

ProcessPLUS™ Users Meeting 2012 Vorankündigung

**NUTZUNG VALIDIERTER DATEN IN KRAFTWERKEN UND TRANSPORTNETZEN
USING RECONCILED DATA IN POWER PLANTS AND TRANSPORTATION GRIDS
POUŽITÍ VALIDOVANÝCH DAT V ELEKTRÁRNÁCH A TRANSPORTU FOSSILNYCH PALIV**

**BTB
JANSKY
G M B H**

**Beratung für Technik
und Management**

BTB Jansky GmbH

Gerlinger Straße 151

71229 Leonberg

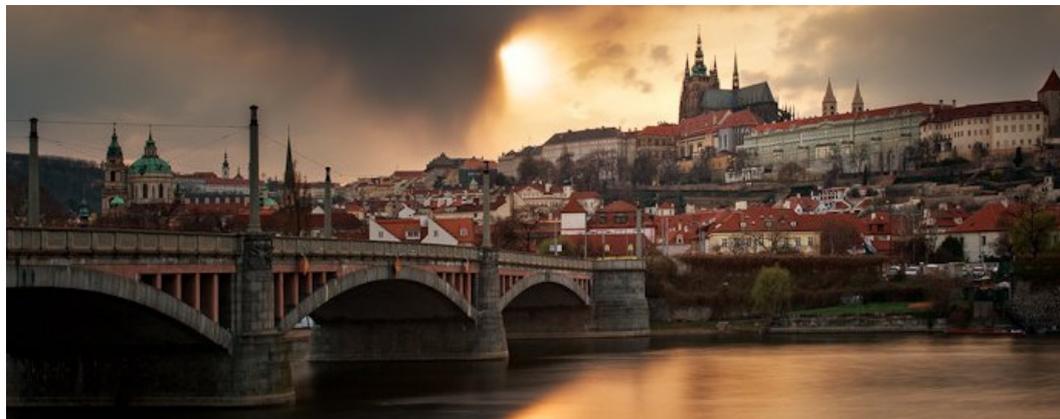
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7152-3087-0

Fax: +49 (0) 7152-3087-22

email: btb@btbjansky.com

www.btbjansky.com



PRAG – TSCHECHISCHE REPUBLIK

22. – 23. MÄRZ 2012

Datenvalidierung als Verzahnung zwischen optimalem Betrieb und zustandsorientierter Instandhaltung in energieumwandelnden Anlagen und Transportnetzen

Prozessdatenvalidierung oder besser gesagt: das Gauß'sche Ausgleichsverfahren der Betriebsdaten einer großtechnischen Anlage, so wie sie z.B. ein Kraftwerk darstellt, ermöglicht die Bereitstellung der genauesten Informationen über die physikalischen Größen des Umwandlungsprozesses. Erst die Verwendung der validierten Daten gemäß der Richtlinie VDI 2048 gibt dem Betreiber die Möglichkeit, eine „wahre“ Prozessbeurteilung durchzuführen.

Die wahren Werte der Regelgrößen, die in die Regelung in Form von Korrekturfaktoren eingeführt werden, ergeben zwingend eine Anhebung des Anlagenwirkungsgrades. Eine monatlich herausgegebene Liste von nicht korrekt gemessenen Größen ermöglicht eine gezielte Messkreiswartung.

Darüber hinaus kann mit validierten Daten die Funktionalität der Komponenten bewertet werden. Hieraus lässt sich aus einer transparenten Kosten/Nutzen-Analyse ableiten, ob eine eventuell notwendige Wartungsmaßnahme wirtschaftlich ist. Die validierten Daten ermöglichen des Weiteren eine vorzeitige Lokalisierung von Leckagen im Anlagensystem.

Die konsequente Umsetzung der Informationen aus dem Programmpaket **ProcessPLUS™** erlaubt die Einführung einer zustandsorientierten Instandhaltung der Anlage mit den entsprechenden Einsparungen an Ersatzteilen und Man-Power.

Als Folge dieser Aufbereitung der Daten ist ein über die VDI 2048 qualitätsgesichertes und somit fehlerfreies Benchmarking möglich, d.h. es werden erstmals gesichert „Äpfel mit Äpfeln“ verglichen. Das Benchmarking kann zwischen Kesseln und Turbinen eines Kraftwerkblockes, zwischen mehreren Blöcken einer Anlage oder mehreren Anlagen im Unternehmensverbund vorgenommen werden. Mit Hilfe dieser Informationen lassen sich genauer als bisher Entscheidungen treffen, welche Blöcke für die Regelenergieserve verwendet und welche Blöcke bei konstanter Last betrieben werden sollen.

Ziel der BTB Jansky GmbH **ProcessPLUS™** Tagung ist, über diese Themen umfassend zu berichten. Die Vorträge von Anwendern sowie BTB Jansky Mitarbeitern werden zahlreiche Themen innerhalb dieses Rahmens thematisieren.

Das Meeting ist konzipiert für

- **ProcessPLUS™** und VALI User
- Ingenieure
- Kraftwerksleiter
- Ökonomen aus der Kraftwerksoptimierung
- Abnahmefachleute

aus den Bereichen

- Kraftwerke (nuklear und konventionell)
- Pipelines (Öl und Gas)

Simultanübersetzungen von CZ – EN und EN – CZ werden verfügbar sein.