


Beschlagworten

Routen


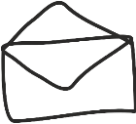
Erkennen

Prüfen


Leisten




smartFix

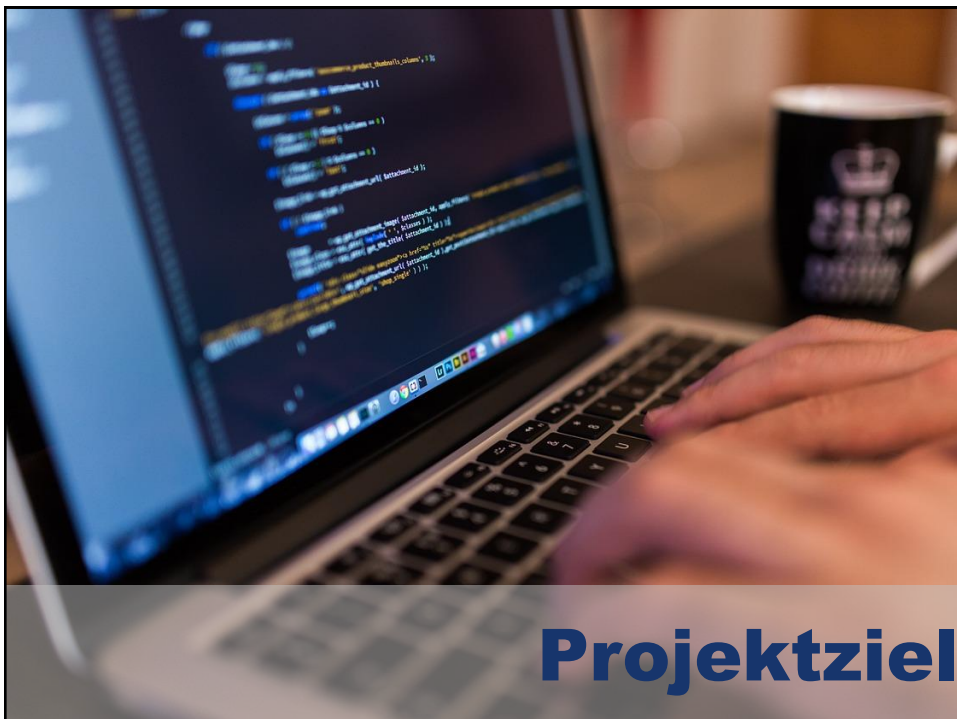
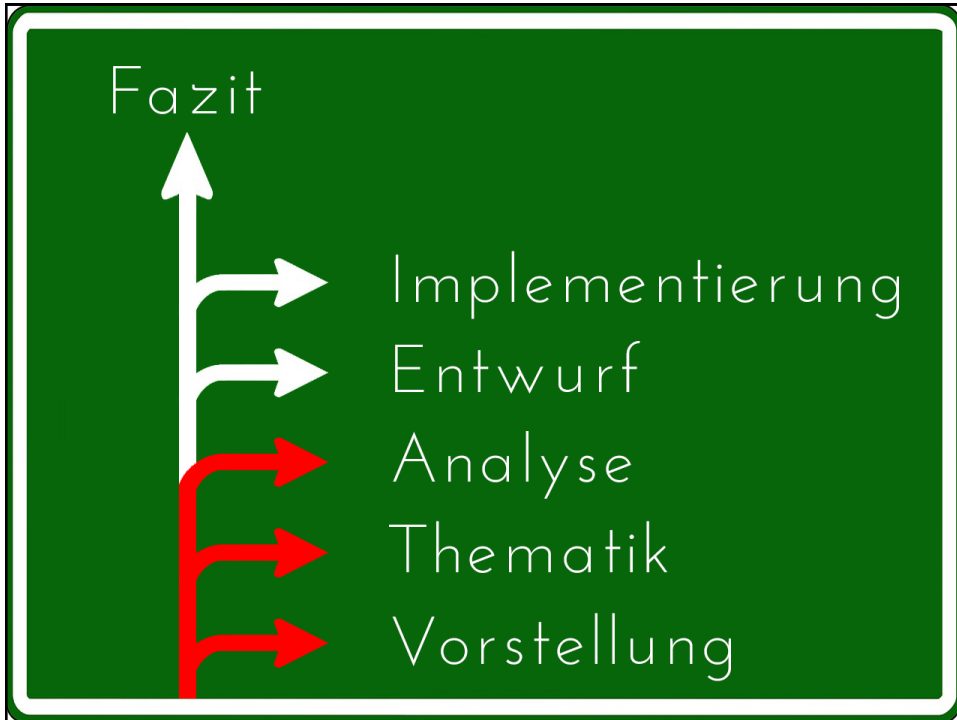


BREPL



PAM



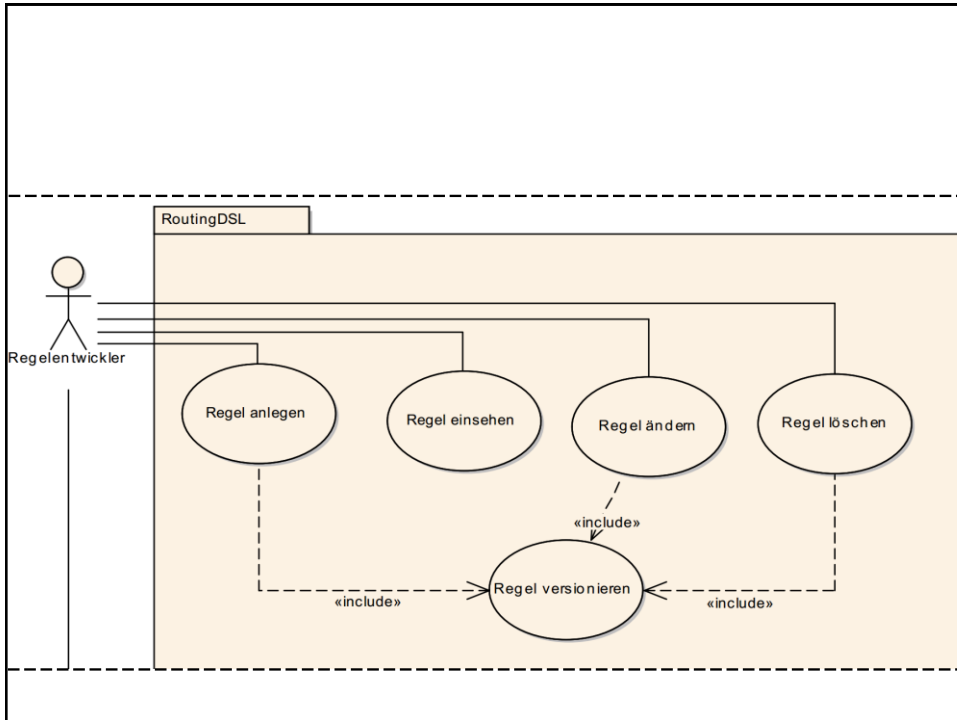


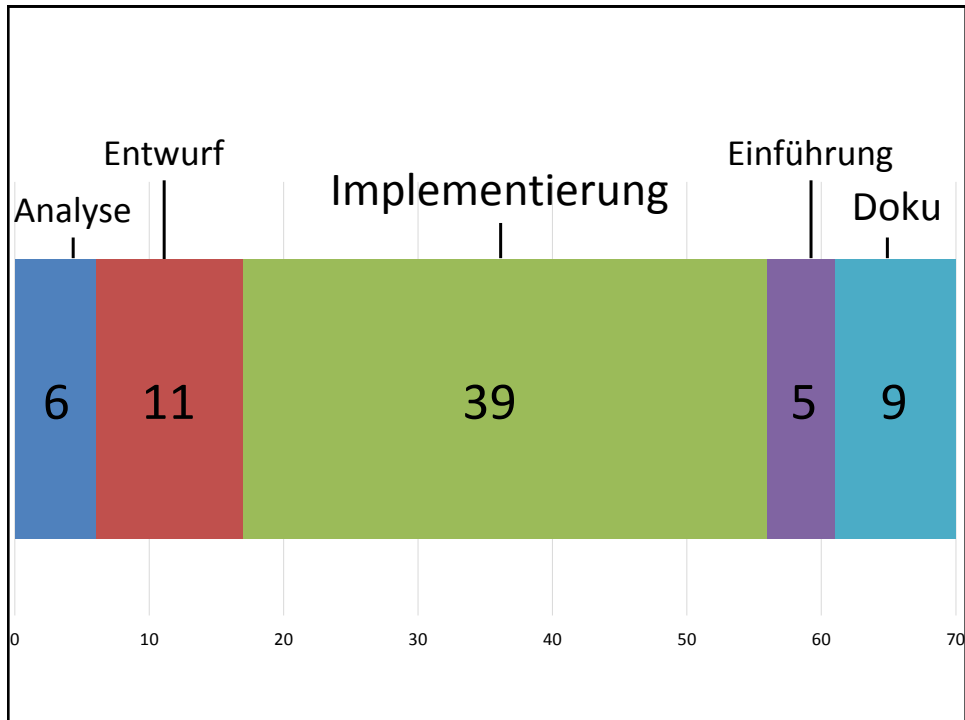
	Fachwissen in C#
	Manuelle Arbeit
	Fehleranfälligkeit
	Hoher Zeitaufwand
Projektbegründung	

```

if (beschlagwortung.DokumentenKlasse.Equals("ABRECH") &&
    beschlagwortung.DokumentnTyp.Equals("RECHNUNG")) {
    foreach (var gruppe in this.gruppen) {
        if (HatPamSperreBeiGruppe(vorgang.Status, gruppe)) {
            zuweisung = new ZuweisungGruppe("PAM-GP_{0}"+gruppe))
        }
    }
}
if (vorgang.BasisKennzeichen.Equals(Versis.KENNZEICHEN_BASISTARIF)) {
    zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERMANN“);
}
if (vorgang.BasisKennzeichen.Equals(Versis.KENNZEICHEN_STANDARDTARIF)) {
    var name = vorgang.Name;
    if (NameIstImBereich(name, 'A', 'M')) {
        zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERFRAU“);
    }
    if (NameIstImBereich(name, 'N', 'Z')) {
        zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERMANN“);
    }
}
zuweisung = null;

```





Projektkosten



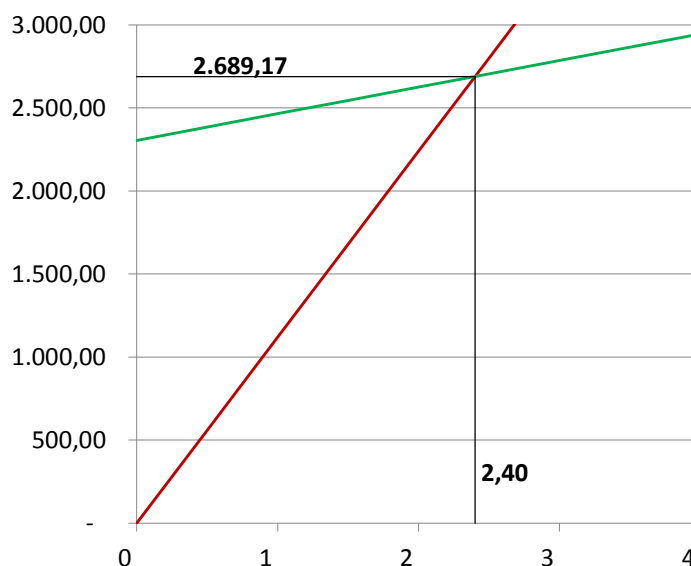
Vorgang	Gesamtkosten
Entwicklungskosten	1750,00 €
Fachgespräch	315,00 €
Code-Review	160,00 €
Abnahme	80,00 €
Summe	2.305,00 €

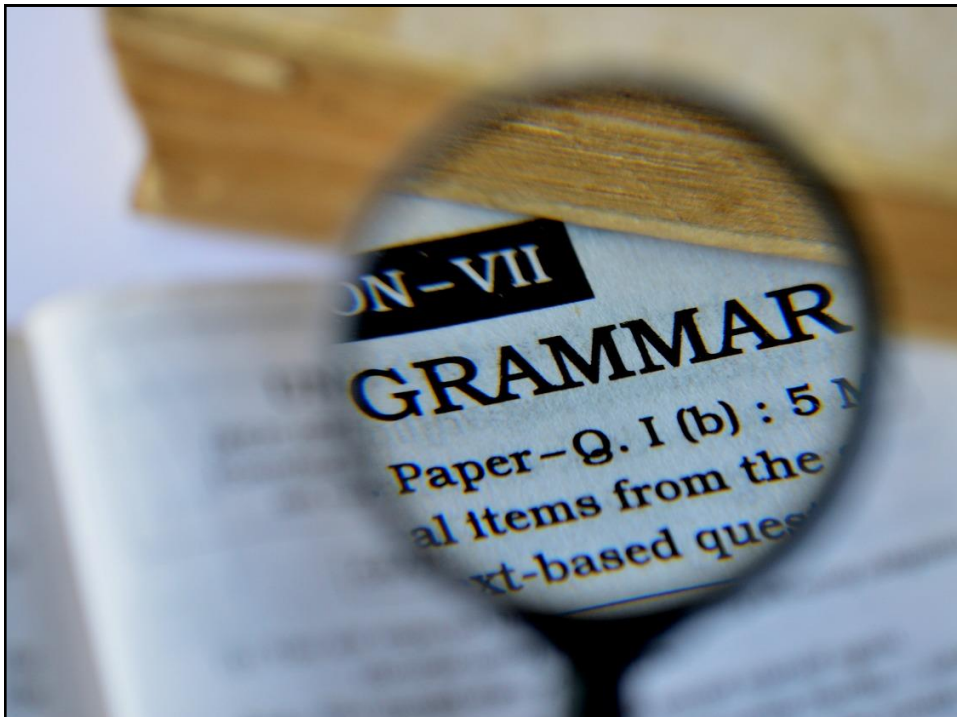
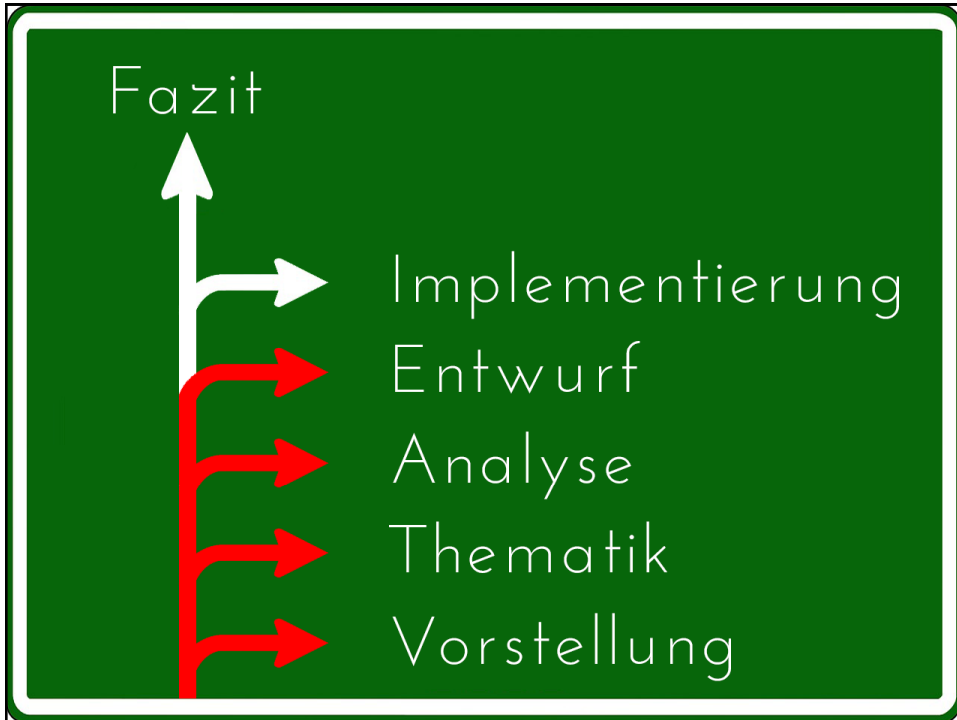
Einsparungen

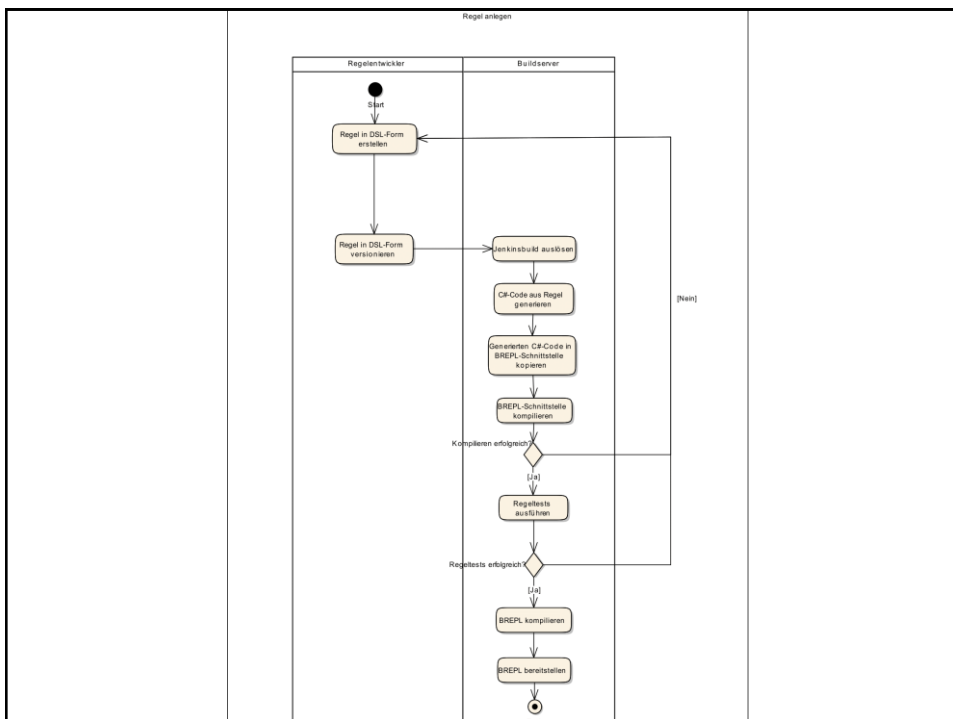
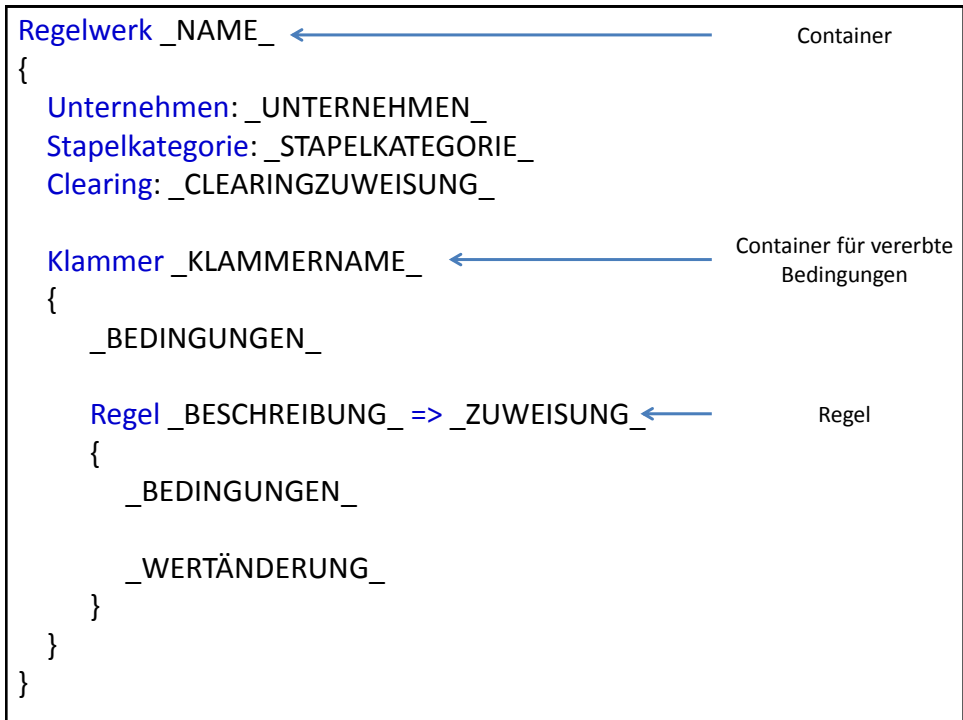


Vorgang	Anzahl Vorgänge pro Quartal	Zeitersparnis pro Quartal
Routing anpassen	8	280 Minuten
Routing nachvollziehen	4	92 Minuten
Auswertung erstellen	4	- 12 Minuten
	Zeiteinsparung pro Quartal	360 Minuten

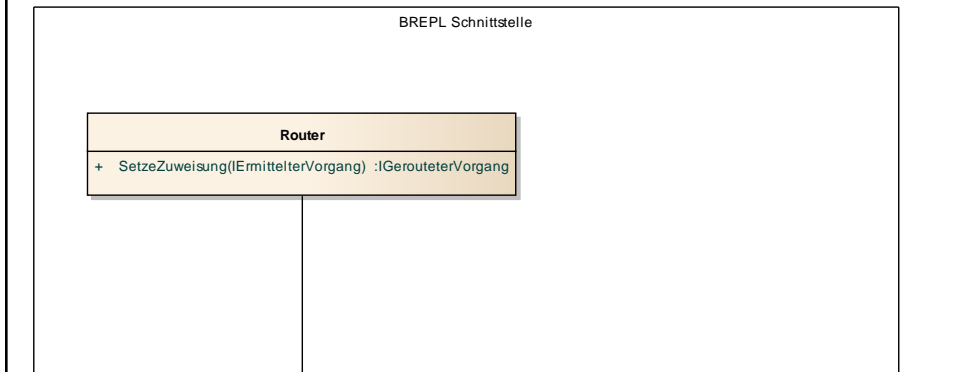
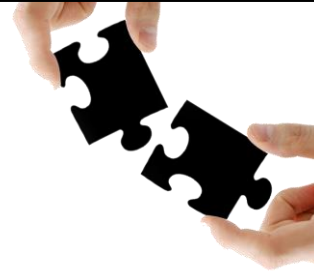
Amortisation



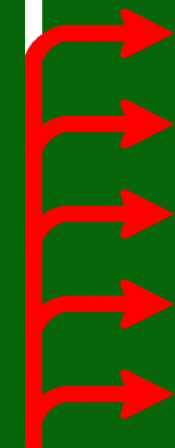




Schnittstelle



Fazit



Implementierung

Entwurf

Analyse

Thematik

Vorstellung



Xtext

Regelwerk:

```

'Regelwerk' name=ID
'{'
'Unternehmen:' unternehmen=Unternehmen
'Stapelkategorie:' stapelkategorie=Stapelkategorie
'Clearing:' clearingzuweisung=STRING
regelwerkElemente+=RegelwerkElement*
'}';
  
```



```

if (beschlagwortung.DokumentenKlasse.Equals("ABRECH") &&
    beschlagwortung.DokumentnTyp.Equals("RECHNUNG")) {
    foreach (var gruppe in this.gruppen) {
        if (HatPamSperreBeiGruppe(vorgang.Status, gruppe)) {
            zuweisung = new ZuweisungGruppe("PAM-GP_{0}"+gruppe))
        }
    }
}
if (vorgang.BasisKennzeichen.Equals(Versis.KENNZEICHEN_BASISTARIF)) {
    zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERMANN“);
}
if (vorgang.BasisKennzeichen.Equals(Versis.KENNZEICHEN_STANDARDTARIF)) {
    var name = vorgang.Name;
    if (NameIstImBereich(name, 'A', 'M')) {
        zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERFRAU“);
    }
    if (NameIstImBereich(name, 'N', 'Z')) {
        zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERMANN“);
    }
}
zuweisung = null;

```

```

Regel "Pam-Sperre Gruppe TA" => Gruppe „Mustergruppe“
{
    DokumentenKlasse = "ABRECH"
    DokumentenTyp = "RECHNUNG"
    HatPamSperreBeiGruppe "TA"
}

Regel "Pam-Sperre Gruppe Pflege" => Gruppe „Andere Gruppe“
{
    DokumentenKlasse = "ABRECH"
    DokumentenTyp = "RECHNUNG"
    HatPamSperreBeiGruppe "Pflege"
}

Regel "Kennzeichen Basistarif" => Benutzer „Mustermann“
{
    BasisKennzeichen = "B"
}

Klammer "Kennzeichen Standardtarif"
{
    BasisKennzeichen = "S"

    Regel "Name A bis M" => Benutzer „Musterfrau“
    {
        Name zwischen "A" und "M"
    }

    Regel "Name N bis Z" => Benutzer „Mustermann“
    {
        Name zwischen "N" und "Z"
    }
}




```

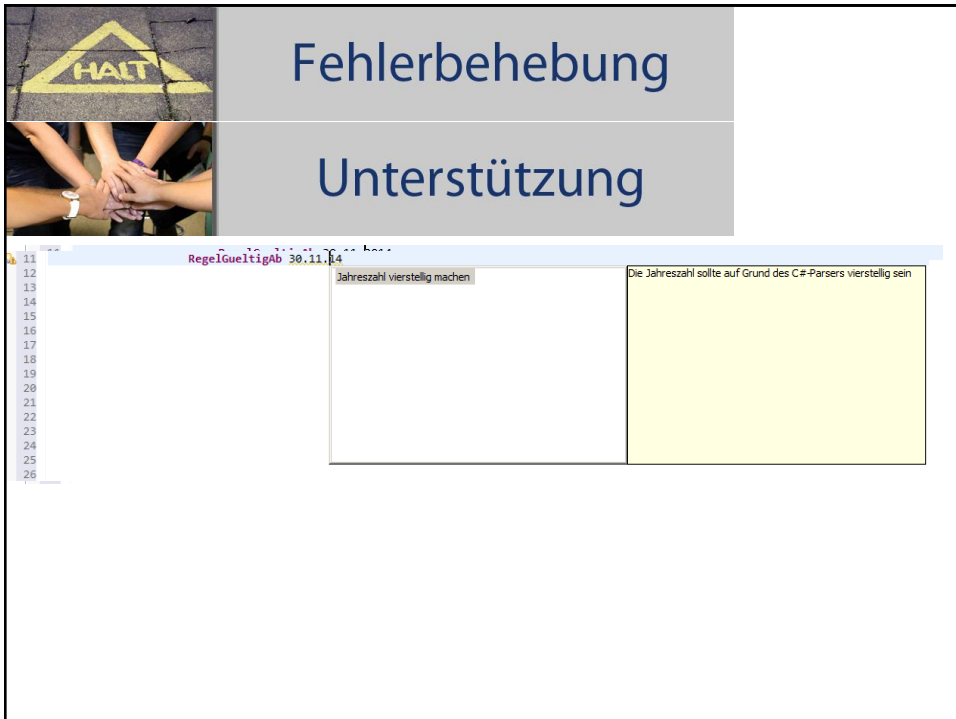
Klammer "Kennzeichen Standardtarif"

```
{  
  BasisKennzeichen = "S"  
  
  Regel "Name A bis M" => Benutzer „Musterfrau“  
  {  
    Name zwischen "A" und "M"  
  }  
  
  Regel "Name N bis Z" => Benutzer „Mustermann“  
  {  
    Name zwischen "N" und "Z"  
  }  
}
```



	Eclipse
	Validierung
	Fehlerbehebung
	Unterstützung
Darstellung	

	Eclipse
	
<div data-bbox="239 1207 307 1265"> 11 12 </div>	<div data-bbox="321 1207 1120 1246"> Der Monat muss zwischen 1 und 12 eines Jahres liegen RegelGueltigAb 30.13.2014 </div>
<div data-bbox="239 1284 307 1342"> 11 12 </div>	<div data-bbox="321 1284 863 1323"> Das Jahr sollte vierstellig sein RegelGueltigAb 30.11.14 </div>
	Fehlerbehebung
	Unterstützung



Fehlerbehebung

Unterstützung

Regel Gültig Ab 30.11.14

Jahreszahl vierstellig machen

Die Jahreszahl sollte auf Grund des C#-Parsers vierstellig sein



```

Regel "Pam-Sperre Gruppe TA" => Gruppe „Mustergruppe“
{
  DokumentenKlasse = "ABRECH"
  DokumentenTyp = "RECHNUNG"
  HatPamSperreBeiGruppe "TA"
}

```



Regel1.cs

```

Regel "Pam-Sperre Gruppe Pflege" => Gruppe „Andere Gruppe“
{
  DokumentenKlasse = "ABRECH"
  DokumentenTyp = "RECHNUNG"
  HatPamSperreBeiGruppe "Pflege"
}

```



Regel2.cs

```

Regel "Kennzeichen Basistarif" => Benutzer „Mustermann“
{
  BasisKennzeichen = "B"
}

```



Regel3.cs

```

Klammer "Kennzeichen Standardtarif"
{
  BasisKennzeichen = "S"
}

```

```

Regel "Name A bis M" => Benutzer „Musterfrau“
{
  Name zwischen "A" und "M"
}

```



Regel4.cs

```

Regel "Name N bis Z" => Benutzer „Mustermann“
{
  Name zwischen "N" und "Z"
}
}

```



Regel5.cs





Finished after 6,443 seconds

Runs: 1/1 Errors: 0 Failures: 0

..... einenFehlerBeiUngueltigemTagWerfen [Runner: JUnit 4] (1,201 s)

```

40 @Test
41 def void einenFehlerBeiUngueltigemTagWerfen()
42 {
43     val regelwerk = erzeugeRegelwerkMitDatum("35", "12", "2014")
44
45     regelwerk.assertError(
46         RoutingDslPackage.eINSTANCE.datumsBedingung,
47         RoutingDslValidator.TAG_UNGUELTIG
48     )
49 }

```

Generierte Unittests

Testergebnis : BREPL.Routing.Tests.Regelwerke

Fehlschläge (±0)

Tests (±0)
Dauer: 0.52 Sekunden

Alle Tests

Klasse	Dauer	Fehlgeschlagen (Diff.)	Übersprungen (Diff.)	Pass (Diff.)	Summe (Diff.)
AoLeistungSollte	0,19 Sekunden	0	0	50	50
AoVertragSollte	0,12 Sekunden	0	0	40	40
PklLeistungSollte ▼	40 ms	0	0	13	13
PklVertragSollte	0,16 Sekunden	0	0	53	53

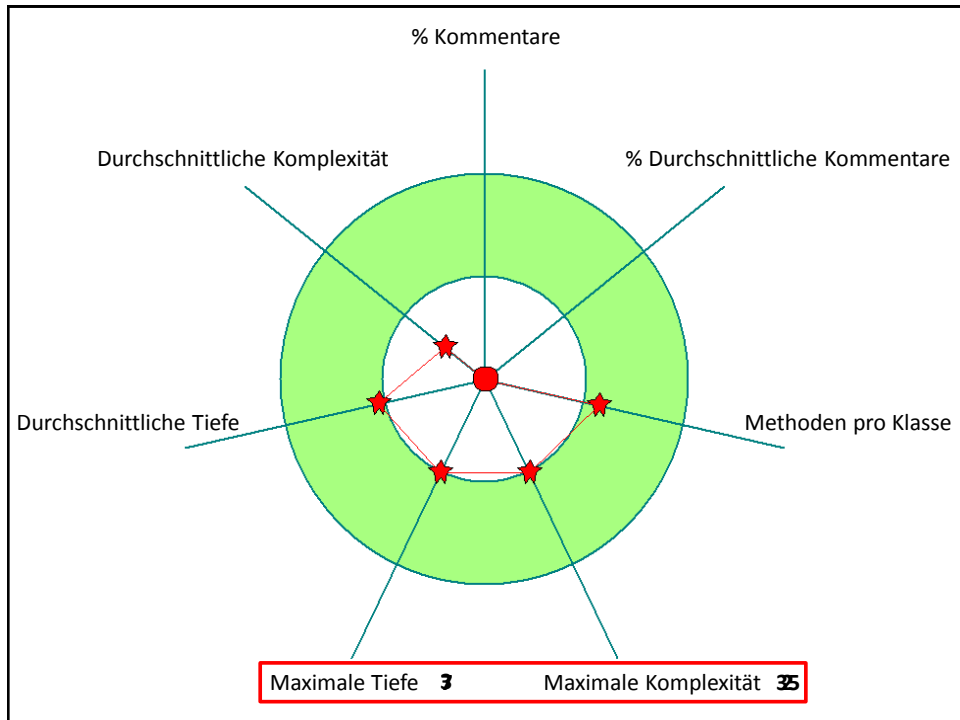


Table of Contents

- BREPL.Routing Assembly
 - Overview
 - Namespaces
 - BREPL.Routing.Namespace
 - Overview
 - Classes
 - MandantAttributsProvider
 - ReflectionRegelProvider
 - Overview
 - Members
 - Methods
 - Fields
 - Router
 - ZuweisungsErmittler
 - Interfaces
 - BREPL.Routing.BasisKlassen.Nam
 - BREPL.Routing.DslMethoden.Nam
 - BREPL.Routing.Exceptions.Names

ReflectionRegelProvider Class

Fields Methods Collapse All Members Options: Show All

BREPL.Routing.Namespace: ReflectionRegelProvider Class

The following tables list the members exposed by Reflection

Protected Constructors

Name	Description
ReflectionRegelProvider Constructor	

Private Fields

Name	Description
_mandantAttributsProvider	
_regelzuweisungen	

Public Methods

Name	Description
ErmittleRegeln	Overloaded. Ermittelt MandantenAttribu

Private Methods

Name	Description
ErmittleKlassen	Ermittelt innerhalb
InstanzierenKlassen	Instanziert alle Klassen Benutzt von LIN

See Also

ReflectionRegelProvider Class
BREPL.Routing.Namespace

All Classes

Packages

- net.aokv.brepl.dsl
- net.aokv.brepl.dsl.formatting
- net.aokv.brepl.dsl.generator
- net.aokv.brepl.dsl.generator.csharp
- net.aokv.brepl.dsl.generator.erweiterungen
- net.aokv.brepl.dsl.parser.antlr
- net.aokv.brepl.dsl.parser.antlr.internal
- net.aokv.brepl.dsl.routingDsl
- net.aokv.brepl.dsl.routingDsl.impl
- net.aokv.brepl.dsl.routingDsl.util
- net.aokv.brepl.dsl.scoping
- net.aokv.brepl.dsl.serializer
- net.aokv.brepl.dsl.services

All Classes

- AbstractRoutingDslRuntimeModule
- AbstractRoutingDslValidator
- Aktion
- AktionImpl
- AktionsGenerator
- Array
- ArrayImpl
- AuszufuehrendeAktion
- Bedingung
- BedingungImpl
- BedingungsGenerator
- BenutzerZuweisung
- BenutzerZuweisungImpl
- ClearingZuweisung
- ClearingZuweisungImpl
- CSharpUmgebung
- CSharpUnittestVorgangsEigenschaften
- CSharpVorgangsEigenschaften
- CSharpWerteKonvertierung
- DatumsBedingung
- DatumsBedingungImpl
- DatumsEigenschaft
- DokumentZuweisung
- DokumentZuweisungImpl

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Des

BedingungsGenerat

Method Summary

Methods

Modifier and Type

- private java.lang.
- private java.lang.
- private java.lang.
- java.lang.String
- java.lang.String
- private java.lang.
- private java.lang.

