachstums- und Internationalisierungsstrategie.

Im Geschäftsbereich Energie berät ProCom in zentralen Fragen von Energieerzeugung und -handel. Mit Prozess- und IT-Wissen begleiten ProCom-Berater die Umsetzung strategischer Vorgaben bis in den operativen Betrieb. IT-Lösungen von ProCom sorgen für die optimale Vermarktung von Energieportfolios in allen Zeithorizonten und Märkten.

Als Entwicklungsspezialist für schneidende und trennende Verfahren rüstet ProCom Automation schon seit über 40 Jahren Maschinenserien mit hochentwickelter CNC-Soft- und Hardware sowie CAM-Lösungen aus. Das Unternehmen investiert in den europäischen und chinesischen Märkten sowohl in dieses etablierte, ausbaufähige Angebot als auch in zukunftsweisende Leistungen im Bereich Industrie 4.0.

www.procom-energy.de