Geschäftsregel „Endbestand berechnen“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODINVEND]

);

// Anfangsbestand + Fertigung Stueckzahl - Auslieferungen

this = [Account].[Kontenplan].[PRODINVST]

+ [Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

- [Account].[Kontenplan].[PRODSHIP];

end scope;

Geschäftsregel „Bestandsveränderung berechnen“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODINVCH]

);

// Endbestand - Anfangsbestand

this = [Account].[Kontenplan].[PRODINVEND]

- [Account].[Kontenplan].[PRODINVST];

end scope;

Geschäftsregel “Bestandsveränderung bewertet berechnen”

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODINVVAL]

);

// Bestandsveränderung x Bewertungspreis

this = [Account].[Kontenplan].[PRODINVCH]

\* [Account].[Kontenplan].[PRODVALUE];

end scope;

Geschäftsregel “Rohmaterialien ext berechnen”

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[RAWEXT]

);

// Fertigung Stückzahl x Rohmat./Stück ext.

this = [Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

\* [Account].[Kontenplan].[PRODRAWUNIT];

end scope;

Geschäftsregel “Halbfertigprodukte ext berechnen”

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[SEMIEXT]

);

// Fertigung Stückzahl x Halbfert./Stück ext.

this = [Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

\* [Account].[Kontenplan].[PRODSEMUNIT];

end scope;

Geschäftsregel “Lizenzen Gebühren ext berechnen”

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[LICEXT]

);

// Fertigung Stückzahl x Lizenzen/Stück ext.

this = [Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

\* [Account].[Kontenplan].[PRODLICUNIT];

end scope;

Geschäftsregel „Fertigsysteme int berechnen“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[SYSTINT]

);

// Fertigung Stückzahl x Fertigsyst./Stück int.

this = [Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

\* [Account].[Kontenplan].[PRODSYSUNIT];

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Anfangsbestand“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODINVST]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Endbestand“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODINVEND]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Bewertungspreis“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODVALUE]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Rohmat Stk ext“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODRAWUNIT]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Halbfert Stk ext“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODSEMUNIT]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Lizenzen Stk ext“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODLICUNIT]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Durchschnitt Fertigsyst Stk int“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Jahre 2007 aufwärts

{[Time].[Quartalssicht].[Y2007],

[Time].[Quartalssicht].[Y2008],

[Time].[Quartalssicht].[Y2009],

[Time].[Quartalssicht].[Y2010]},

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[PRODSYSUNIT]

);

// Wert ist Durchschnitt der Kinder in Zeitdimension

this = Avg([Time].[Quartalssicht].currentmember.Children);

end scope;

Geschäftsregel „Inventurdifferenzen berechnen“

scope(

// Default-Werte der Systemdimensionen

[BusinessProcess].[Standard].[INPUT],

[TimeDataView].[All Members].[PERIODIC],

[Currency].[All Members].[EUR],

// Alle Jahresplanungs-Szenarien und IST

{[Scenario].[All Members].[IST],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V1],

[Scenario].[All Members].[J2008\_V2],

[Scenario].[All Members].[J2008]},

// Alle Produktkostenstellen DE und FR

Union(Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[015],

1073741823, leaves),

Descendants([Entity].[Kostenstellenhierarchie].[025],

1073741823, leaves)

),

// Alle Quartale 2007 aufwärts

Union(

Union(

Union(Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2007],

1073741823, leaves),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2008],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2009],

1073741823, leaves)

),

Descendants([Time].[Quartalssicht].[Y2010],

1073741823, leaves)

),

// Zu berechnende Kennzahl

[Account].[Kontenplan].[INVDIFF]

);

// Endbestand - Anfangsbestand

this = ([Account].[Kontenplan].[PRODUNITS]

- [Account].[Kontenplan].[PRODSHIP])

\* [Account].[Kontenplan].[PRODVALUE];

end scope;