

# Util Config

# Table of Contents

<b>Symbol Reference</b>	<b>1</b>
<b>net.stefanhauser.Printy.GUI.Util Namespace</b>	<b>1</b>
AdjustedParameterEventArgs Class	1
Constructors	2
AdjustedParameterEventArgs Constructor	2
Properties	2
AdjustedParameter Property	2
FilenameEventArgs Class	2
Constructors	3
FilenameEventArgs Constructor	3
Properties	3
Filename Property	3
IAdjustable Interface	3
Methods	4
Reset Method	4
Properties	4
AdjustedParameter Property	4
Enabled Property	5
Parameter Property	5
IHelpful Interface	5
Methods	5
SetupHelpProvider Method	5
IParameterListener Interface	5
Methods	6
SetParameterEventHandler Method	6
IProductionNames Interface	6
Properties	7
ProductionNames Property	7
AdjustedParameterEventHandler Type	7
FilenameEventHandler Type	7
ParameterEventHandler Type	7
<b>Files</b>	<b>8</b>
AssemblyInfo.cs	8
Delegates.cs	8
IAdjustable.cs	8
IHelpful.cs	8

IParameterListener.cs

8

IProductionNames.cs

9

## Index

**a**

# 1 Symbol Reference

## 1.1 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util Namespace

Dieses Library wird von allen Steuerelementen benötigt, welche einen Parameter für Printy steuern.

### Classes

Class	Description
AdjustedParameterEventArgs (↗ see page 1)	Diese Klasse enthält den angepassten Parameter eines IAdjustable (↗ see page 3)-Objektes vom Typ string[]. Sie wird verwendet vom Delegate AdjustedParameterEventHandler (↗ see page 7)
FilenameEventArgs (↗ see page 2)	Diese Klasse wird für das Delegate FilenameEventHandler (↗ see page 7) verwendet. Um im Delegate den geänderten Dateinamen zu transportieren, gibt es ein entsprechendes Feld Filename (↗ see page 3)

### Interfaces

Interface	Description
IAdjustable (↗ see page 3)	Eine Klasse, welche dieses Interface implementiert, stellt die Möglichkeit zur Verfügung, einen Parameter (↗ see page 5) für Printy zu konfigurieren. Bei einer solchen Klasse handelt es sich in der Regel um ein grafisches Steuerelement. Durch das Property "AdjustedParameter (↗ see page 4)" wird eine String-Repräsentation des Parameters geliefert, der in die Kommandozeile integriert wird.
IHelpful (↗ see page 5)	This is class net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IHelpful.
IParameterListener (↗ see page 5)	Eine Klasse mit diesem Interface kann an einem Parameter-Manager registriert werden. Findet innerhalb der Klasse ein bestimmtes Ereignis statt, kann mit einem Aufruf des über das Interface registrierten Listeners im Parameter-Manager ein Ereignis ausgelöst werden.
IProductionNames (↗ see page 6)	Eine Klasse mit dieser Schnittstelle bietet die Möglichkeit, die Namen der Produktionen einer bestimmten Grammatik darzustellen.

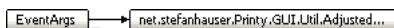
### Types

Type	Description
AdjustedParameterEventHandler (↗ see page 7)	Dieses Delegate wird verwendet, um registrierte Listener darüber zu informieren, dass sich ein Parameter geändert hat. Der in der Regel von einem IAdjustable (↗ see page 3)-Steuerelement erzeugte Parameter wird in einem entsprechenden Property AdjustedParameter transportiert.
FilenameEventHandler (↗ see page 7)	Dieses Delegate wird verwendet, wenn sich ein Dateiname geändert hat.
ParameterEventHandler (↗ see page 7)	Dieses Delegate wird für die Kommunikation zwischen den Steuerelementen und dem ParameterManager verwendet

### 1.1.1 AdjustedParameterEventArgs Class

Diese Klasse enthält den angepassten Parameter eines IAdjustable (↗ see page 3)-Objektes vom Typ string[]. Sie wird verwendet vom Delegate AdjustedParameterEventHandler (↗ see page 7)

#### Class Hierarchy




```
public class AdjustedParameterEventArgs : EventArgs;
```


**File**

Delegates.cs (see page 8)

**Constructors**

Constructor	Description
 AdjustedParameterEventArgs (see page 2)	Erzeugt ein neues AdjustedParameterEventArgs-Objekt



**Members****Constructors**

Constructor	Description
 AdjustedParameterEventArgs (see page 2)	Erzeugt ein neues AdjustedParameterEventArgs-Objekt

**Properties**

Property	Description
 AdjustedParameter (see page 2)	Liefert die angepassten Parameter

**Legend**

	Method
	Property

## 1.1.1.1 Constructors

### 1.1.1.1.1 AdjustedParameterEventArgs.AdjustedParameterEventArgs Constructor

Erzeugt ein neues AdjustedParameterEventArgs-Objekt

```
public AdjustedParameterEventArgs(string[] pars);
```

**Parameters**

Parameters	Description
string[] pars	Die angepassten Parameter

## 1.1.1.2 Properties

### 1.1.1.2.1 AdjustedParameterEventArgs.AdjustedParameter Property

Liefert die angepassten Parameter

```
public string AdjustedParameter;
```

## 1.1.2 FilenameEventArgs Class

Diese Klasse wird für das Delegate FilenameEventHandler (see page 7) verwendet. Um im Delegate den geänderten Dateinamen zu transportieren, gibt es ein entsprechendes Feld Filename (see page 3)


**Class Hierarchy**

```
public class FilenameEventArgs : EventArgs;
```

## File


Delegates.cs (see page 8)

## Constructors

Constructor	Description
 FilenameEventArgs (see page 3)	Erzeugt ein neues FilenameEventArgs-Objekt

## Members



### Constructors

Constructor	Description
 FilenameEventArgs (see page 3)	Erzeugt ein neues FilenameEventArgs-Objekt

### Properties

Property	Description
 Filename (see page 3)	Liefert den Namen der geänderten Datei

## Legend

	Method
	Property

## 1.1.2.1 Constructors

### 1.1.2.1.1 FilenameEventArgs.FilenameEventArgs Constructor

Erzeugt ein neues FilenameEventArgs-Objekt

```
public FilenameEventArgs(string filename);
```

#### Parameters

Parameters	Description
string filename	Der geänderte Dateiname

## 1.1.2.2 Properties

### 1.1.2.2.1 FilenameEventArgs.Filename Property

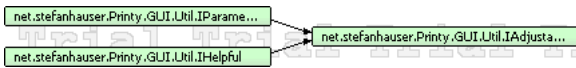
Liefert den Namen der geänderten Datei

```
public string Filename;
```

## 1.1.3 IAdjustable Interface

Eine Klasse, welche dieses Interface implementiert, stellt die Möglichkeit zur Verfügung, einen Parameter (see page 5) für Printy zu konfigurieren. Bei einer solchen Klasse handelt es sich in der Regel um ein grafisches Steuerelement. Durch das Property "AdjustedParameter (see page 4)" wird eine String-Repräsentation des Parameters geliefert, der in die Kommandozeile integriert wird.

**Class Hierarchy**



```
public interface IAdjustable : IParameterListener, IHelpful;
```

**File**

IAdjustable.cs (see page 8)

**Members**

**Methods**

Method	Description
Reset (see page 4)	Setzt alle Werte, die im Steuerelement konfiguriert worden sind, auf ihren Standardwert zurück

**IHelpful Interface**

IHelpful Interface	Description
SetupHelpProvider (see page 5)	Konfiguriert das HelpProvider-Steuerelement für das entsprechende Control

**IParameterListener Interface**

IParameterListener Interface	Description
SetParameterEventHandler (see page 6)	Setzt den Listener in ein Feld der Klasse

**Properties**

Property	Description
AdjustedParameter (see page 4)	Liefert den Parameter (see page 5) inklusive aller zusätzlichen Optionen, der vom Steuerelement konfiguriert wurde. Wurde der Parameter (see page 5) nicht explizit konfiguriert oder liegt eine Default-Einstellung vor, so liefert dieses Property den Wert null.
Enabled (see page 5)	Aktiviert oder deaktiviert das Steuerelement
Parameter (see page 5)	Liefert den Namen des modifizierten Parameters

**Legend**

	Method
	Property

**1.1.3.1 Methods**

**1.1.3.1.1 IAdjustable.Reset Method**

Setzt alle Werte, die im Steuerelement konfiguriert worden sind, auf ihren Standardwert zurück

```
void Reset();
```

**1.1.3.2 Properties**

**1.1.3.2.1 IAdjustable.AdjustedParameter Property**

Liefert den Parameter (see page 5) inklusive aller zusätzlichen Optionen, der vom Steuerelement konfiguriert wurde. Wurde der Parameter (see page 5) nicht explizit konfiguriert oder liegt eine Default-Einstellung vor, so liefert dieses Property den Wert null.

```
string AdjustedParameter;
```

Doc-O-Matic 4 - made with a trial version of Doc-O-Matic 4 - www.doc-o-matic.com

### 1.1.3.2.2 IAdjustable.Enabled Property

Aktiviert oder deaktiviert das Steuerelement

```
bool Enabled;
```

### 1.1.3.2.3 IAdjustable.Parameter Property

Liefert den Namen des modifizierten Parameters

```
string Parameter;
```

## 1.1.4 IHelpful Interface

### Class Hierarchy

```
net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IHelpful
```

```
public interface IHelpful;
```

### File

IHelpful.cs (📄 see page 8)

### Remarks

This is class net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IHelpful.

### Members

### Methods

Method	Description
📌 SetupHelpProvider (📄 see page 5)	Konfiguriert das HelpProvider-Steuerelement für das entsprechende Control

### Legend

📌	Method
---	--------

## 1.1.4.1 Methods

### 1.1.4.1.1 IHelpful.SetupHelpProvider Method

Konfiguriert das HelpProvider-Steuerelement für das entsprechende Control

```
void SetupHelpProvider(System.Windows.Forms.HelpProvider helper);
```

### Parameters

Parameters	Description
System.Windows.Forms.HelpProvider helper	Eine Referenz auf den HelpProvider

## 1.1.5 IParameterListener Interface

Eine Klasse mit diesem Interface kann an einem Parameter-Manager registriert werden. Findet innerhalb der Klasse ein bestimmtes Ereignis statt, kann mit einem Aufruf des über das Interface registrierten Listeners im Parameter-Manager ein



Ereignis ausgelöst werden.

### Class Hierarchy

net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IParame...

```
public interface IParameterListener;
```

### File

IParameterListener.cs (see page 8)

### Members

#### Methods

Method	Description
 SetParameterEventHandler (see page 6)	Setzt den Listener in ein Feld der Klasse

### Legend

	Method
---	--------

## 1.1.5.1 Methods

### 1.1.5.1.1 IParameterListener.SetParameterEventHandler Method

Setzt den Listener in ein Feld der Klasse

```
void SetParameterEventHandler(ParameterEventHandler listener);
```

#### Parameters

Parameters	Description
ParameterEventHandler listener	Der Listener

## 1.1.6 IProductionNames Interface

Eine Klasse mit dieser Schnittstelle bietet die Möglichkeit, die Namen der Produktionen einer bestimmten Grammatik darzustellen.

### Class Hierarchy

net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IProducti...

```
public interface IProductionNames;
```

### File


IProductionNames.cs (see page 9)

### Members

#### Properties

Property	Description
 ProductionNames (see page 7)	Setzt oder liefert die Namen der Produktionen

### Legend

	Property
---	----------

## 1.1.6.1 Properties

### 1.1.6.1.1 IProductionNames.ProductionNames Property

Setzt oder liefert die Namen der Produktionen

```
string ProductionNames;
```

---

## 1.1.7

### net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventH andler Type

Dieses Delegate wird verwendet, um registrierte Listener darüber zu informieren, dass sich ein Parameter geändert hat. Der in der Regel von einem IAdjustable (see page 3)-Steuerelement erzeugte Parameter wird in einem entsprechenden Property AdjustedParameter transportiert.

```
public delegate void AdjustedParameterEventHandler(object sender,  
AdjustedParameterEventArgs e);
```

#### File

Delegates.cs (see page 8)

---

## 1.1.8

### net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventHandler Type

Dieses Delegate wird verwendet, wenn sich ein Dateiname geändert hat.

```
public delegate void FilenameEventHandler(object sender, FilenameEventArgs e);
```

#### File

Delegates.cs (see page 8)

---

## 1.1.9

### net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.ParameterEventHandler Type

Dieses Delegate wird für die Kommunikation zwischen den Steuerelementen und dem ParameterManager verwendet

```
public delegate void ParameterEventHandler(IAdjustable element, System.EventArgs e);
```





# Index

## A

AdjustedParameterEventArgs class 1  
     AdjustedParameter 2  
     AdjustedParameterEventArgs 2  
 AssemblyInfo.cs 8

## D

Delegates.cs 8

## F

FilenameEventArgs class 2  
     Filename 3  
     FilenameEventArgs 3

## I

IAdjustable interface 3  
     AdjustedParameter 4  
     Enabled 5  
     Parameter 5  
     Reset 4  
 IAdjustable.cs 8  
 IHelpful interface 5  
     SetupHelpProvider 5  
 IHelpful.cs 8  
 IParameterListener interface 5  
     SetParameterEventHandler 6  
 IParameterListener.cs 8  
 IProductionNames interface 6  
     ProductionNames 7  
 IProductionNames.cs 9

## N

net.stefanhauser.Printy.GUI.Util 1  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util namespace 1  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventArgs

1

net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventArgs  
     AdjustedParameter 2  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventArgs  
     AdjustedParameterEventArgs 2  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventHan  
     dler 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.AdjustedParameterEventHan  
     dler type 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventArgs 2  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventArgs.Filename  
     3  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventArgs.Filename  
     EventArgs 3  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventHandler 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.FilenameEventHandler type 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IAdjustable 3  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IAdjustable.AdjustedParamet  
     er 4  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IAdjustable.Enabled 5  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IAdjustable.Parameter 5  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IAdjustable.Reset 4  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IHelpful 5  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IHelpful.SetupHelpProvider 5  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IParameterListener 5  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IParameterListener.SetParam  
     eterEventHandler 6  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IProductionNames 6  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.IProductionNames.Production  
     Names 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.ParameterEventHandler 7  
 net.stefanhauser.Printy.GUI.Util.ParameterEventHandler type  
     7