

# Beschlagworten

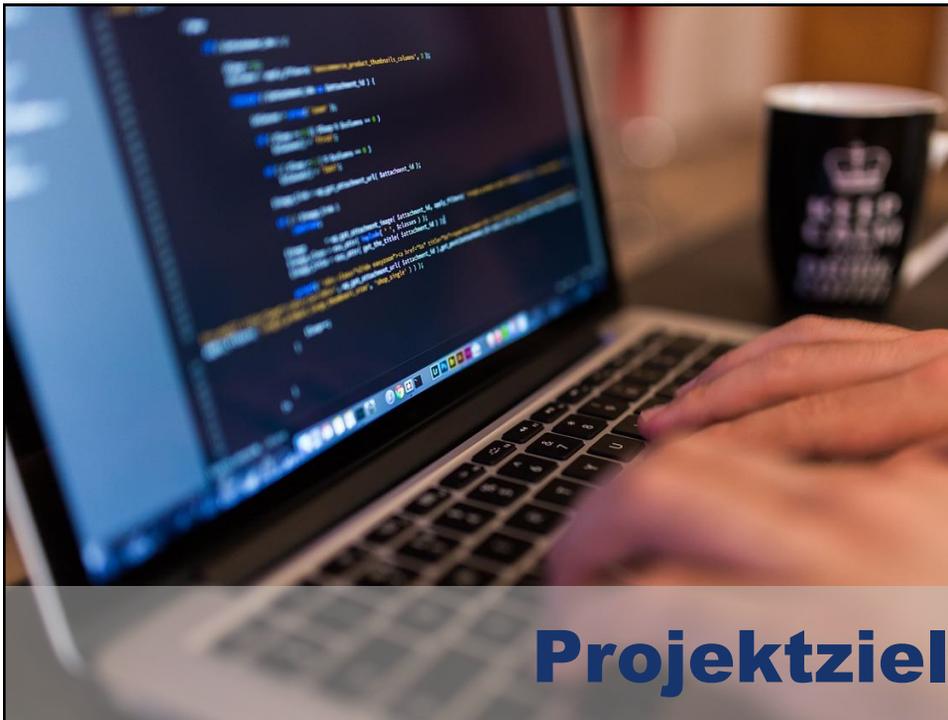
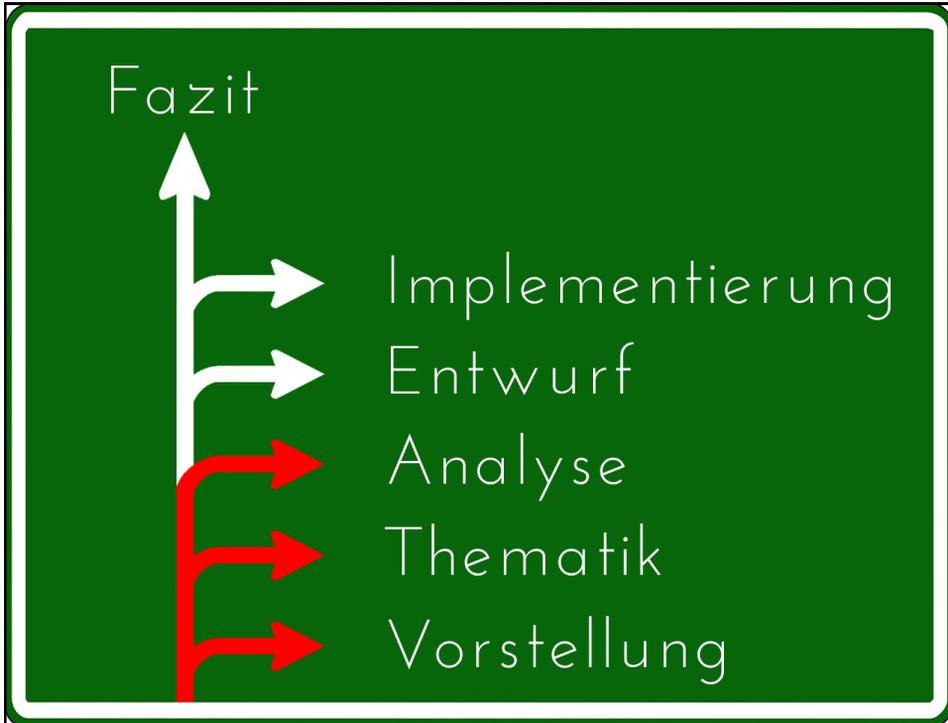
**Routen**

**Erkennen**

**Prüfen**

**Leisten**

The diagram illustrates a process flow. At the top left, there is an icon of an envelope and the text "smartFix". To its right is another envelope icon and a stack of three papers. In the center, the text "BREPL" is written in large blue letters. To the right of "BREPL" is a stack of papers with a red stamp that says "Anshove". Below "BREPL" and to the right is the text "PAM" above an icon of a filing cabinet.

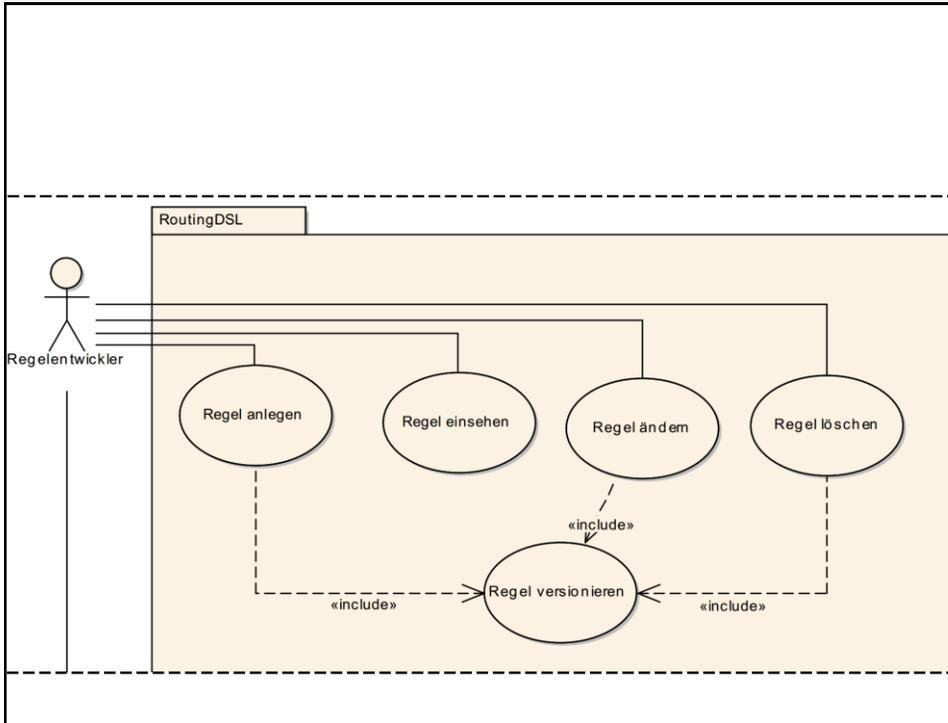


	Fachwissen in C#
	Manuelle Arbeit
	Fehleranfälligkeit
	Hoher Zeitaufwand
<h1>Projektbegründung</h1>	

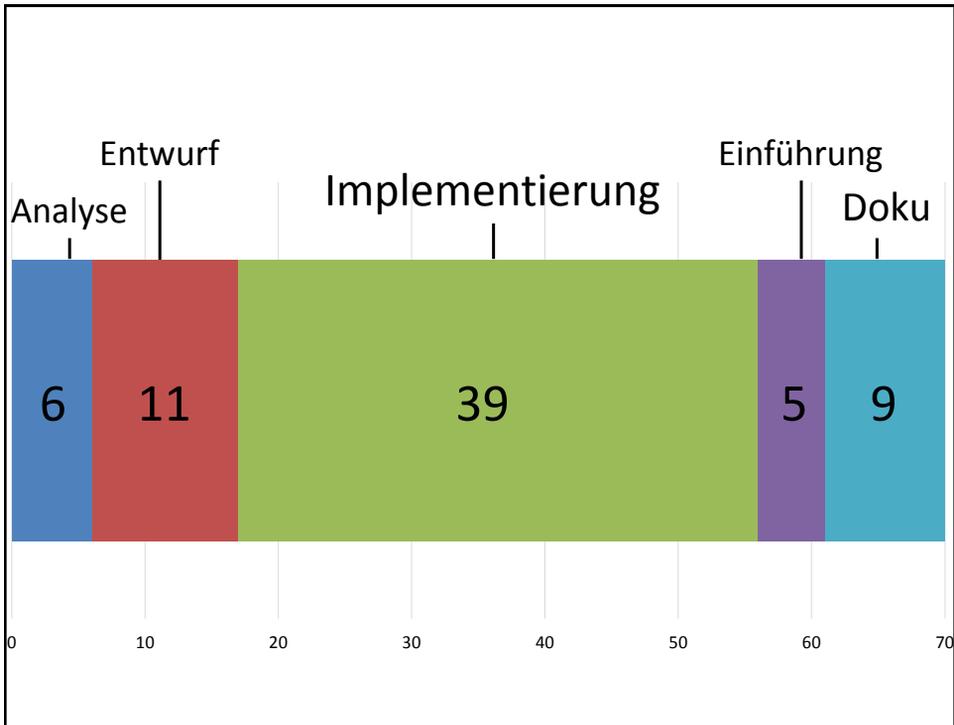
```

if (beschlagwortung.DokumentenKlasse.Equals("ABRECH") &&
    beschlagwortung.DokumentnTyp.Equals("RECHNUNG")) {
    foreach (var gruppe in this.gruppen) {
        if (HatPamSperrBeiGruppe(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 (Name.IstImBereich(name, 'N', 'Z')) {
        zuweisung = new ZuweisungBenutzer(„MUSTERMANN“);
    }
}
zuweisung = null;

```



**Methodik**



## Projektkosten



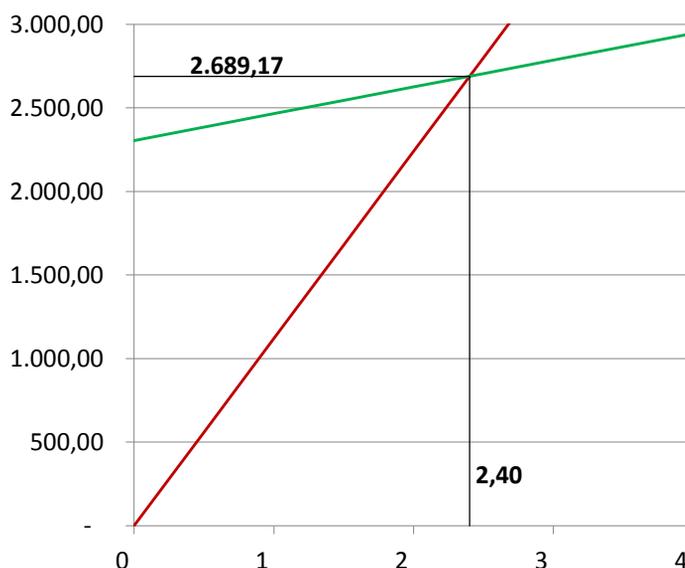
Vorgang	Gesamtkosten
Entwicklungskosten	1750,00 €
Fachgespräch	315,00 €
Code-Review	160,00 €
Abnahme	80,00 €
<b>Summe</b>	<b>2.305,00 €</b>

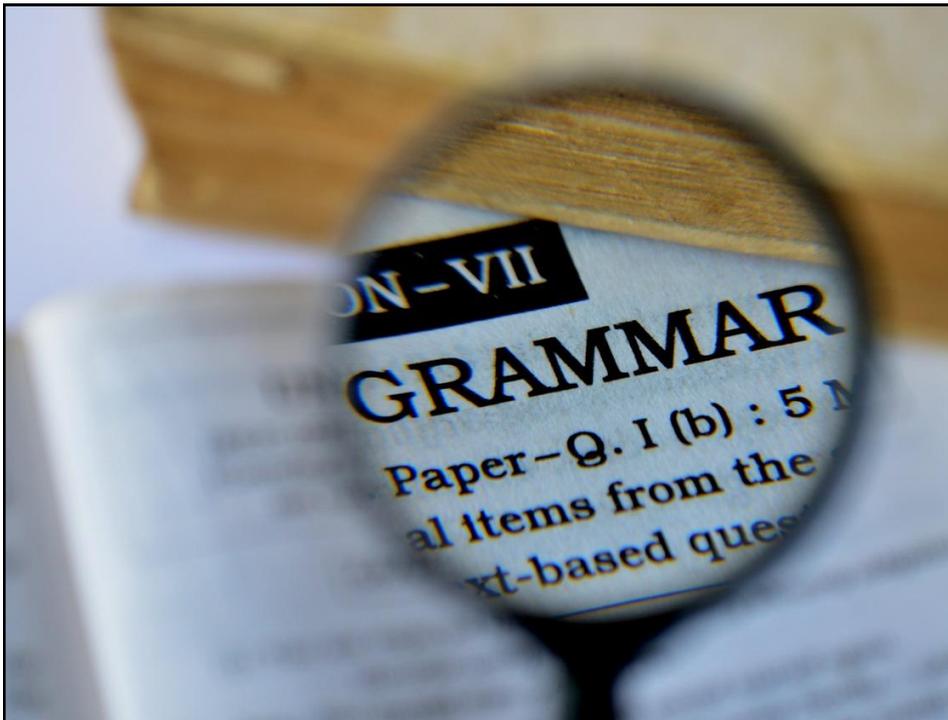
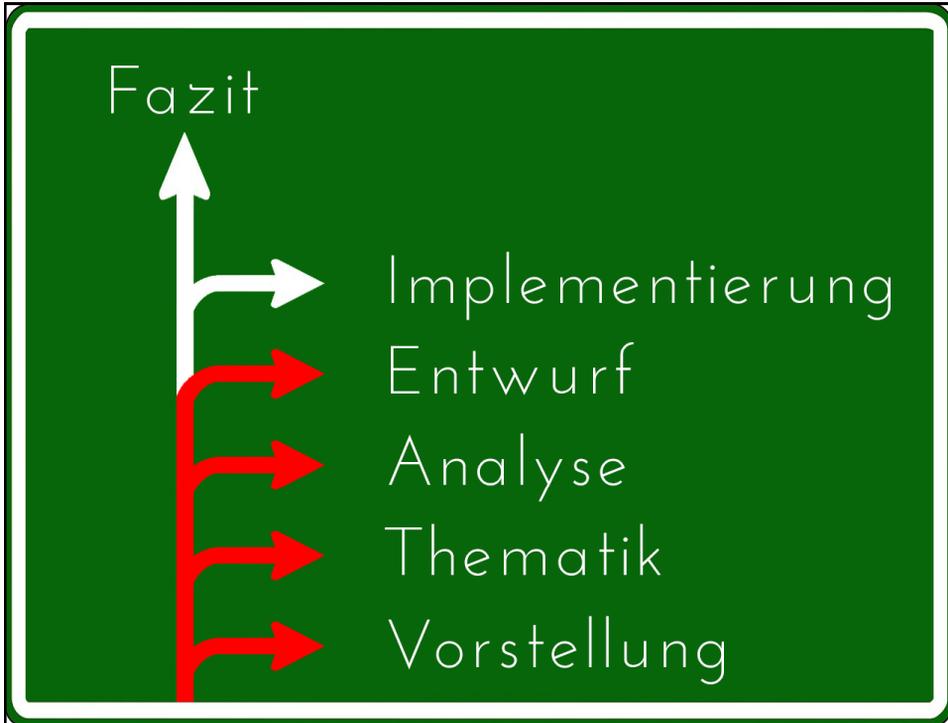
# Einsparungen

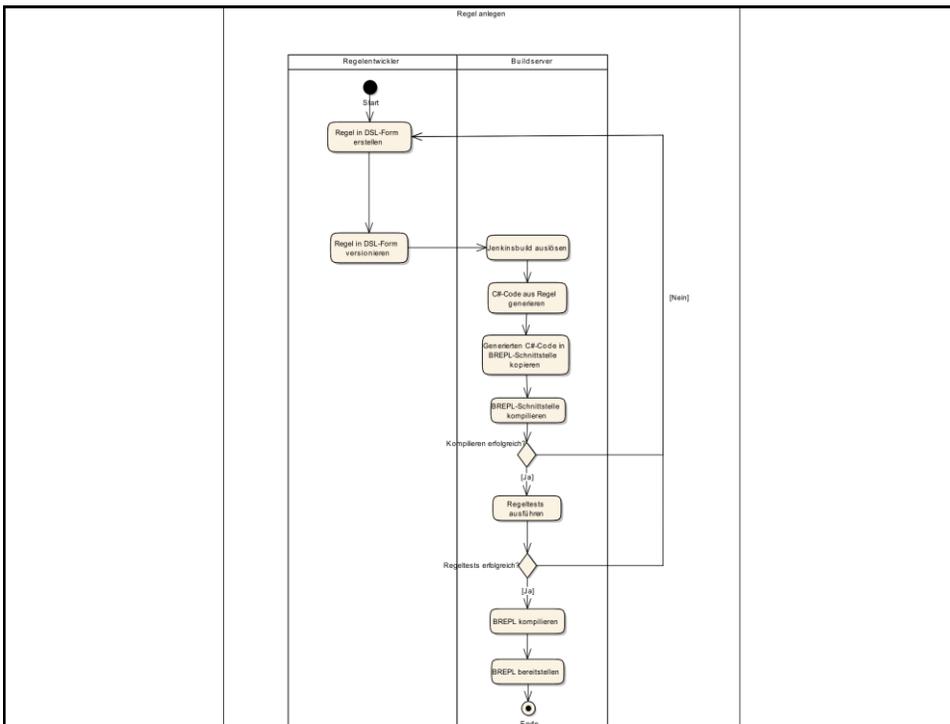
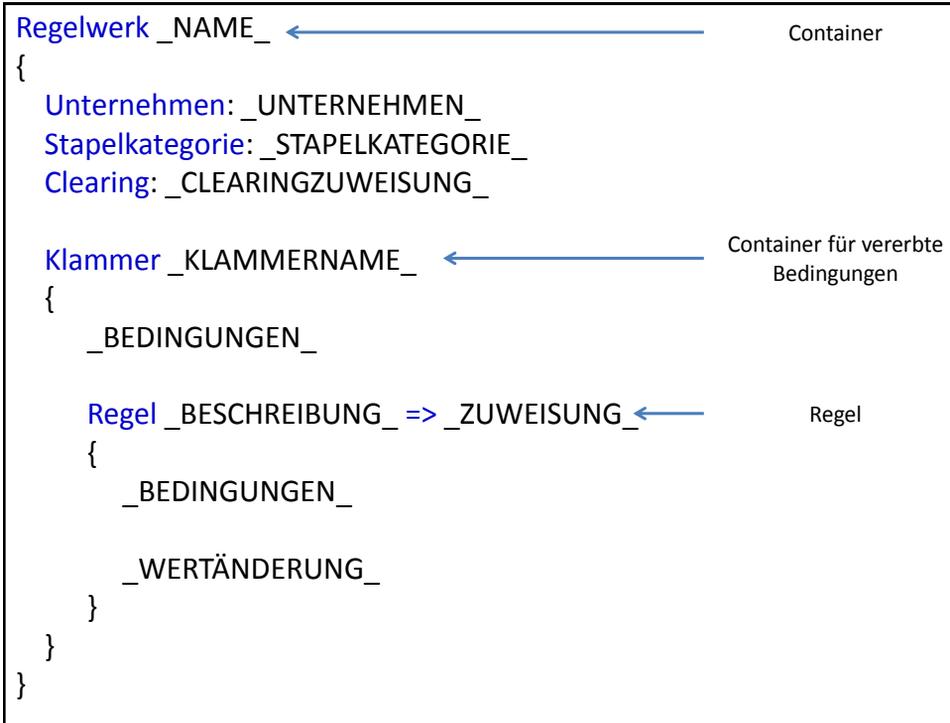


Vorgang	Anzahl Vorgänge pro Quartal	Zeitersparnis pro Quartal
Routing anpassen	8	280 Minuten
Routing nachvollziehen	4	92 Minuten
Auswertung erstellen	4	- 12 Minuten
	<b>Zeiteinsparung pro Quartal</b>	<b>360 Minuten</b>

# Amortisation



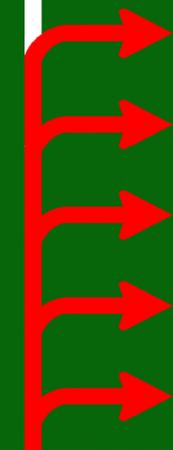




# Schnittstelle



Fazit



Implementierung

Entwurf

Analyse

Thematik

Vorstellung



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 (Name.IstImBereich(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"
    }
}

```

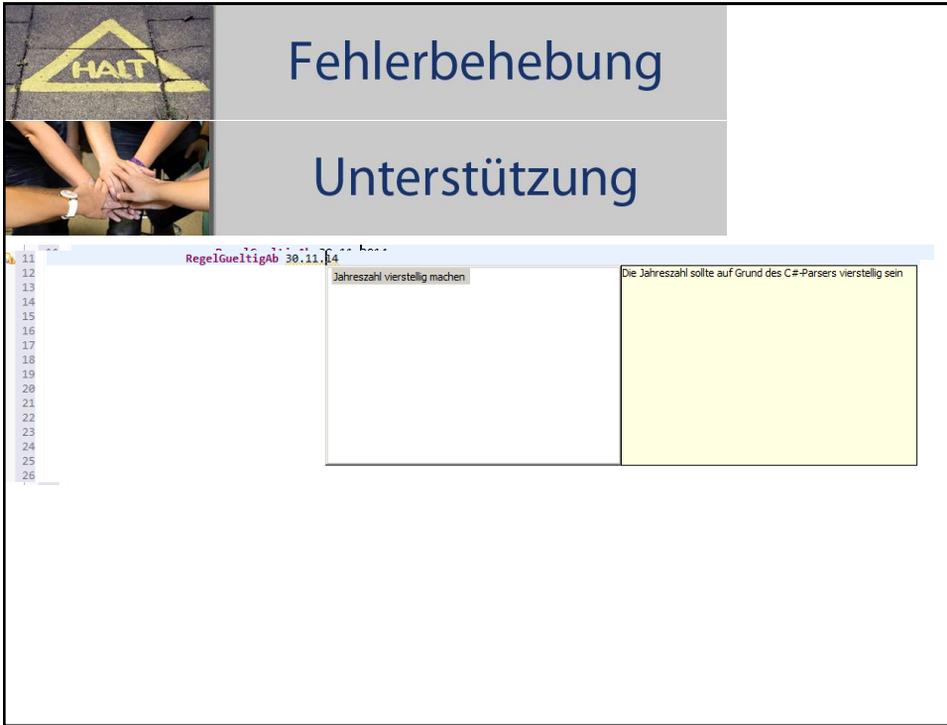
## Klammer "Kennzeichen Standardtarif"

```
{  
  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
<b>Darstellung</b>	

	Eclipse
	<p>11 Der Monat muss zwischen 1 und 12 eines Jahres liegen <b>RegelGueltigAb</b> <u>30.13.2014</u></p> <p>12</p>
	<p>11 Das Jahr sollte vierstellig sein <b>RegelGueltigAb</b> <u>30.11.14</u></p> <p>12</p> <p>Fehlerbehebung</p>
	Unterstützung



**Fehlerbehebung**

**Unterstützung**

RegelGueltigAb 30.11.14

Jahreszahl vierstellig machen

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



<pre> <b>Regel</b> "Pam-Sperre Gruppe TA" =&gt; <b>Gruppe</b> „Mustergruppe“ {   DokumentenKlasse = "ABRECH"   DokumentenTyp = "RECHNUNG"   HatPamSperreBeiGruppe "TA" } </pre>	 Regel1.cs
<pre> <b>Regel</b> "Pam-Sperre Gruppe Pflege" =&gt; <b>Gruppe</b> „Andere Gruppe“ {   DokumentenKlasse = "ABRECH"   DokumentenTyp = "RECHNUNG"   HatPamSperreBeiGruppe "Pflege" } </pre>	 Regel2.cs
<pre> <b>Regel</b> "Kennzeichen Basistarif" =&gt; <b>Benutzer</b> „Mustermann“ {   BasisKennzeichen = "B" } </pre>	 Regel3.cs
<pre> <b>Klammer</b> "Kennzeichen Standardtarif" {   BasisKennzeichen = "S" } </pre>	
<pre> <b>Regel</b> "Name A bis M" =&gt; <b>Benutzer</b> „Musterfrau“ {   Name zwischen "A" und "M" } </pre>	 Regel4.cs
<pre> <b>Regel</b> "Name N bis Z" =&gt; <b>Benutzer</b> „Mustermann“ {   Name zwischen "N" und "Z" } </pre>	 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.)
<a href="#">AoLeistungSollte</a>	0,19 Sekunden	0	0	50	50
<a href="#">AoVertragSollte</a>	0,12 Sekunden	0	0	40	40
<a href="#">PkLeistungSollte</a> ▾	40 ms	0	0	13	13
<a href="#">PkVertragSollte</a>	0,16 Sekunden	0	0	53	53



