

ZEITREIHEN-
MANAGEMENT

PROGNOSE

OPTIMIERUNG

BILANZKREIS-
MANAGEMENT

NETZNUTZUNGS-
MANAGEMENT

LAST & EINSPEISE-
MANAGEMENT

AUTO-
MATISIERUNG

PROZESS
KASKADIERUNG

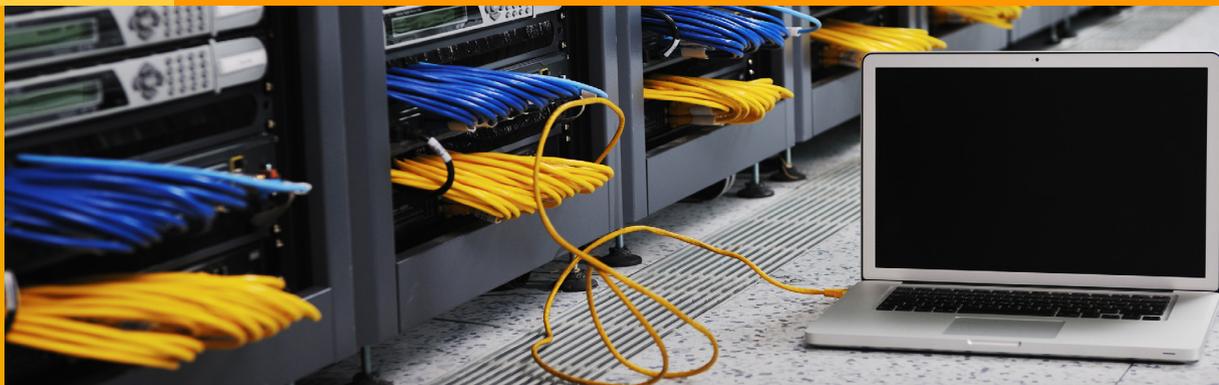
HOHER
AUTOMATISIERUNGSGRAD



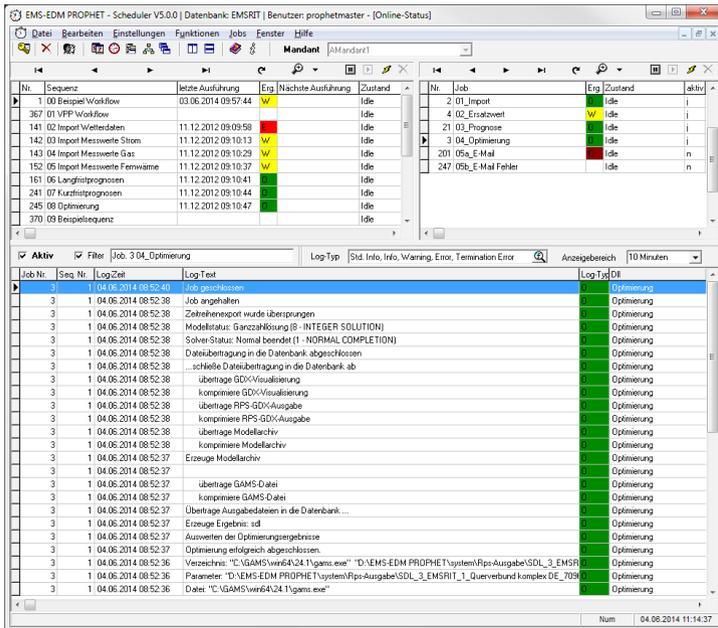
E-MAIL
BENACHRICHTIGUNG

ONLINE
MONITORING

ZEIT- UND
EREIGNISGESTEUERT



SCHEDULER - AUTOMATISIERUNG SDL



Nr.	Sequenz	letzte Ausführung	Erg.	Nächste Ausführung	Zustand	Nr.	Job	Erg.	Zustand	aktiv
1	00 Beispiel Workflow	03.06.2014 09:57:44	w		Idle	2	01_Import	Idle	i	
367	01 WPV Workflow				Idle	4	02_Ersatzwert	w	i	
141	02 Import Wertedaten	11.12.2012 09:09:58	r		Idle	21	03_Prognose	Idle	i	
142	03 Import Messwerte Strom	11.12.2012 09:10:13	w		Idle	3	04_Optimierung	Idle	i	
143	04 Import Messwerte Gas	11.12.2012 09:10:29	w		Idle	201	05a_E-Mail	Idle	n	
152	05 Import Messwerte Fernwärme	11.12.2012 09:10:37	w		Idle	247	05b_E-Mail Fehler	Idle	n	
161	06 Langfristprognosen	11.12.2012 09:10:41			Idle					
241	07 Kurzfristprognosen	11.12.2012 09:10:44			Idle					
245	08 Optimierung	11.12.2012 09:10:47			Idle					
370	09 Beispielsequenz				Idle					

Job Nr.	Seq. Nr.	Log-Zeit	Log-Text	Log-Typ	Dtl.
3	1	04.06.2014 08:52:40	Job geschlossen		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	Job angehalten		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	Zeitreihenspot wurde übersprungen		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	Modellstatus: Ganzzahlösung (8 - INTEGER SOLUTION)		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	Solver-Status: Normal beendet (1 - NORMAL COMPLETION)		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	Datensubbeitrag in die Datenbank abgeschlossen		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	...schleife Datensubbeitrag in die Datenbank ab		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	übertrage GDV-Visualisierung		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	komprimiere GDV-Visualisierung		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	übertrage RPS-GDV-Ausgabe		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	komprimiere RPS-GDV-Ausgabe		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	übertrage Modellarchiv		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:38	komprimiere Modellarchiv		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	Erzeuge Modellarchiv		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37			Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	übertrage GAMS-Daten		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	komprimiere GAMS-Daten		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	Übertrage Ausgabedaten in die Datenbank ...		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	Erzeuge Ergebnis: .sdl		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	Auswerten der Optimierungsergebnisse		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:37	Optimierung erfolgreich abgeschlossen		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:36	Verzeichnis: "C:\GAMS-EDM\PROPHET\system\Rps-Ausgabe\SDL_3_EMSR"		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:36	Parameter: "D:\EMS-EDM\PROPHET\system\Rps-Ausgabe\SDL_3_EMSR\1_Querverbundkomplex_DE_709"		Optimierung
3	1	04.06.2014 08:52:36	Datei: "C:\GAMS-EDM\PROPHET\system\Rps-Ausgabe\SDL_3_EMSR\1_Querverbundkomplex_DE_709"		Optimierung

HOHER AUTOMATISIERUNGSGRAD

- Zeitgesteuert
- Ereignisgesteuert
- Kalenderabhängig
- Online-Monitoring
- E-Mail-Benachrichtigung
- Prozess-Kaskadierung

ANWENDUNGSFELDER

- Import und Export von Mess-, Fahrplan- und Prognosewerten
- Übermittlung von Lastprofilen, Netz- und Summenzeitreihen, Prüf- und Datenstatus
- Durchführung von Plausibilitätstests und Ersatzwertbildung
- Komplexe Berechnungen, z.B. Allokationen, freie Aggregationen, Optimierung und Prognose
- Prognosetraining
- Ausgabe von Datenbankreports

KONTAKT

Fraunhofer-Institutteil Angewandte Systemtechnik AST
Am Vogelherd 90
98693 Ilmenau, Germany

Telefon: 0180 30246810*
Mail: info@edm-prophet.de
Internet: www.edm-prophet.de



INNOVATIONSPREIS-IT
BEST OF 2013
initiative
mittelstand
BRANCHENSOFTWARE