

Intraday-Trading- Assistent Installation und Konfiguration

Inhalt

1	Einführung	4
2	Architektur	5
3	Installation	6
3.1	ITA-Client	6
3.1.1	Ablagestruktur	6
3.1.2	Konfiguration	6
3.1.3	Logging	6
3.1.4	Daten.....	6
3.2	ITA-Controller (UITaskController)	7
3.2.1	Starten	7
3.2.2	Ablagestruktur	7
3.2.3	Logging	7
3.2.4	Konfiguration/Aktivierung.....	7
4	Konfigurationsdaten	9
4.1	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel.xml	9
4.1.1	clientTaskDescription	9
4.1.2	perspectiveDescriptions für die dynamischen Perspektiven	11
4.1.3	perspectiveDescriptions für die Marktdatenperspektiven.....	11
4.1.4	viewDescriptions	12
4.1.5	TimeSeriesViewDescription	13
4.1.6	ContraintViewDescription	14
4.1.7	BrowserViewDescription	15
4.1.8	PlantUtilizationViewDescription	15
4.1.9	IntradayTradeViewDescription	15
4.1.10	BidNotesViewDescription.....	17
4.1.11	MarketWatchView	17
4.1.12	ActionDescription	18
4.2	Liste der Actions	18
4.3	Liste der verwendeten Perspektiven.....	20
4.3.1	IntradayTradingBidNotesPerspective.....	20
4.3.2	IntradayTradingPerspective.....	20
4.3.3	PortfolioTradingPerspective.	21
4.3.4	PortfolioPerspective.....	22

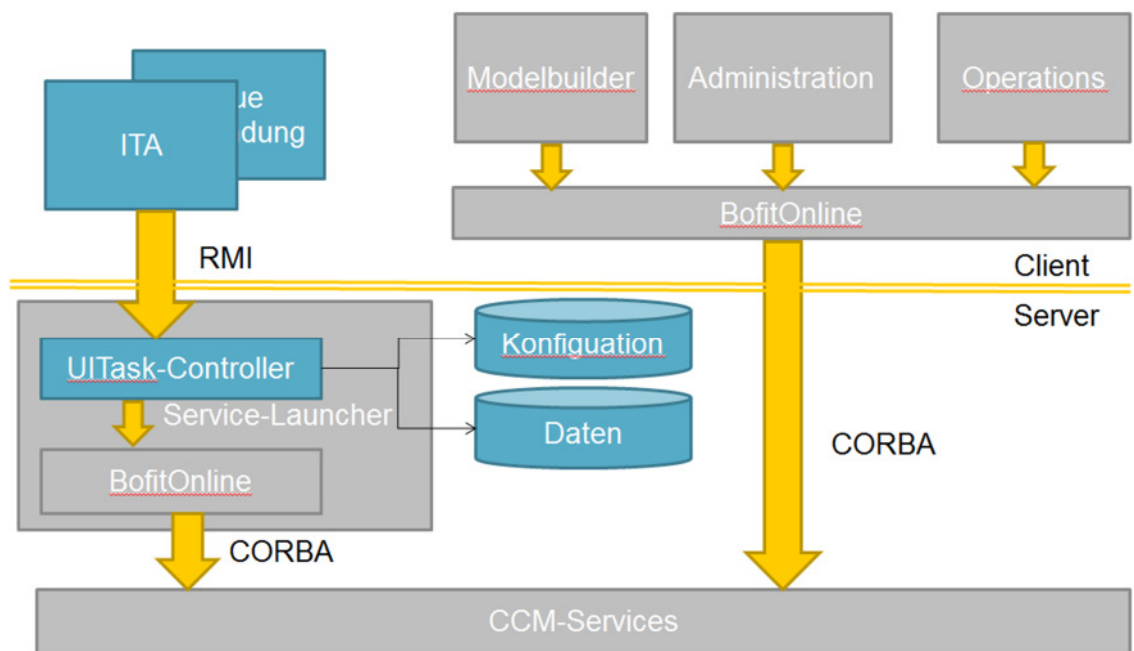
4.3.5	BidsAndDeals.....	22
4.3.6	MarketWatchPerspective.DE / AT / FR / CH.....	23
4.3.7	MarketWatchPerspective.5 bis 9	24
4.3.8	DynamischePerspective.1 bis 3.....	24
4.4	Liste der verwendeten View-ID's.....	25
4.4.1	TimeSeriesView.TradingAssistentView	25
4.4.2	IntradayTradeView.	25
4.4.3	BidNotesView.	26
4.4.4	TimeSeriesView.Deals und TimeSeriesView.Bids	26
4.4.5	TimeSeriesView. FahrplanKomplett.....	27
4.4.6	TimeSeriesView.Produktion und TimeSeriesView.Waermelast.....	27
4.4.7	ConstraintView. Restriktionen.....	28
4.4.8	PlantUtilizationView.Anlageneinsatz.....	28
4.4.9	MarketWatchView. (DE, AT, FR, CH).....	28
4.4.10	Reserve-Views.....	28
4.5	Default-Vorlagen für die XML-Datei	30
4.5.1	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_ITAKomplettMitMarktdaten.xml.....	30
4.5.2	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_ITAOhneAssistentMitMarktdaten.xml	30
4.5.3	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_TradingBidNotesPerspective.xml	30
4.5.4	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_Nur4Marktdaten.xml.....	30
4.5.5	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_Portfolio.xml	30
4.5.6	Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_MesseDemo.xml	31

5 Anhang 32

5.1	Starten mit einer anderen Zeitzone	32
5.2	Hinweise zur Übersetzung in eine andere Sprache	32
5.2.1	<PerspectiveDescription>.....	32
5.2.2	<viewDescriptions>.....	32
5.2.3	<TimeseriesViewDescription>.....	32
5.2.4	<BoResultDescription>	33
5.2.5	<viewId>TimeSeriesView.TradingAssistentView</viewId>	33
5.2.6	<PlantUtilizationViewDescription>	34
5.2.7	<ConstraintViewDescription>.....	34
5.2.8	<IntradayDealsViewDescription>	35
5.2.9	<MarketWatchViewDescription>.....	35
5.3	Dokument Information	35

1 Einführung

2 Architektur



3 Installation

3.1 ITA-Client

3.1.1 Ablagestruktur

Der ITA-Client hat bzgl. der Runtime-Umgebung und der userbezogenen Konfiguration die gleiche Ablagestruktur wie alle anderen Clients.

z.B. <USER-HOME>\AppData\Roaming\ProCom\BoFiT\IntradayTradingAssistent\configuration

3.1.2 Konfiguration

Die Konfiguration des Clients erfolgt wie bei den anderen Clients in der BofitApplicationConfig.ini. Der Inhalt sieht jedoch wie folgt aus.

```
customApplication.hostPort=9000
customApplication.hostName=<Rechnername>
customApplication.taskName=Intraday-Trading-Assistent
workbench.setSaveAndRestore=false
```

3.1.3 Logging

Das Logging wird wie bei den anderen Clients in der log4j.properties eingestellt. Zu Analysezwecken können die folgenden Logging gesetzt werden:

```
#
# ITA: Server
# ITA: Client
#
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask=INFO
#
# ITA-Server Controller
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.ita.controller.impl=INFO
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.standard.controller.impl=INFO
#
# ITA ChangeListener
log4j.logger.de.procom.bofit.ui.customapplication.BofitTaskChangeListener=INFO
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.client.application.UITaskChangeListener=INFO
#
# ITA-Client Actions
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.client.actions=INFO
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.client.ita.actions=INFO
#
# ITA-Views
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.client.views=INFO
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.ita.client.views=INFO
#
# ITA-Marktdaten aus BofitOnline
log4j.logger.de.procom.bofit.bofitonline.service.entities.mds=INFO
```

Alle Ausgaben sind in der Applications.log zu finden.

3.1.4 Daten

Die erstellten Gebote der ITA-Anwendung werden auf dem Verzeichnis, welches in der bofitserver.ini eingestellt ist persistiert: Keyword: *UITaskControllerDataPath*.

Es gibt die folgenden verschiedenen Gebote: (ddMMyyyyHHmmssSSS = Zeitpunkt der Erstellung bis Millisekunden)

Ref_ddMMyyyyHHmmssSSS.xml	per Hand erstellte Gebote aus dem Handelsassistent oder manuell eingegebene Gebote
OTC_ddMMyyyyHHmmssSSS.xml	OTC-Deals
Auto_ddMMyyyyHHmmssSSS.xml	automatisch erstellte Gebote
EEP_ddMMyyyyHHmmssSSS.xml	Gebote für Brady

ACHTUNG: Sollte das Verzeichnis zu groß werden, können hier die Dateien gelöscht werden, die früher liegen als heute, in diesem Fall können aber auch keine Berichte mehr für diese Gebote erstellt werden.

3.2 ITA-Controller (UITaskController)

3.2.1 Starten

Der UITaskController bzw. der Manager, der den Controller zur Verfügung stellt, wird vom Service-Launcher gestartet.

3.2.2 Ablagestruktur

Der ITA-Controller liegt dort wo auch andere Java-Services wie z.B DynamicImport liegen. Das Verzeichnis ist:

```
pm/bin/java/services/UITaskController
```

Neben dem UITaskController.jar gibt es noch ein lib-Verzeichnis in dem alle verwendeten Open-Source-Libs liegen.

3.2.3 Logging

Das Logging für den Controller wird in der log4j.properties des Service-Launchers eingestellt. Diese Datei liegt unter:

```
pm/bin/java/ServiceLauncher/config/
```

Der Default des Loggings ist:

```
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask=INFO
```

folgende Loggings können außerdem auch einzeln eingestellt werden:

```
# ITA: Server
#
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask=INFO
#
# ITA-Server Controller
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.ita.controller.impl=INFO
log4j.logger.de.procom.bofit.uitask.standard.controller.impl=INFO
#
# ITA-Marktdaten aus BofitOnline
log4j.logger.de.procom.bofit.bofitonline.service.entities.mds=INFO
```

Zu Fehlerdiagnose ist es oft sinnvoll das Logging von bofitonline ebenfalls einzuschalten. Dies erfolgt mit dem Eintrag

```
log4j.logger.de.procom.bofit.bofitonline.service.impl=INFO
```

Alle Logausgaben des UITaskControllers sind im ServiceLauncher.log zu finden. Diese liegt unter pm/log.

3.2.4 Konfiguration/Aktivierung

- applicationcontextSpring.xml
Der ControllerManager wird in der Konfigurationsdatei des Service-Launchers aktiviert

(applicationContextSpring.xml).

Diese Datei liegt unter: *pm\bin\java\ServiceLauncher\assembly*

Dort sind die beans ***UITaskControllerManager*** und ***UITaskControllerManagerRMI*** zu aktivieren (XML-Kommentare entfernen)

- bofitserver.ini

In der bofitserver.ini befindet sich folgende neue Rubrik.

```
[UITaskController]
UITaskControllerConfigPath=<USER_INSTALL_DIR>/pm/config/uiTaskController
UITaskControllerDataPath=<USER_INSTALL_DIR>/ITA
UITaskControllerAutoDealOn=false
```

Der beim Client anzugebene Port und Rechnername müssen mit dem folgendem Eintrag in der bofitserver.ini übereinstimmen.

```
[ServiceLauncher]
ServiceHost=NB3958
[BoFiTGateway]
rmi.registry.port=9000
```


4 Konfigurationsdaten

4.1 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel.xml

Das User-Interface einer UITask-Anwendung (z.Z. gibt es eine konkrete Implementierung, die ITA-Anwendung) wird überwiegend über eine entsprechende XML-Konfigurationsdatei deklarativ beschrieben.

Die Konfigurationsdatei liegt in dem Verzeichnis, welches in der bofitserver.ini eingestellt wird:

`UITaskControllerConfigPath=<USER_INSTALL_DIR>/pm/config/uiTaskController`

In diesem Verzeichnis müssen Sprachabhängige Unterverzeichnisse liegen, in denen die XML-Datei für diese Sprache enthalten ist. Z.B.

`<USER_INSTALL_DIR>/pm/config/uiTaskController/de`

`<USER_INSTALL_DIR>/pm/config/uiTaskController/en`

Das Root-Element dieser Struktur hat den Namen UITaskModel.

In diesem Element befinden sich dann drei weitere Elemente.

Tag-Name	Beschreibung	
clientTaskDescription	Hier befinden sich allgemeine Einstellungen sowie die verfügbaren Perspektiven und die Beschreibung der dynamischen.	
colors	In dieser Liste können Farben definiert werden, die dann bei der Beschreibung der Views verwendet werden können.	
viewDescriptions	Hier werden die Inhalte, die Aktionen sowie das Layout der Views beschrieben.	

4.1.1 clientTaskDescription

Tag-Name	Beschreibung	
taskname	Name der Anwendung. Dieser muss mit dem Namen in der Clientkonfigurationsdatei übereinstimmen	
controllerImplementation	Klassenname der Controllerimplementierung	
domainName	Name der Domäne in der sich die BO's der UITask-Anwendung befinden.	
Perspectives	<p>Liste der verfügbaren Perspektiven. Dies sind zur Zeit folgende fest vorgegebene Perspektiven: IntradayTradingPerspective., PortfolioTradingPerspective., PortfolioPerspective., BidsAndDeals., MarketWatchPerspective.DE, MarketWatchPerspective.AT, MarketWatchPerspective.FR, MarketWatchPerspective.CH, MarketWatchPerspective.5 bis MarketWatchPerspective.9, (deren Anzeigename mit Hilfe der perspectiveDescription individuell gesetzt werden kann, funktioniert aber nur in der multiMonitor-Anzeige)</p> <p>sowie eine dynamisch konfigurierbare Perspektiven 1-3, die unter perspectiveDescription näher</p>	

	beschrieben werden müssen: DynamicPerspective.1 DynamicPerspective.2 DynamicPerspective.3	
defaultPerspective	Name der Perspektive, die bei Start der Anwendung als erste aufgeschaltet wird.	
multiMonitor	Flag = true: so wird für jede Perspektive ein eigenes Fenster geöffnet. Flag = false: so können die verfügbaren Perspektiven in einem Fenster umgeschaltet werden.	
timeRangeDescription	Hier kann der Zeitbereich der Anwendung eingestellt werden. Dieser gilt dann für alle Views. Zwei Eingabemöglichkeiten gibt es.	
TimeRangeDescriptionRelativ	Ohne weitere Angaben: von heute 0:00 bis morgen 0:00	
intradayTime	Zeitpunkt ab dem heute und morgen angezeigt wird. Ist die intradayTime auf 15:00 Uhr gesetzt und ist es bereits später als 15:00 Uhr wird der Zeitpunkt von heute 15:00 bis übermorgen 0:00 angezeigt.	
startTimeInOffsetOfCurrentTimeInMinutes	<i>Ist der Offset größer 0 gesetzt wird immer vom aktuellen Zeitpunkt die Offset-Minuten abgezogen und der Startzeitpunkt von hier gesetzt.</i>	
<i>TimeRangeDescriptionAbsolute</i>		
<i>from</i>	<i>Zeitpunkt ab dem angezeigt wird</i>	
<i>until</i>	<i>Zeitpunkt bis zu dem angezeigt wird.</i>	

4.1.2 perspectiveDescriptions für die dynamischen Perspektiven

In diesem Element werden die dynamischen Perspektiven beschrieben. Eine Perspektive wird dabei über das Element *PerspectiveDescription* bezüglich Kachelung und Inhalt spezifiziert. Die Definition der Kachelung erfolgt zeilenweise, innerhalb einer Zeile können mehrere Kacheln definiert werden. Für jede Kachel wird dann eine View und ein Gewichtungsfaktor bzgl. der horizontalen Ausbreitung definiert. Die angegebenen Views müssen in dem Element *viewDescriptions* näher beschrieben werden.

In diesem Element befinden sich dann drei weitere Elemente.

Beispiel:

```
<PerspectiveDescription>
  <perspectiveId>DynamicPerspective.1</perspectiveId>
  <perspectiveName>erste Dynamische</perspectiveName>
  <rowDescriptions>
    <PerspectiveRowDescription>
      <tileDescriptions>
        <PerspectiveTileDescription>
          <viewId>BrowserView.</viewId>
          <ratio>1</ratio>
        </PerspectiveTileDescription>
      </tileDescriptions>
    </PerspectiveRowDescription>
  </rowDescriptions>
</PerspectiveDescription>
```

PerspectiveDescription

Tag-Name	Beschreibung	
perspectiveId	ID der Perspektive	
perspectiveName	Name der Perspektive.	
rowDescriptions (PerspectiveRowDescription)	Beschreibung der einzelnen Zeilen mit deren Kachelung innerhalb der Perspektive	

PerspectiveRowDescription

Tag-Name	Beschreibung	
tileDescriptions (PerspectiveTileDescription)	Beschreibung der einzelnen Kacheln innerhalb einer Zeile	

PerspectiveTileDescription

Tag-Name	Beschreibung	
viewId	ID der View, die in dieser Kachel angezeigt werden soll.	
ratio	Gewichtungsfaktor für diese Kachel innerhalb der Zeile.	

4.1.3 perspectiveDescriptions für die Marktdatenperspektiven

Über dieses Element kann der Name der für die Perspektive angezeigt werden soll individuell eingestellt werden.

Beispiel:

```
<PerspectiveDescription>
  <perspectiveId>MarketWatchPerspective.1</perspectiveId>
  <perspectiveName>Marktdaten DE</perspectiveName>
</PerspectiveDescription>
```

PerspectiveDescription

Tag-Name	Beschreibung	
perspectiveId	ID der Perspektive	
perspectiveName	Name der Perspektive.	

4.1.4 viewDescriptions

In dieser Liste muss zu jeder View-Instanz, die in den Perspektiven verwendet werden eine Viewbeschreibung enthalten sein. Jede View hat eine eindeutige ID (viewID), über die Sie in den Perspektiven referenziert wird.

Folgende allgemeinen View-Typen werden zur Zeit unterstützt:

- Zeitreihenanzeige (TimeSeriesViewDescription)
- Vorgabeanzeige (ConstraintViewDescription)
- Anlageneinsatzanzeige (PlantUtilizationViewDescription)
- Browser (BrowserViewDescription)

Die Festlegung der Inhalte wird für die ersten drei Typen über ein oder mehrere BO-Ergebnisse hergestellt.

Für die Gebotserstellung und Pflege wurde in der ITA-Anwendung eine spezielle View entwickelt:

- Intraday Geschäfte Anzeige (IntradayDealsViewDescription)

Für die Übersicht der Markdaten wurde eine spezielle View entwickelt:

- Marktdaten Anzeige (IMarketWatchViewDescription)

Eine weitere setzt auf die Zeitreihenanzeige und wurde nur durch ITA-spezifische Actions (Bedienelemente) erweitert

- Handelsassistentanzeige (TimeSeriesViewDescription)

Alle View-Beschreibungen haben die folgenden allgemeinen Attribute:

Allgemeine Attribute einer View-Beschreibung

Tag-Name	Beschreibung	
viewId	ID der View.	
viewName	Name der View die im Reiter angezeigt wird	
viewIcon	Icon der View die im Reiter angezeigt wird	
statusLineHeader	Legt fest ob die View eine Statuszeile im Header hat	
actionsHeader	In dieser Liste werden die Actions eingetragen, die in der Kopfzeile der View angeboten werden	
actionsFooter	In dieser Liste werden die Actions eingetragen, die im Fußzeile der View angeboten werden	
statusLineFooter	legt fest ob die View eine Statuszeile in der Fußzeile hat	
readOnly	legt fest ob die View nur als Anzeige dient oder auch Eingaben erlaubt	
autoUpdateOnDataChanged	legt fest ob bei einer für die View relevanten Datenänderung auf dem Server eine automatische Aktualisierung der View erfolgt, falls in der View Eingaben getätigt wurden und diese noch nicht gespeichert sind.	
dataChangedOnApplicationflow	die View wird aktualisiert, sobald der angegebene Ablauf im Server ausgeführt wurde. Status der Ausführung wird nicht berücksichtigt.	
dataChangedOnTransferGroup	die View wird aktualisiert, sobald die angegebene Transfergruppe erfolgreich auf dem Server ausgeführt wurde	

4.1.5 TimeSeriesViewDescription

In der TimeSeriesViewDescription ist die Zuordnung der Zeitreihen zur View enthalten. Das Mapping der Zeitreihendimensionen zu den Tabellenspalten erfolgt über ein oder mehrere BO-Ergebnisse. Zu den bereits vorhandenen Darstellungsattributen im BO-Ergebnis können in dieser Beschreibung weitere Attribute definiert werden.

ACHTUNG!

Eine Besonderheit im Handelsassistent ist, dass hier nun immer Stunden und 15-Minuten Zeitreihen gemeinsam in einer NatTable angezeigt werden. Damit die Spalten der Zeitreihen zueinander passen, muss das Ergebnis der Stunde und das Ergebnis der 15-Minuten Zeitreihen die gleichen Gruppennamen <groupName> und den gleichen Spaltennamen <displayName> haben.

Tag-Name	Beschreibung	
boResultDescriptions (BoResultDescription)	Liste der BO-Ergebnisse mit zusätzlichen Attributen, die gemappt werden	
timeSeriesDimensionDescriptionDefault (BoTimeSeriesDimensionDescription)	Zusätzliche Darstellungsattribute, die für alle Zeitreihendimensionen innerhalb der View als DEFAULT gelten.	
ruleTimeStampFormatting	hier kann man das Ausgabeformat des Zeitstempels oder ein festes Raster angeben. Ein Ausgabeformat muss als SimpleDateFormat von Java eingegeben werden. Feste Raster können als „hour“ oder „quarter“ eingegeben werden, dann werden die Zeitreihen entsprechend im Stundenraster oder im 15 Minutenraster angezeigt. Ist kein Format angegeben, so werden die Zeitreihen im Stundenraster nach im ITA Zeitstempelformat ausgegeben.	
coloringCurrentDateLineInTable	legt fest, ob die Tabellenzeile mit der aktuellen Uhrzeit eingefärbt wird.	
showGraphic	legt fest, ob neben der tabellarischen Anzeige auch eine grafische angeboten wird.	
dataChangedOnTimeSeries	legt fest, ob die Aktualisierung der View erfolgt, sobald sich eine der angezeigten Zeitreihen ändert.	
hideGetLookBefore	Legt fest, ob ein Look-Before Wert angezeigt wird	
tableLinesVisible	Legt fest, ob die Gitternetzlinien der Tabelle sichtbar werden.	

BoResultDescription

In der BoResultDescription befindet sich der Name des BO-Ergebnis, sowie alle zusätzlichen Darstellungsattribute. Diese können innerhalb einer Gruppe gelten oder pro Zeitreihendimension.

Tag-Name	Beschreibung	
name	Name des BO-Ergebnis	
groupName	Name der Spaltengruppe innerhalb der Tabelle. Ist der Name leer oder das Tag nicht vorhanden erfolgt keine Spaltengruppierung	
emptyContentByRead	legt fest, ob beim Lesen der Viewdaten der gelesene Inhalt dieser Gruppe angezeigt wird, oder aber der aktuelle Inhalt gelöscht wird.	
contentNotSave	legt fest, ob der Inhalt dieser Gruppe beim Speichern der View mit gespeichert wird.	
timeSeriesDimensionDescriptionDefault (BoTimeSeriesDimensionDescription)	Defaultattribute, die für alle Dimensionen dieser Gruppe gelten, soweit nicht anders spezifiziert.	
dimensionDescriptions (BoTimeSeriesDimensionDescription)	Liste der dimensionsbezogenen Darstellungsattribute aller Dimensionen dieser Gruppe. Die Einträge sind optional. Die Zuordnung der Dimension im BO-Ergebnis zu diesem Eintrag erfolgt über den Legendennamen der Dimension	

BoTimeSeriesDimensionDescription

In dieser Struktur werden alle zusätzlichen Darstellungsattribute einer Dimension, die nicht im BO-Ergebnis gesetzt werden können definiert.

Bis auf den displayName sind alle optional.

Tag-Name	Beschreibung	
displayName	displayName der Spalte, der über den Legendennamen im BO-Ergebnis den Bezug zu einer Zeitreihendimension herstellt.	
groupName	Name der Spaltengruppe innerhalb der Tabelle. Ist der Name leer oder das Tag nicht vorhanden erfolgt keine Spaltengruppierung	
readOnly	legt fest, ob Spalte editierbar ist, oder nur zur Anzeige dient.	
columnWidth	legt die Breite einer Spalte fest	
valueFormat	legt das Format des Wertes fest. Als Formater wird die String.format() Methode von Java verwendet.	
ruleBackgroundColoring	legt fest, ob Spalte editierbar ist, oder nur zur Anzeige dient.	
ruleValueColoring	hier kann eine Regel in javascript definiert werden, die werteabhängig die Farbe der Ziffer festlegt. Über @ kann auf einen Wert in eine andere Dimension verlinkt werden.	
diagramType	legt den Darstellungstyp der Dimension in der grafischen Darstellung fest. 1 = Stapelbalken 2 = Linien 3 = Treppendarstellung 4 = Flächendarstellung 5 = Stapelflächendarstellung 6 = Balkendarstellung 7 = Balken hintereinander	
stroke	nur relevant für den diagramType = 2 (Linien): Angabe des Füllmusters (Punkte sichtbar, Punkte unsichtbar) z.B. „6.0,6.0“ = gestrichelte Linie mit 6 Punkte sichtbar, 6 Punkte unsichtbar.	
strokeWidth	legt den Linienbreite der Dimension in der grafischen Darstellung fest.	
visible	legt fest, ob die Werte in der Grafik und in der Tabelle angezeigt werden sollen.	

4.1.6 ConstraintViewDescription

Die Beschreibung der Vorgabenanzeige setzt auf die Beschreibung der Zeitreihenanzeige auf. Das Mapping der Vorgabendimensionen auf die Spalten der Anzeige erfolgt wie bei der Zeitreihenanzeige. Da die Vorgabenanzeige keine grafische Anzeige enthält wirken hier nur die Darstellungsattribute, die sich auf die Tabelle beziehe,

Folgende Attribute können hier zusätzlich gesetzt werden

Tag-Name	Beschreibung	
bandVisible	legt fest, ob das Band der Vorgabe mit in der View angezeigt wird.	

Anmerkung

Die Gruppierung der Spalten im Vorgabeneditor erfolgt über den Legendennamen der Dimension im BO-Ergebnis. Der Gruppenname wird vor dem Spaltennamen gesetzt und mit dem Trennzeichen / vom Spaltennamen getrennt.

4.1.7 BrowserViewDescription

Die Beschreibung eines Browsers erfolgt über diese Struktur.

Tag-Name	Beschreibung	
url	Internetadresse, die bei Starten der Views angezeigt werden soll	

4.1.8 PlantUtilizationViewDescription

Die Beschreibung der Anlageneinsatzanzeige setzt auf die Beschreibung der Zeitreihenanzeige auf. Das Mapping der Vorgabendimensionen auf die Zeilen der Anzeige erfolgt wie bei der Zeitreihenanzeige. Da die Vorgabenanzeige keine grafische Anzeige enthält wirken hier nur die Darstellungsattribute, die sich auf die Tabelle beziehen,

Folgende Attribute können hier zusätzlich gesetzt werden:

Tag-Name	Beschreibung	
tableLinesVisible	legt fest, ob die Linien innerhalb einer der tabellarischen Darstellung angezeigt werden sollen.	
colors (ColorDesc)	in dieser Liste werden die Farben für die verschiedenen Zustände (On, OFF, AVAILABLE) des Anlageneinsatzes definiert. Die Farben müssen mit den folgenden Namen definiert werden: colorOn, colorOff, colorFree, colorUnknown, colorTableLines.	

ColorDesc

Tag-Name	Beschreibung	
name	Name der Farbe.	
rgb	RGB-Wert der Farbe. Das Attribut rgb besteht aus 3 rgb-Werten, die durch Komma getrennt sein müssen.	

4.1.9 IntradayTradeViewDescription

In der IntradayTradeViewDescription werden speziell das Handeln mit Geboten und Geschäften benötigte Konfigurationen vorgenommen.

Tag-Name	Beschreibung	
bidOrOrder	Es können entweder EPEX-Gebote oder externe Aufträge konfiguriert werden: „Auftrag“ (default) „Gebot“ oder „Bid“: EPEX-Gebot	
intradayStartTime	Handelszeitraum Start (default: 0:00 Uhr)	
intradayEndTime	Handelszeitraum Ende (default: 23:59 Uhr)	
noOfDaysBetweenStartAndEndTime	Anzahl Tage zwischen dem Start und dem Ende des Handelszeitraumes (default: 1, bedeutet von heute 0:00 Uhr bis morgen 23:59 Uhr)	
noOfDaysInThePast	Anzahl Tage in die Vergangenheit (default: 0)	
defaultTradeType	In der Detailsansicht wird als Default dieser	

	<p>Handelstyp angezeigt.</p> <p>1 = Intraday-Geschäft (auch Default, wenn nichts gesetzt ist)</p> <p>2 = EPEX-Gebot (wenn im bidOrOrder Auftrag konfiguriert ist, wird externer Auftrag als Default gesetzt)</p> <p>3 = externer Auftrag (wenn im bidOrOrder EPEX-Gebote konfiguriert sind, wird EPEX-Gebot als Default gesetzt)</p>	
--	--	--

4.1.10 BidNotesViewDescription

In der BidNotesViewDescription werden die Konfigurationen für die Gebotsnotizen vorgenommen.

Tag-Name	Beschreibung	
rasterHour	Das beim Aufschalten voreingestellte Raster ist true: Stundenraster false: Viertelstundenraster	
epexBid	Es können entweder EPEX-Gebote oder externe Aufträge als Gruppengebote konfiguriert werden. true: EPEX-Gebot (default) false: externe Aufträge	
statusLineFooter	muß zwingend auf true stehen, damit der Toggel-Button sichtbar ist.	

4.1.11 MarketWatchView

Diese View enthält die Beschreibung der Konfigurationsdaten einer Marktdaten Übersicht.

Alle in einer View konfigurierten Lieferzonen werden in einer Sicht zusammengefasst.

Hinweis: Werden mehrere MarketWatchView in der Konfigurationsdatei definiert, werden aus allen vorhandenen epexDeliveryAreas eine Liste erstellt und diese beim ersten Anmelden an den MDSServer geschickt, damit dieser die Marktdaten für alle Zonen bereits vorhält.

Zum Simulieren der Marktdaten für Tests oder als Offline-Demo kann die Simulation ein- oder ausgeschaltet werden.

Tag-Name	Beschreibung	
viewName	Name der MarketWatchView. Dieser wird in der Titelzeile angezeigt.	
standardMaxVolume	Standard-Maximum für das bisher gehandelte Volumen. Dieses wird dann verwendet, bis es von einem höheren Wert eines Contracts abgelöst wird. (Dient zur Anzeige des Füllstandes in den einzelnen Contracts)	
epexDeliveryAreas	bis Version 6.0.1: Liste mit Strings für die Lieferzonen, die von der EPEX angefordert werden sollen. ab Version 6.0.1: String für die Lieferzonen, die von der EPEX angefordert werden. Hier kann mehr als eine Lieferzone angegeben werden. Die einzelnen Lieferzonen werden dann durch ein Semikolon getrennt.	
tracingData	Sollen die Marktdaten beim Eintreffen geloggt werden? Default ist false. Für das Logging muss das info-Logging im log4j.properties (für Client und ServiceLauncher) für "de.procom.bofit.bofitonline.service.entities.mds" eingeschaltet sein (dies ist in der Regel bereits über bofitonline eingeschaltet). Die Marktdaten werden im ServiceLauncher.log vom UITaskController ausgegeben und im bofitApplications.log auf dem User-Verzeichnis des Users, der den Client gestartet hat.	
simulateData	Sollen die Daten im UITaskController simuliert werden? Nur bei =true wird ein Thread gestartet, der die Marktdaten aus einer CSV-Datei (diese muss im Konfigurationsverzeichnis vorhanden sein) liest und simuliert. Ist der Eintrag nicht vorhanden wird als Default =false gesetzt.	

4.1.12 ActionDescription

allgemein

Tag-Name	Beschreibung	
className	Url und Name der Action-Klasse.	

BrowserAction

Tag-Name	Beschreibung	
title	Titel der Aktion.	
tooltip	Tooltip mit einer Kurzbeschreibung der Aktion.	
url	Url	

StartApplicationflowAction

Tag-Name	Beschreibung	
applicationflow	Name des Ablaufes.	
image	Image für den Button zum Starten und Stoppen des Ablaufes.	
tooltip	Tooltip mit einer Kurzbeschreibung der Aktion.	
animatedProgress	Flag, ob der Button während der Ausführung animiert werden soll.	
restartAllowed	Flag, ob ein Neustart erlaubt ist.	
abortAllowed	Flag, ob ein Abbruch des Ablaufes erlaubt ist.	
startWithTimeRange	= false (default): der Ablauf wird ohne TimeRange gestartet. =true: der Ablauf wird mit dem definierten timeRangeDescription gestartet (siehe weiter oben unter Beschreibung für clientTaskDescription). Hinweis: ein Ablauf, der ein Zeitintervall benötigt, muss hier mit true eingetragen werden.	

4.2 Liste der Actions

Allgemein gültig für alle TimeSeriesView.*:

- de.procom.bofit.uitask.client.actions.SaveAction
- de.procom.bofit.uitask.client.actions.ReloadDataAction
- de.procom.bofit.uitask.client.actions.ReloadViewConfigAction
- de.procom.bofit.uitask.client.composites.timeseries.GrafikTabelleAction
- de.procom.bofit.uitask.client.composites.timeseries.TrendDisplayContributionIcon

TimeSeriesView.TradingAssistentView:

- de.procom.bofit.uitask.ita.client.actions.BidTransferAction
Gebot übertragen: die selektierten Daten werden in die View Gebotsnotizen (BidNotesView) eingetragen.
- de.procom.bofit.uitask.client.actions.StartApplicationflowAction
Ablauf starten/abbrechen.

- `de.procom.bofit.uitask.ita.client.actions.TradeAssistentDisplayHourAction`
Die Ansicht kann entweder mit oder ohne die Stunden angezeigt werden.
- `de.procom.bofit.uitask.ita.client.actions.TradeAssistentDisplayQuarterAction`
Die Ansicht kann entweder mit oder ohne die Viertelstunden angezeigt werden

Hinweis: Wenn in der Tabelle nur Stundenzitreihen konfiguriert sind, so dürfen diese zwei Aktionen nicht konfiguriert werden.

BrowserView:

- `de.procom.bofit.uitask.client.actions.BrowserAction`
Ein Browser wird gestartet.

PlantUtilizationView.Anlageneinsatz:

- `de.procom.bofit.uitask.client.composites.plantutilization.AvailableAction`
Selektierte Felder werden auf Available gesetzt (grün).
- `de.procom.bofit.uitask.client.composites.plantutilization.MustRunAction`
Selektierte Felder werden auf MustRun gesetzt (orange).
- `de.procom.bofit.uitask.client.composites.plantutilization.NotAvailableAction`
Selektierte Felder werden auf NotAvailable gesetzt (grau).

4.3 Liste der verwendeten Perspektiven

Die Perspektiven-ID's werden von der Anwendung fest vorgegeben. Sie sind als Extensions in den entsprechenden Plugins definiert. Jede Perspektive darf nur einmal referenziert sein.

Zurzeit stehen folgende statische Perspektiven-ID's zur Verfügung:

4.3.1 IntradayTradingBidNotesPerspective.

Diese Perspektive enthält die folgenden Views:

- TimeSeriesView.TradingAssistentView (Handelsassistentent)
- IntradayTradeView (Intraday-Geschäfte)
- BidNotesView (Gebotsnotizen)

4.3.2 IntradayTradingPerspective.

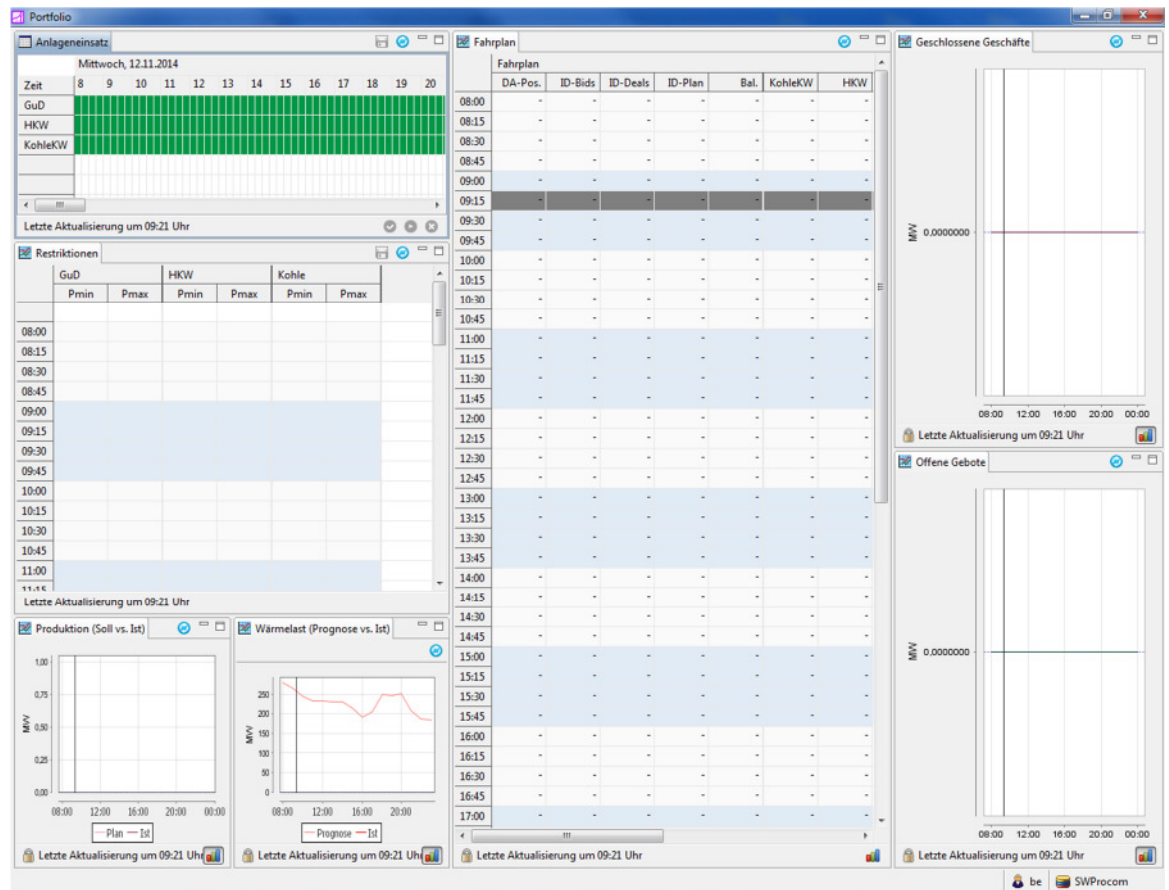
Diese Perspektive enthält die folgenden Views:

- TimeSeriesView.TradingAssistentView (Handelsassistentent)
- IntradayTradeView (Intraday-Geschäfte)

4.3.3 PortfolioTradingPerspective.

Diese Perspektive enthält die folgenden Views:

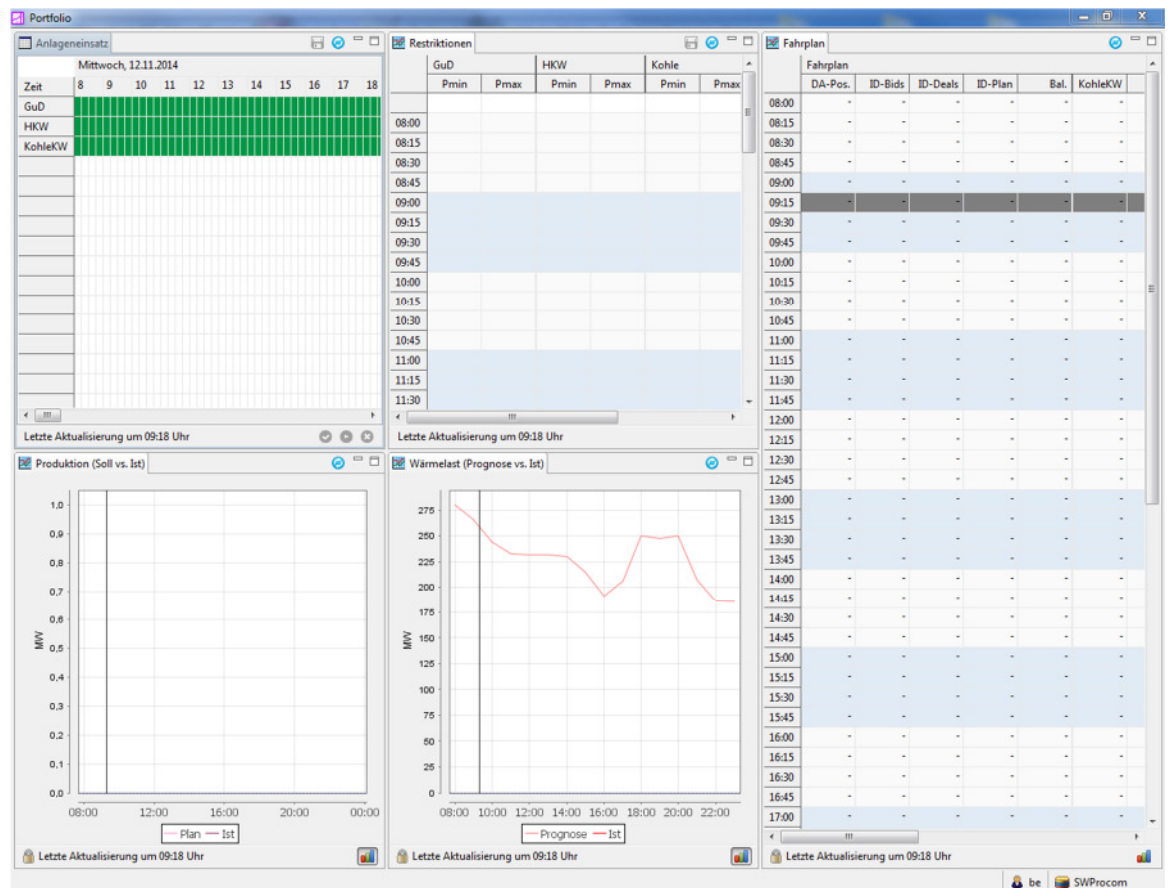
- PlantUtilizationView.Anlageneinsatz
- TimeSeriesView.FahrplanKomplett
- ConstraintView.Restriktionen
- TimeSeriesView.Produktion
- TimeSeriesView.Wärmelast
- TimeSeriesView.Deals
- TimeSeriesView.Bids



4.3.4 PortfolioPerspective.

Diese Perspektive enthält die folgenden Views:

- PlantUtilizationView.Anlageneinsatz
- TimeSeriesView.FahrplanKomplett
- ConstraintView.Restriktionen
- TimeSeriesView.Produktion
- TimeSeriesView.Wärmelast



4.3.5 BidsAndDeals.

Diese Perspektive enthält die folgenden Views:

- TimeSeriesView.Deals
- TimeSeriesView.Bids
- BrowserView.

4.3.6 MarketWatchPerspective.DE / AT / FR / CH

Diese Perspektiven enthalten jeweils eine zugehörige View:

- MarketWatchView.DE (Marktdaten für Deutschland)
- MarketWatchView.AT (Marktdaten für Österreich)
- MarketWatchView.FR (Marktdaten für Frankreich)
- MarketWatchView.CH (Marktdaten für Schweiz)



4.3.7 MarketWatchPerspective.5 bis 9

Diese Perspektiven enthalten jeweils eine zugehörige View:

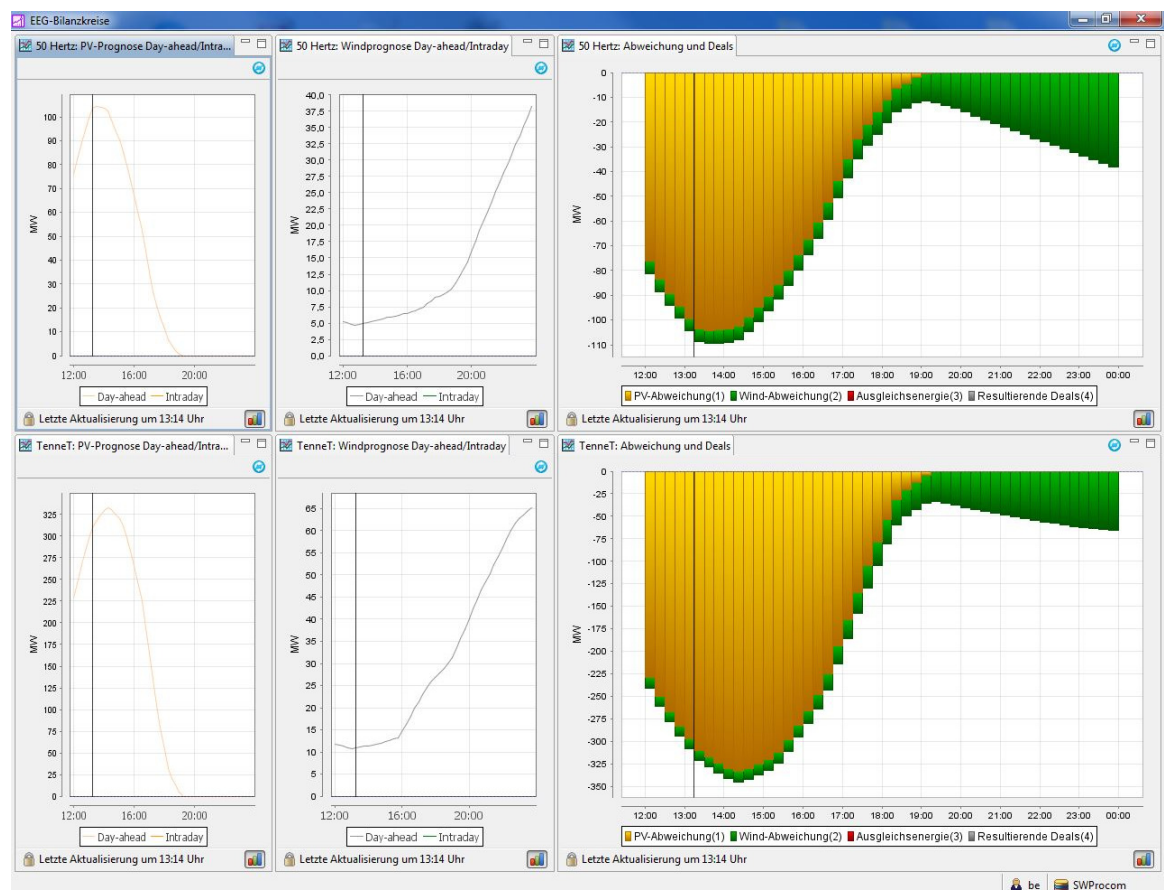
- MarketWatchView.5 (Marktdaten Reserve)
- MarketWatchView.6 (Marktdaten Reserve)
- MarketWatchView.7 (Marktdaten Reserve)
- MarketWatchView.8 (Marktdaten Reserve)
- MarketWatchView.9 (Marktdaten Reserve)

4.3.8 DynamischePerspective.1 bis 3

In dieser Perspektive können die folgenden Views dynamisch angeordnet werden:

- ConstraintView.1 bis 5
- TimeSeriesView.1 bis 9
- BrowserView.1 bis 3
- PlantUtilizationView.

Beispiel einer dynamischen View für die EEG-Bilanzkreise:

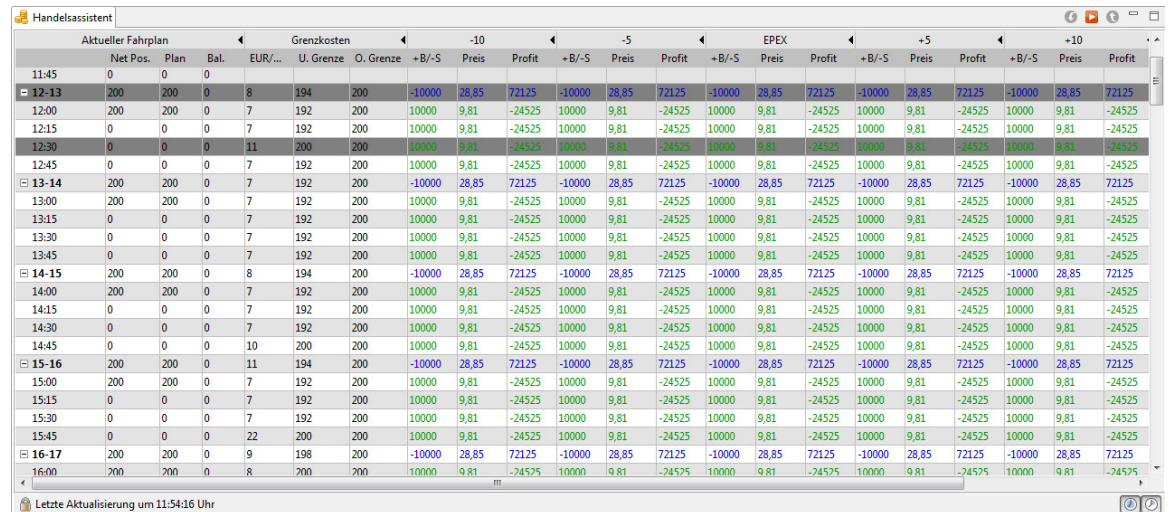


4.4 Liste der verwendeten View-ID's

Die View-ID's werden von der Anwendung vorgegeben. Sie sind als Extensions in den entsprechenden Plugins definiert. Jede so referenzierte View darf in den Perspektiven nur einmal verwendet werden.

Zurzeit stehen folgende View-ID'S zur Verfügung

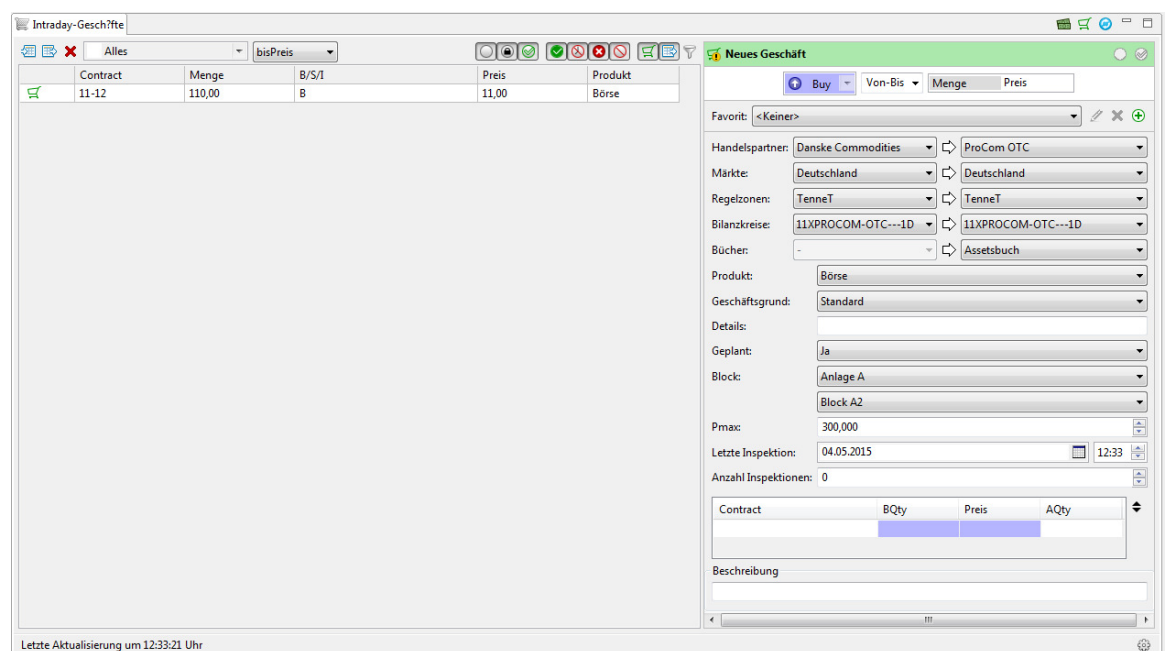
4.4.1 TimeSeriesView.TradingAssistentView



Aktueller Fahrplan				Grenzkosten		-10		-5		EPEX		+5		+10	
	Net Pos.	Plan	Bal.	EUR/...	U. Grenze	O. Grenze	+B/-S	Preis	Profit	+B/-S	Preis	Profit	+B/-S	Preis	Profit
11:45	0	0	0												
12-13	200	200	0	8	194	200	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125
12:00	200	200	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
12:15	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
12:30	0	0	0	11	200	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
12:45	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
13-14	200	200	0	7	192	200	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125
13:00	200	200	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
13:15	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
13:30	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
13:45	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
14-15	200	200	0	8	194	200	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125
14:00	200	200	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
14:15	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
14:30	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
14:45	0	0	0	10	200	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
15-16	200	200	0	11	194	200	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125
15:00	200	200	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
15:15	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
15:30	0	0	0	7	192	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
15:45	0	0	0	22	200	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525
16-17	200	200	0	9	198	200	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125	-10000	28,85	72125
16:00	200	200	0	8	200	200	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525	10000	9,81	-24525

Letzte Aktualisierung um 11:54:16 Uhr

4.4.2 IntradayTradeView_



Contract	Menge	B/S/I	Preis	Produkt
11-12	110,00	B	11,00	Börse

Letzte Aktualisierung um 12:33:21 Uhr

Neues Geschäft

Buy Von-Bis Menge Preis

Favorit: <Keiner>

Handelspartner: Danske Commodities ProCom OTC

Märkte: Deutschland Deutschland

Regelzonen: TenneT TenneT

Bilanzkreise: 11XPROCOM-OTC---1D 11XPROCOM-OTC---1D

Bücher: - Assetsbuch

Produkt: Börse

Geschäftsgrund: Standard

Details:

Geplant: Ja

Block: Anlage A Block A2

Pmax: 300,000

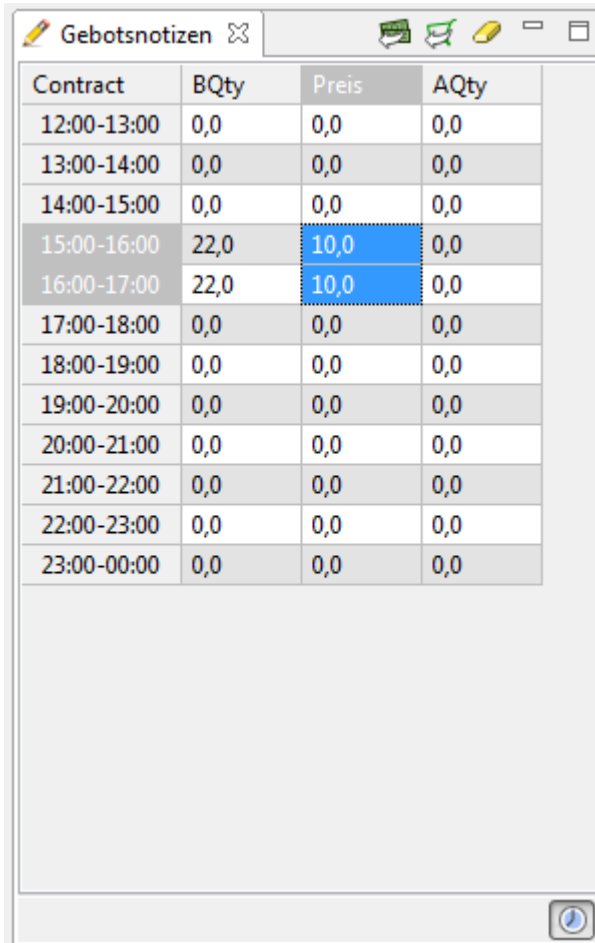
Letzte Inspektion: 04.05.2015 12:33

Anzahl Inspektionen: 0

Contract	BQty	Preis	AQty

Beschreibung

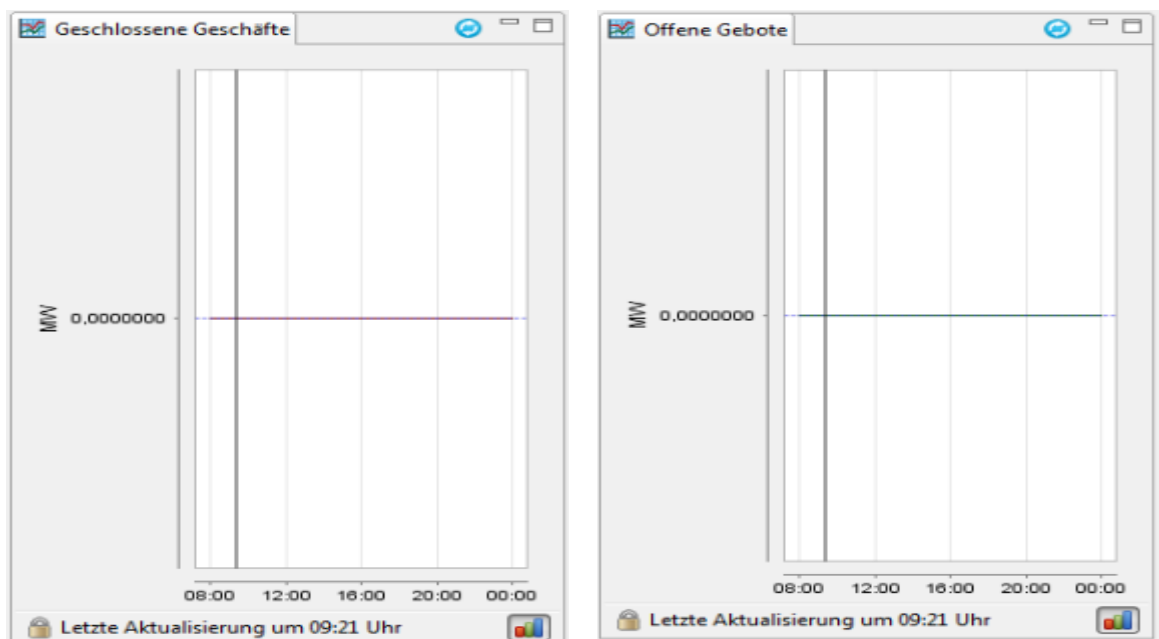
4.4.3 BidNotesView_



The screenshot shows a window titled 'Gebotsnotizen' with a table of bid notes. The table has four columns: 'Contract', 'BQty', 'Preis', and 'AQty'. The rows represent time intervals from 12:00-13:00 to 23:00-00:00. The 'Preis' column for the 15:00-16:00 and 16:00-17:00 intervals is highlighted in blue.

Contract	BQty	Preis	AQty
12:00-13:00	0,0	0,0	0,0
13:00-14:00	0,0	0,0	0,0
14:00-15:00	0,0	0,0	0,0
15:00-16:00	22,0	10,0	0,0
16:00-17:00	22,0	10,0	0,0
17:00-18:00	0,0	0,0	0,0
18:00-19:00	0,0	0,0	0,0
19:00-20:00	0,0	0,0	0,0
20:00-21:00	0,0	0,0	0,0
21:00-22:00	0,0	0,0	0,0
22:00-23:00	0,0	0,0	0,0
23:00-00:00	0,0	0,0	0,0

4.4.4 TimeSeriesView.Deals und TimeSeriesView.Bids

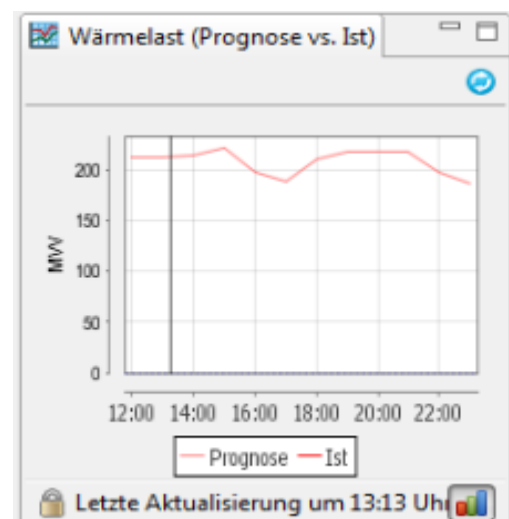
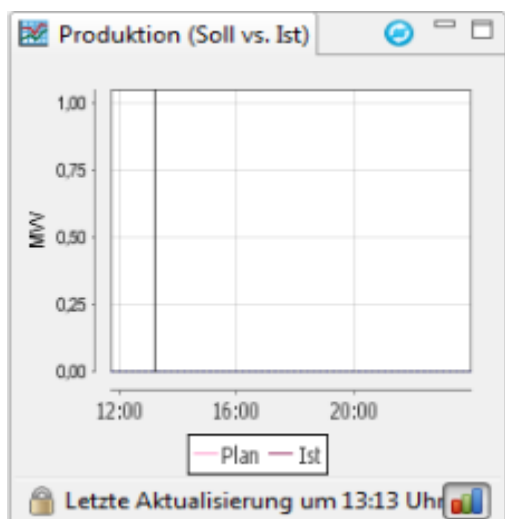


4.4.5 TimeSeriesView. FahrplanKomplett

Fahrplan							
	DA-Pos.	ID-Bids	ID-Deals	ID-Plan	Bal.	KohleKW	HKW
12:00	-	-	-	-	-	-	-
12:15	-	-	-	-	-	-	-
12:30	-	-	-	-	-	-	-
12:45	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-
15:15	-	-	-	-	-	-	-
15:30	-	-	-	-	-	-	-
15:45	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-
16:15	-	-	-	-	-	-	-
16:30	-	-	-	-	-	-	-
16:45	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-
17:15	-	-	-	-	-	-	-
17:30	-	-	-	-	-	-	-
17:45	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-
18:15	-	-	-	-	-	-	-
18:30	-	-	-	-	-	-	-
18:45	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-
19:15	-	-	-	-	-	-	-
19:30	-	-	-	-	-	-	-
19:45	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-
20:15	-	-	-	-	-	-	-
20:30	-	-	-	-	-	-	-
20:45	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-

Letzte Aktualisierung um 13:13 Uhr

4.4.6 TimeSeriesView.Produktion und TimeSeriesView.Waermelast



4.4.7 ConstraintView. Restriktionen

	GuD		HKW		Kohle	
	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax	Pmin	Pmax
12:00						
12:15						
12:30						
12:45						
13:00						
13:15						
13:30						
13:45						
14:00						
14:15						
14:30						
14:45						
15:00						
15:15						

Letzte Aktualisierung um 13:13 Uhr

4.4.8 PlantUtilizationView.Anlageneinsatz

Freitag, 24.10.2014												
Zeit	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
GuD												
HKW												
KohleKW												

Letzte Aktualisierung um 13:13 Uhr

4.4.9 MarketWatchView. (DE, AT, FR, CH)

Screenshot siehe entsprechende Perspektive MarketWatchPerspective.DE / AT / FR / CH

4.4.10 Reserve-Views

- ConstraintView.1 - ConstraintView.5
- TimeSeriesView.1 – TimeSeriesView.10
- PlantUtilizationView.
- BrowserView.
- BrowserView.1 - BrowserView.3

- MarketWatchView.5 – MarketWatchView.9

4.5 Default-Vorlagen für die XML-Datei

Voraussetzung für die ITA-Defaultvorlagen ist, dass die ITA-Modelle, Transfergruppen, Zeitreihen und Ergebnisse im BoFIT-System vorhanden sind. Dies kann z.B. durch Einspielen des ITA-Archives geschehen sein.

Hinweis:

Je nachdem, in welcher Domäne der ITA laufen soll, muss der Domänenname in der Konfigurationsdatei entsprechend angepasst werden. Der Domänenname steht in der Regel ziemlich weit oben unter dem Tag <domainName>. Außerdem kann er in den einzelnen Views als Beschreibung eines Ergebnisses oder einer Transfergruppe auftauchen.

Die Default-Vorlagen befinden sich auf dem Verzeichnis config und sind dort nach der Sprache getrennt in Verzeichnissen (de und en) aufgeteilt.

Hier werden nur die Dateien aufgeführt, die im Verzeichnis de enthalten sind. In der Regel gibt es eine identische Datei mit englischen Namen in dem Verzeichnis en.

4.5.1 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_ITAKomplettMitMarktdaten.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält die komplette ITA-Konfiguration mit den Ansichten für die Marktdaten.

Als Defaultperspektive ist die IntradayTradingBidNotesPerspektive definiert in der eine Ansicht des Handelsassistenten angezeigt wird sowie die Möglichkeit Gebote und Geschäfte aus dem Handelsassistenten oder manuell einzugeben.

Als weitere Perspektiven sind hier die PortfolioPerspektive eine Dynamische Perspektive (EEG-Bilanzkreis) sowie die 4 Marktdatenperspektiven für den deutschen, den österreichischen, den französischen und den Schweizer Markt anwählbar.

4.5.2 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_ITAOhneAssistentMitMarktdaten.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält eine ITA-Konfiguration ohne den Handelsassistenten aber mit der Ansicht für Marktdaten.

Als Defaultperspektive ist die PortfolioPerspektive definiert in der eine Ansicht des Anlageneinsatzes, des Fahrplans, der Restriktionen sowie der Produktion und der Wärmelast angezeigt wird.

Als weitere Perspektiven sind hier eine Dynamische Perspektive (EEG-Bilanzkreis) sowie die 4 Marktdatenperspektiven für den deutschen, den österreichischen, den französischen und den Schweizer Markt anwählbar.

4.5.3 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_TradingBidNotesPerspective.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält eine ITA-Konfiguration, die den Handelsassistenten und die Intraday-Geschäfte View mit den Gebotsnotizen zum Handeln enthält.

4.5.4 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_Nur4Marktdaten.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält eine ITA-Konfiguration mit den 4 Marktdatenansichten.

Als Defaultperspektive wird die Ansicht des deutschen Marktes angezeigt.

Als weitere Perspektiven sind **die weiteren 3** Marktdatenperspektiven für den österreichischen, den französischen **und den Schweizer Markt** anwählbar.

4.5.5 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_Portfolio.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält eine dynamische Perspektive für Portfolio als Beispiel wie eine dynamische Perspektive konfiguriert werden kann. Diese Perspektive ist genauso in der PortfolioPerspective abgebildet.

4.5.6 Intraday-Trading-Assistent-TaskModel_MesseDemo.xml

Diese Konfigurationsdatei enthält die Konfiguration wie sie für die E-World 2014 präsentiert wurde. Diese Datei setzt das Bofit-System 5.4 voraus und ist in späteren Versionen nicht mehr lauffähig.

5 Anhang

5.1 Starten mit einer anderen Zeitzone

Sollte der ITA auf einem Windows-System laufen, in dem die Java-Eigenschaft `user.timezone` nicht korrekt gesetzt ist, so ist diese als VM-Parameter beim Aufruf der Anwendung korrekt zu setzen.

Für den Server muss dazu der Aufruf des Service-Launchers in der `bofitserver.ini` wie folgt erweitert werden:

```
Service_Starter_Aufrufzeile=C:/BoFiT/Server/jre1.6.0/bin/java.exe -Xrs -Xmx512M -DUser.timezone
-jar ./java/ServiceLauncher/ServiceLauncher.jar ./java/ServiceLauncher/assembly/applicationcontextSpring.xml
```

Für den Client muss der Eintrag **-DUser.timezone** in der `Intraday-Trading-Assistent.ini` im Laufzeitsystem der Clientanwendung als letzte Zeile ergänzt werden.

z.B. `C:\BoFiT\Clients\Intraday-Trading-Assistent\Intraday-Trading-Assistent.ini`

5.2 Hinweise zur Übersetzung in eine andere Sprache

Soll der Intraday-Trading-Assistent in eine andere Sprache als Deutsch übersetzt werden, muss neben dem Übersetzen der `message.properties` Dateien in den Plugins auch die Konfigurationsdatei sowie die abhängigen Zeitreihen angepasst werden.

Als Beispiel dient hier die Übersetzung ins Englische. Folgende Änderungen wurden in der Konfigurationsdatei und den Zeitreihen vorgenommen.

5.2.1 <PerspectiveDescription>

```
<perspectiveName>EEG-Bilanzkreise</perspectiveName>
<perspectiveName>EEG-Balancing groups</perspectiveName>
```

5.2.2 <viewDescriptions>

```
<viewName>Browser</viewName>
<viewName>Web Browser</viewName>
```

5.2.3 <TimeseriesViewDescription>

```
<viewName>Fahrplan</viewName>
<viewName>Schedule</viewName>

<viewName>Geschlossene Geschäfte</viewName>
<viewName>Deals closed</viewName>

<viewName>Offene Gebote</viewName>
<viewName>Open Bids</viewName>

<viewName>Produktion (Soll vs. Ist)</viewName>
<viewName>Production (Soll vs. Ist)</viewName>

<viewName>Wärmelast (Prognose vs. Ist)</viewName>
<viewName>Heat Load (Prognose vs. Ist)</viewName>

<viewName>Geschäfte und Gebote</viewName>
<viewName>Deals and Bids</viewName>
```



```

<viewName>Handelsassistent</viewName>
<viewName>Trading Assistent</viewName>

<viewName>50 Hertz: PV-Prognose Day-ahead/Intraday</viewName>
<viewName>50 Hertz: PV-Forecast Day-ahead/Intraday</viewName>

<viewName>50 Hertz: Windprognose Day-ahead/Intraday</viewName>
<viewName>50 Hertz: Wind forecast Day-ahead/Intraday</viewName>

<viewName>50 Hertz: Abweichung und Deals</viewName>
<viewName>50 Hertz: Deviation and Deals</viewName>

<viewName>TenneT: PV-Prognose Day-ahead/Intraday</viewName>
<viewName>TenneT: PV Forecast Day-ahead/Intraday</viewName>

<viewName>TenneT: Windprognose Day-ahead/Intraday</viewName>
<viewName>TenneT: Wind forecast Day-ahead/Intraday</viewName>

<viewName>TenneT: Abweichung und Deals</viewName>
<viewName>TenneT: Deviation and Deals</viewName>

```

5.2.4 <BoResultDescription>

In den Ergebnissen, die über eine View angezeigt werden, muss der Grafik Titel und die Legenden der einzelnen Zeitreihen angepasst werden. Für die folgende Zeitreihe wurde jeweils eine neue Zeitreihe angelegt, die für die englische Version gilt. Alle anderen in der Konfigurationsdatei enthaltenen Zeitreihen sind sprachunabhängig.

```

<name>ITA_TP_vs_Prod_15Min</name>
<name>ErgebnisStromlast_15Min</name>
<name>ErgebnisWaermelast</name>
<name>ITA_50Hertz_PV_DA_vs_ID</name>
<name>ITA_50Hertz_Wind_DA_vs_ID</name>
<name>ITA_TenneT_PV_DA_vs_ID</name>
<name>ITA_TenneT_Wind_DA_vs_ID</name>
<name>ITA_TenneT_Abweichung</name>

```

5.2.5 <viewId>TimeSeriesView.TradingAssistentView</viewId>

ACHTUNG!

Eine Besonderheit im Handelsassistent ist, dass hier nun immer Stunden und 15-Minuten Zeitreihen gemeinsam in einer NatTable angezeigt werden. Damit die Spalten der Zeitreihen zueinander passen, muss das Ergebnis der Stunde und das Ergebnis der 15-Minuten Zeitreihen die gleichen Gruppennamen <groupName> und den gleichen Spaltennamen <displayName> haben.

```

<tooltip>Gebot übertragen</tooltip>
<tooltip>Transfer Bid</tooltip>

<tooltip>Optimierung starten/abbrechen</tooltip>
<tooltip>Start/Cancel Optimization</tooltip>

<tooltip>Manuelle Preise hochladen</tooltip>
<tooltip>Upload Manual Prices</tooltip>

```

<tooltip>Systeminitialisierung starten/neu starten</tooltip>

<tooltip>Start/Restart Systeminitialisation</tooltip>

<groupName>Aktueller Fahrplan</groupName>

<groupName>Current Schedule</groupName>

<groupName>Grenzkosten</groupName>

<groupName>Marginal Costs</groupName>

Für die folgende Zeitreihe wurde jeweils eine neue Zeitreihe angelegt, die für die englische Version gilt.

<name>ErgebnisHandelsassistentAktuellerFahrplan_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistentGrenzkosten_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistent_Minus_10_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistent_Minus_5_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistent_EPEX_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistent_Plus_5_15Min</name>

<name>ErgebnisHandelsassistent_Plus_10_15Min</name>

<groupName>Gebotsübersicht</groupName>

<groupName>Bid Overview</groupName>

Dieser Gruppenname muss in dem Ergebnis mit dem Grafik Titel identisch definiert sein:

<name>ErgebnisHandelsassistent_Gebotsuebersicht_15Min</name>

<groupName>Manuelles Szenario</groupName>

<groupName>Manual Szenario</groupName>

Dieser Gruppenname muss in dem Ergebnis mit dem Grafik Titel indentisch definiert sein:

<name>ErgebnisHandelsassistent_Manuell_15Min</name>

Ebenso muss hier die Spalte Manuell im Ergebnis die identische Legende haben:

<displayName>Manuell</displayName>

<displayName>Manual</displayName>

Für alle Ergebnisse im Handelsassistenten gilt, dass wenn die Spaltennamen geändert werden, diese sowohl im Ergebnis als auch in der Konfigurationsdatei angepasst werden müssen. Hier wurde jetzt nur die Spalte Preis geändert:

<displayName>Preis</displayName>

<displayName>Price</displayName>

5.2.6 <PlantUtilizationViewDescription>

<viewName>Anlageneinsatz</viewName>

<viewName>Plant Operation</viewName>

Für die folgende Zeitreihe wurde jeweils eine neue Zeitreihe angelegt, die für die englische Version gilt.

<name>ErgebnisAnlageneinsatz</name>

5.2.7 <ConstraintViewDescription>

<viewName>Restriktionen</viewName>

<viewName>Restrictions</viewName>

5.2.8 <IntradayDealsViewDescription>

<viewName>Intraday-Geschäfte</viewName>

<viewName>Intraday Deals</viewName>

Für die folgende Zeitreihe wurde jeweils eine neue Zeitreihe angelegt, die für die englische Version gilt.

<name>ErgebnisIntradayGeschaeft_Gebotsuebersicht_15Min</name>

5.2.9 <MarketWatchViewDescription>

<viewName>Marktdaten</viewName>

<viewName>Market Watch</viewName>

5.3 Dokument Information

Erstellt von

H.-J. Schellartz / S. Berger am 06.11.2013

Version

1.0 DE

History

<i>Ver</i>	<i>Date</i>	<i>Name</i>	<i>Remarks</i>
1.0	05.11.2013	H.-J. Schellartz / S. Berger	Initial version
2.0	04.05.2015	S.Berger	Intraday-Geschäfte und Handelsassistent erneuert