

ProCom-Pressegespräch

Zeit: 09. Februar 2011, 14.00 bis 14.40 Uhr

Ort: Halle 3, Stand 3-440

Agenda

- Vorstellung ProCom
- Dr. Andreas Nolden, Geschäftsführer ProCom GmbH
- Vorstellung Quantum
- Dirk Hardt, Geschäftsführer Quantum GmbH
- Prognosepräzisierung und Prozessoptimierung bei Quantum
- Dr. Andreas Nolden / Dirk Hardt
- Fragen und Diskussion

Pressemappe E-world energy & water 2011

Inhalt

- Quantum GmbH setzt auf ProCom.
Prognosen präzisieren, Prozesse optimieren
- Ist oder geplant – Energieerzeugung auf Knopfdruck.
Einfaches Reporting zur EEX
- Quantum – Die Energiepartner.
Portfoliomanagement für kommunale Stadtwerke
- Spezialist für Planungslösungen in Energieerzeugung und -handel.
ProCom GmbH

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

ProCom GmbH – Judith Kießner
Luisenstraße 41 – 52070 Aachen
Tel. +49 (0)241 51804-129
Fax +49 (0)241 51804-30
judith.kiessner@procom.de
www.procom.de

Press'n'Relations II GmbH – Uwe Taeger
Guntherstraße 19 – 80639 München
Tel.: +49 (0)89 179 992 77
Fax: +49 (0)89 179 992 89
ut@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

Das Bildmaterial zu diesen Pressemitteilungen ist im Internet verfügbar. Zum Download rufen Sie bitte bei www.press-n-relations.de den vollständigen Text der Meldung auf. Sie finden ihn, wenn Sie unter „News“ in der „Suche nach Kunde“ den Begriff „ProCom“ auswählen.

Über ProCom GmbH

Seit 1995 setzt die Aachener ProCom GmbH anspruchsvolle Lösungen für Planungsaufgaben in der Energiewirtschaft um. Mehr als 80 Mitarbeiter, davon über 50 Spezialisten in der Planung und Optimierung von Energieerzeugung und Energiehandel, entwickeln auf Basis der IT-Plattform BoFiT Softwarelösungen, mit denen Geschäftsprozesse der Energiewirtschaft transparenter und effektiver gestaltet werden. Auf dieser Grundlage lassen sich zuverlässig richtige Entscheidungen treffen. Die Bandbreite der ProCom-Lösungen reicht von der Langfrist- über die Monats- und Wochenplanung bis hin zur Day-ahead- und Intra-Day-Planung.

Quantum GmbH setzt auf ProCom

Prognosen präzisieren, Prozesse optimieren

Aachen, 9. Februar 2011 – Die Quantum GmbH, Ratingen, vertraut bei ihrer Gas- und Strombeschaffung für 18 kommunale Energieversorger auf das Know-how des Aachener Beratungshauses ProCom GmbH. Seit Beginn des Gaswirtschaftsjahres im Oktober 2010 prognostiziert das Ratinger Dienstleistungsunternehmen die Vertriebslasten seiner Stadtwerke-Kunden mit einer ProCom-Lösung. Die Ergebnisse dienen zur Verbesserung der gemeinschaftlichen Gasbeschaffung sowie der gemeinsamen Steuerung und Optimierung von Strombeschaffung und Handel. In einem nächsten Schritt werden die Geschäftsprozesse zur Bezugsquellenoptimierung und der Kraftwerksvermarktung eingerichtet.

Als Portfoliomanagement-Gesellschaft beschafft die Quantum GmbH Strom und Gas für 18 Stadtwerke, bewirtschaftet Gasverträge, Kraftwerksbeteiligungen und – sofern gewünscht – auch Gasspeicher. Da das bisher im Einsatz befindliche Prognose-System der Komplexität der Anforderungen nicht mehr gerecht wurde, beschlossen die Firmenlenker, eine neue Lösung zu suchen. „Das Ziel war, die Grundlagen für eine wirtschaftlich optimale Gas- und Strombeschaffung zu legen“, so Dirk Hardt, Geschäftsführer der Quantum GmbH. Die Effizienz in der täglichen Planung sollte durch genaue Prognosen und automatisierte Geschäftsprozesse gesteigert werden. Ebenso galt es, die Erzeugungserträge durch eine optimale Portfolio-Bewirtschaftung der Kraftwerksvermarktung zu steigern.

Die hohen Anforderungen des Portfolio-Dienstleisters an Qualität, Parametrierbarkeit und Transparenz des zukünftigen, online verfügbaren Systems konnten von den Spezialisten der ProCom GmbH erfüllt werden. Die Vertragspartner einigten sich auf ein dreiphasiges Projekt, deren in sich geschlossene Teillösungen auch einzeln produktiv laufen. Nachdem die ProCom-Experten Anfang 2010 eine Prognoselösung spezifiziert und als funktionsfähige Stand-alone-Variante entwickelt hatten, bauten sie diese in das gesamte IT-Umfeld der Quantum ein. Dabei wurden auch die Prozesse um die Prognoseerstellung effizienter organisiert und mit Hilfe der IT-Plattform BoFiT automatisiert.

Pressemappe E-world energy & water 2011

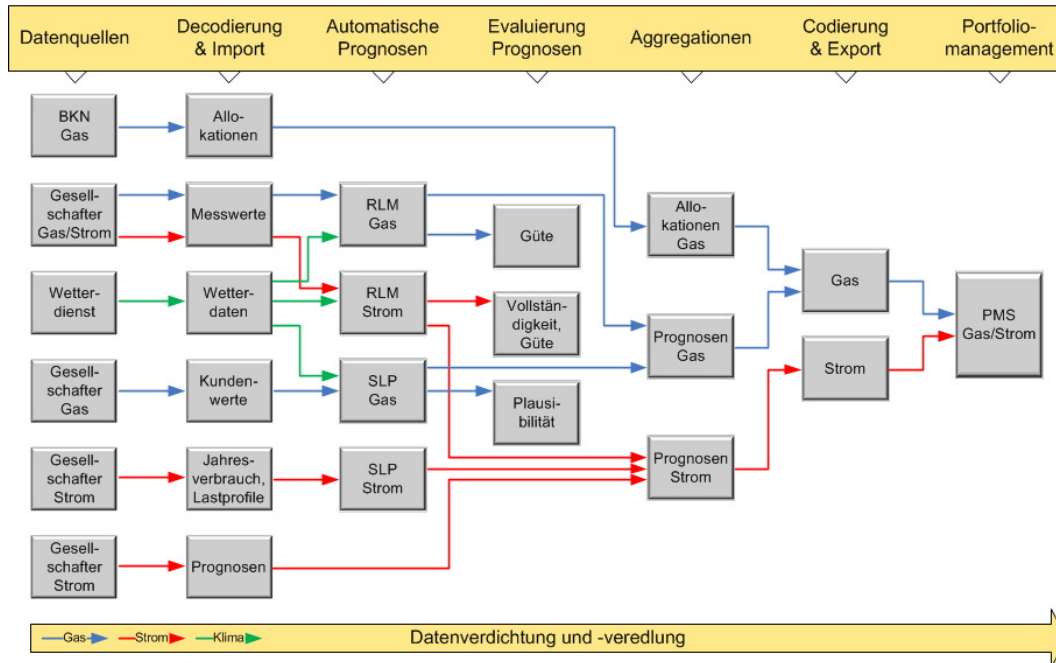
Die Herausforderung bestand dabei in der Auswahl geeigneter Verfahren und Vorgehensweisen zur Prognoseerstellung. Hierzu entwickelten die Fachleute von Quantum und ProCom gemeinsam eine Lösung, die sich überwiegend auf modellbasierte Verfahren stützt, in diesem Fall auf künstliche neuronale Netze. Dabei wurden Sondervertragskunden der Gesellschafter nicht wie üblich in Gruppen zusammengefasst, sondern für jeden einzelnen Kunden ein eigenes Prognosemodell erstellt. Die dadurch entstandenen großen Datenmengen und anspruchsvollen Aggregationsmethoden zahlten sich aber letztendlich aus, denn die Genauigkeit der Prognosen konnte spürbar gesteigert werden. Gleichzeitig kann mit Wechselprozessen jetzt sehr viel leichter umgegangen werden.

„Momentan arbeitet Quantum produktiv mit dem Prognosemodell und der Geschäftsprozessoptimierung“, so Dr. Andreas Nolden, Geschäftsführer der ProCom. Auf Basis der ProCom-Lösung erstellen und aggregieren die Rater Portfolio-Experten zurzeit täglich sämtliche Lastprognosen ihrer Prognose-Kunden. „Angesichts der für sich allein schon vielschichtigen Vertragswerke der Energieversorger sowie spezifischer Sonderverträge ist daher ein komplexes Geflecht von circa 150 Modellen zu berücksichtigen und sehr genau auszuwerten“, so Nolden. An der dritten Ausbaustufe, welche die bestehende Lösung um die Optimierung der Kraftwerksbeteiligungen sowie der Gasspeicher und -bezugsverträge erweitert, wird bereits gearbeitet.

„Aufgrund der übersichtlichen, grafischen Darstellung und des täglichen Monitorings können wir bei Prognoseabweichungen jetzt schnell reagieren und eingreifen“, so Dirk Hardt. Neben den transparenten und nachvollziehbaren Prozessen freuen sich die Quantum-Portfoliomanager auch über die hohe Geschwindigkeit, mit der das neue System arbeitet. „Trotz der hohen Komplexität liegen uns jetzt schneller als vorher präzise Lastprognosen vor“, so der Quantum-Geschäftsführer. Im Juli 2011 soll die Erweiterung um die Geschäftsprozesse der Bezugsquellen- und Kraftwerkeinsatzoptimierung in Betrieb genommen werden. Hardt: „Nachdem unsere Online-Berichte für den Strombereich im Kundenkreis großen Anklang gefunden haben, werden wir unseren Kunden zukünftig auch die Portfolioberichte Gas über das Mitglieder-Portal der Quantum online zur Verfügung stellen. Diese Systemlösungen unterstützen uns bei unserem täglichen Bemühen, aus Bezugsverträgen und Anlagenplanungen das wirtschaftlich beste Ergebnis für unsere Gesellschafter und Partner zu erzielen.“

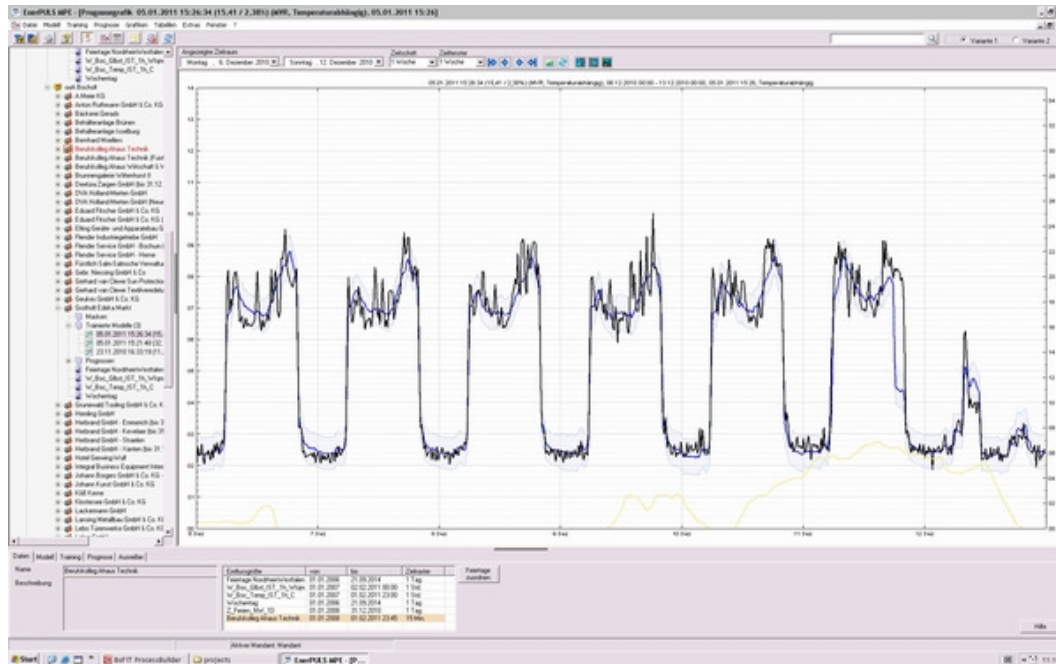
Pressemappe E-world energy & water 2011

(EW2011_Projekt_Quantum.jpg)



Aufbau der Prozesskette zur automatischen Prognose und Gas-Allokation.

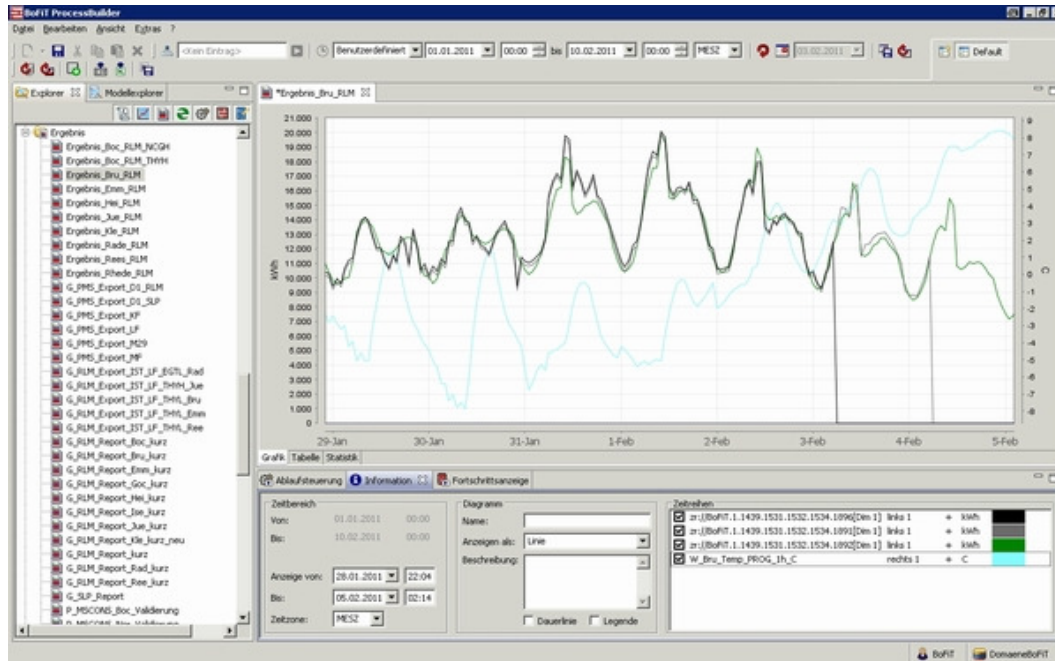
(Training I.jpg)



Training der neuronalen Netze mit historischen Daten.

Pressemappe E-world energy & water 2011

(Ergebnis_Gas_IST_PROG_ALOC.jpg)



Prognosewerte und tatsächlicher Verbrauch.

Ist oder geplant – Energieerzeugung auf Knopfdruck

Einfaches Reporting zur EEX

Aachen, 1. Februar 2011 – Ab sofort bietet die Optimierungs- und Prognoselösung BoFiT der ProCom GmbH zwei neue Exporte im xml-Format an. Es handelt sich um Berichte der gesamten Stromproduktion der vergangenen Stunde sowie der geplanten Erzeugungsleistung des kommenden Tags. Stromerzeuger erhalten damit im Stunden- oder Tagestakt automatisch erstellte Report-Dateien, die vom TR-Tool der Leipziger Strombörse EEX eingelesen werden können. Hiermit lassen sich die Verpflichtungen zur Veröffentlichung der Erzeugungs- und Verbrauchsdaten aus der EG-Verordnung 1228/2003 einfach und schnell erfüllen.

Seit November nutzen die Stadtwerke Düsseldorf (SWD) die neuen BoFiT-Exporte im Produktivbetrieb und kommen damit ihren Veröffentlichungspflichten im Bilanzkreis RWE fristgerecht nach. So melden die SWD die Ist-Erzeugung spätestens 1,75 Stunden nach der Erzeugung, während die geplante Produktion bis 17 Uhr für den Folgetag in Form einer standardisierten xml-Datei an die EEX weitergegeben wird. Sollte einmal am Wochenende ein Verbindungsfehler zwischen den Datenbanken auftreten, sorgt ein Notlaufprogramm für den Export der erzeugten Mengen von Freitagabend bis Montagmorgen. Diese Meldungen können der EEX nach Absprache nachträglich gemeldet werden. Bei temporären Netzwerkproblemen werden die Pflichtmeldungen über eine Wiederholungsfunktion geliefert.

Bild: PRC_EEX_Screenshot_3.jpg

Ablauf_BMWI10_mit_Schleife	08.12.2010 14:25:03	zzz schläft	
zeitgesteuerter_Start	08.12.2010 14:25:04	fertig	erfolgreich
letzte_Stunde	08.12.2010 14:25:06	fertig	erfolgreich
Holen_des_Istwertes	08.12.2010 14:25:08	fertig	erfolgreich
TransparenzEEX_Holen_der_Isterzeugung_aus_PGIM	08.12.2010 14:25:08	fertig	erfolgreich
Schleife	08.12.2010 14:25:15	fertig	erfolgreich
Schleifenkoerper	08.12.2010 14:25:15	fertig	erfolgreich
Warten_70sec	08.12.2010 14:25:15	fertig	erfolgreich
Ablaufparallelisierung	08.12.2010 14:26:28	fertig	erfolgreich
Warten_5sec	08.12.2010 14:26:53	fertig	erfolgreich
Loeschen	08.12.2010 14:27:00	fertig	erfolgreich
Ablauf_BMWI10_bei_AusfallDB			

Die Ist-Daten werden aus dem Leitsystem importiert und dann in einer Ablaufparallelisierung an das TR-Tool der EEX geschickt.

Unternehmensprofil Quantum GmbH

**Quantum – Die Energiepartner
Portfoliomanagement für kommunale Stadtwerke**

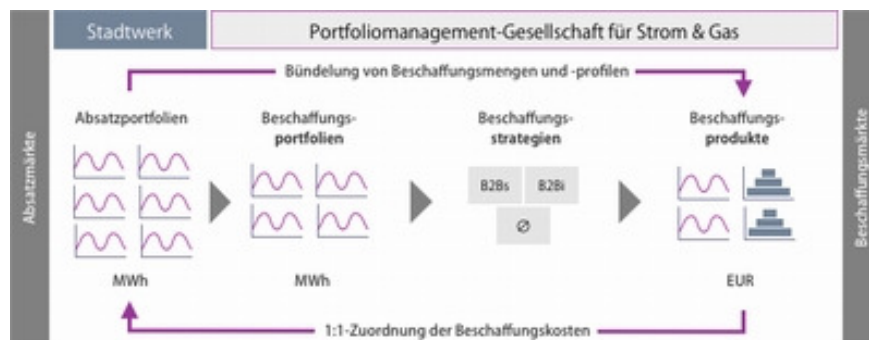
Die Quantum GmbH ist hervorgegangen aus dem Zusammenschluss der Liberal Energy Trading (LET) und der Verson Energiepartner. Die beiden Unternehmen sind Mitte 2007 als Antwort auf die Herausforderungen des liberalisierten Energiemarktes zur Quantum fusioniert. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Düsseldorf.

Die Aktivitäten der Quantum sind auf den wirtschaftlichen Erfolg und damit auf die Stärkung ihrer Gesellschafter und Kunden im wettbewerblichen Umfeld ausgerichtet. Das Unternehmen steht als Kooperation im kommunalen Umfeld weiteren Partnern offen.

Das Kerngeschäft der Quantum sind das Energiebeschaffungsmanagement an den Strom- und Gas-Großhandelsmärkten, das begleitende Portfolio- und Risikomanagement sowie die administrative Abwicklung der Handelsgeschäfte. Darüber hinaus werden energienahe Dienstleistungen erbracht, die in engem Zusammenhang mit dem Kerngeschäft stehen.

Geschäftsleitung:	Dirk Hardt, Joachim Bohmann, Wolfgang Schneider, Andreas Benz
Aufsichtsratsvorsitz:	Werner Vogel
Anzahl Gesellschafter:	14
Anzahl Partner:	4
Dienstleistung:	Portfoliomanagement für kommunale Energieversorger
Gesamt-Portfoliogröße:	ca. 5 TWh Strom / ca. 11 TWh Gas
Gründung:	Mitte 2007
Standort:	Ratingen (Sitz ist Düsseldorf)
Mitarbeiter:	23

(20090917_Grafik_Geschaeftsmodell.jpg)



Quantum bündelt den Beschaffungsbedarf ihrer Gesellschafter und Partner, deckt ihn über geeignete Beschaffungsstrategien am Markt ein und verrechnet die Beschaffungskosten 1:1. Somit stehen den Vertrieben die Beschaffungsmarktkosten direkt und ohne Aufschläge zur Verfügung.

Pressemappe E-world energy & water 2011

(Quantum_Gesellschaften.jpg)

Gesellschafter

1. SWK Energie GmbH
2. Energie AG Iserlohn-Menden
3. Bocholter Energie- und Wasserversorgung GmbH
4. Klever Versorgungsbetriebe GmbH
5. Stadtwerke Kempen GmbH
6. Stadtwerke Willich GmbH
7. Stadtwerke Brühl GmbH
8. Stadtwerke Goch GmbH
9. Gemeindewerke Grefrath GmbH
10. Stadtwerke Rhede GmbH
11. Energieversorgung Oberhausen AG
12. Energie Nordeifel GmbH & Co. KG
13. Stadtwerke Radevormwald GmbH

Partner

14. Stadtwerke Emmerich GmbH (Gas-Partner)
15. Stadtwerke Heiligenhaus GmbH (Gas-Partner)
16. Stadtwerke Neuwied GmbH (Strom- und Gas-Partner)
17. Stadtwerke Jülich GmbH (Gas-Partner)
18. Stadtwerke Rees GmbH (Gas-Partner)

Die Quantum hat 18 Stadtwerke als Gesellschafter und Partner mit einem Gesamtportfolio von aktuell ca. 5 TWh Strom und ca. 11 TWh Gas.

(dirk hardt2.jpg)



Dirk Hardt, Geschäftsführer der Quantum GmbH.

ProCom GmbH

Spezialist für Planungslösungen in Energieerzeugung und -handel

Seit 1995 setzt die Aachener ProCom GmbH anspruchsvolle Lösungen für Planungsaufgaben in der Energiewirtschaft um. Mehr als 80 Mitarbeiter, davon über 50 Spezialisten in der Planung und Optimierung von Energieerzeugung und Energiehandel, entwickeln auf Basis der IT-Plattform BoFiT Softwarelösungen, mit denen Geschäftsprozesse der Energiewirtschaft transparenter und effektiver gestaltet werden. Auf dieser Grundlage lassen sich zuverlässig richtige Entscheidungen treffen. Die Bandbreite der ProCom-Lösungen reicht von der Langfrist- über die Monats- und Wochenplanung bis hin zur Day-ahead- und Intra-Day-Planung.

Europaweite Präsenz

Namhafte Kunden der Energiewirtschaft nutzen das ProCom-Know-how. So sind nicht nur mehr als 70 Lösungen bei namhaften europäischen Kunden im Einsatz, auch die Mehrheit der Kraft-Wärme-Kopplung in Deutschland wird heute mit BoFiT geplant.

(ProCom_EU_Niederlassungen.jpg)



ProCom-Lösungen sind europaweit im Einsatz.

Pressemappe E-world energy & water 2011

Neben der Zentrale in Aachen unterhalten die Spezialisten von ProCom Niederlassungen in Berlin und Kopenhagen. Von dort aus betreuen sie zahlreiche im deutschen Energiemarkt aktive Kunden wie zum Beispiel Vattenfall Europe Wärme, SW München, SW Düsseldorf, SW Duisburg, SW Kassel, Mainova, 24sieben, EVO, DEW21, SW Tübingen und SW Saarbrücken sowie in zunehmendem Maße auch international tätige Energieunternehmen wie Vattenfall Energy Trading, Dong (DK/GB), BKW (CH), Dalkia (CZ) und Wien Speicher (AT).

Dr. Max Scheidt, Geschäftsführer der ProCom GmbH: „Mit unserer Strategie, Wachstum und Internationalisierung weiter auszubauen, sind wir auf dem richtigen Weg. Schließlich werden die Prozesse in der Energiewirtschaft immer komplexer. Unsere Lösungen für die Energiewirtschaft schaffen Klarheit, damit Entscheidungen sicher, schnell und zuverlässig getroffen werden können.“

(Max Scheidt.jpg)



Dr. Max Scheidt,
Geschäftsführer der ProCom GmbH.

(andreasnolden.jpg)



Dr. Andreas Nolden,
Geschäftsführer der ProCom GmbH.