

# LogManager

Erzeugt von Doxygen 1.8.9.1

Die Mai 26 2015 00:32:04



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Verzeichnis der Namensbereiche</b>	<b>1</b>
1.1	Pakete . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Klassen-Verzeichnis</b>	<b>3</b>
2.1	Auflistung der Klassen . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Datei-Verzeichnis</b>	<b>5</b>
3.1	Auflistung der Dateien . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Dokumentation der Namensbereiche</b>	<b>7</b>
4.1	Paket LogManager . . . . .	7
4.1.1	Dokumentation der Aufzählungstypen . . . . .	7
4.1.1.1	LogfileNameType . . . . .	7
4.1.1.2	LogLevel . . . . .	7
4.1.1.3	LogTarget . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Klassen-Dokumentation</b>	<b>9</b>
5.1	LogManager.LoggingFunctions Klassenreferenz . . . . .	9
5.1.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	9
5.1.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	10
5.1.2.1	Debug . . . . .	10
5.1.2.2	Error . . . . .	10
5.1.2.3	Exception . . . . .	10
5.1.2.4	Log . . . . .	11
5.1.2.5	Status . . . . .	11
5.1.2.6	Trace . . . . .	12
5.1.3	Dokumentation der Propertys . . . . .	12
5.1.3.1	FileName . . . . .	12
5.1.3.2	FilePath . . . . .	12
5.1.3.3	LogfileNameType . . . . .	12
5.1.3.4	LogTarget . . . . .	13
5.1.3.5	SetLogLevel . . . . .	13
5.2	LogManager.LogManager Klassenreferenz . . . . .	13

5.2.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	13
5.2.1.1	LogManager . . . . .	13
5.2.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	13
5.2.2.1	Log . . . . .	13
5.2.3	Dokumentation der Propertys . . . . .	13
5.2.3.1	FileName . . . . .	13
5.2.3.2	FileNameType . . . . .	14
5.2.3.3	FilePath . . . . .	14
5.2.3.4	LogLevel . . . . .	14
5.2.3.5	Target . . . . .	14
<b>6</b>	<b>Datei-Dokumentation</b>	<b>15</b>
6.1	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↔ Implementierung/src/LogManager/Internal/Logger.cs-Dateireferenz . . . . .	15
6.2	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↔ Implementierung/src/LogManager/LoggingFunctions.cs-Dateireferenz . . . . .	15
6.3	C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_↔ Implementierung/src/LogManager/Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz . . . . .	16
<b>Index</b>		<b>17</b>

# Kapitel 1

## Verzeichnis der Namensbereiche

### 1.1 Pakete

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):

<a href="#">LogManager</a> . . . . .	7
--------------------------------------	---



## Kapitel 2

# Klassen-Verzeichnis

### 2.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

#### [LogManager.LoggingFunctions](#)

This is the public static access class for logging. You can log Arrays, Lists and Dictionarys and other objects. The objects will be logged with their `.ToString()` functions. See `README.txt` for more details and implementation. . . . .

9

#### [LogManager.LogManager](#) . . . . .

13





## Kapitel 3

# Datei-Verzeichnis

### 3.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ LogManager/ <a href="#">LoggingFunctions.cs</a> . . . . .	15
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ LogManager/Internal/ <a href="#">Logger.cs</a> . . . . .	15
C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP_Neu/OTH_SWP_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03_Implementierung/src/↔ LogManager/Properties/ <a href="#">AssemblyInfo.cs</a> . . . . .	16



# Kapitel 4

## Dokumentation der Namensbereiche

### 4.1 Paket LogManager

#### Klassen

- class [LoggingFunctions](#)

*This is the public static access class for logging. You can log Arrays, Lists and Dictionarys and other objects. The objects will be logged with their .ToString() functions. See README.txt for more details and implementation.*

- class [LogManager](#)

#### Aufzählungen

- enum [LogLevel](#) { [LogLevel.Trace](#), [LogLevel.Debug](#), [LogLevel.Error](#), [LogLevel.Exception](#), [LogLevel.Status](#) }
- enum [LogTarget](#) { [LogTarget.Console](#) = 1, [LogTarget.File](#) = 2 }
- enum [LogfileNameType](#) { [LogfileNameType.Date](#), [LogfileNameType.Rolling](#) }

#### 4.1.1 Dokumentation der Aufzählungstypen

##### 4.1.1.1 enum LogManager.LogfileNameType

#### Aufzählungswerte

***Date***

***Rolling***

##### 4.1.1.2 enum LogManager.LogLevel

#### Aufzählungswerte

***Trace***

***Debug***

***Error***

***Exception***

***Status***

#### 4.1.1.3 enum LogManager.LogTarget

Aufzählungswerte

***Console***

***File***

# Kapitel 5

## Klassen-Dokumentation

### 5.1 LogManager.LoggingFunctions Klassenreferenz

This is the public static access class for logging. You can log Arrays, Lists and Dictionarys and other objects. The objects will be logged with their `.ToString()` functions. See README.txt for more details and implementation.

#### Öffentliche, statische Methoden

- static void `Trace` (object toLog)  
*Writes the object as Trace to the log.*
- static void `Debug` (object toLog)  
*Writes the object as Debug to the log.*
- static void `Error` (object toLog)  
*Writes the object as Error to the log.*
- static void `Exception` (object toLog)  
*Writes the object as Exception to the log.*
- static void `Status` (object toLog)  
*Writes the object as Status to the log.*
- static void `Log` (object toLog, `LogLevel` level)  
*Writes the object with a defined LogLevel to the log.*

#### Propertys

- static `LogLevel SetLogLevel` [get, set]  
*Gets or sets the minimum LogLevel. Everything passed to Log(...) with a LogLevel below will be ignored.*
- static string `FileName` [get, set]  
*Gets or sets the name of the LogFile.*
- static string `FilePath` [get, set]  
*Gets or sets the path of the LogFile. Can be a relative or absolute path.*
- static `LogfileNameType LogfileNameType` [get, set]  
*Gets or sets the type of the logfile name. Can be LogfileNameType.Date or LogfileNameType.Rolling*
- static `LogTarget LogTarget` [get, set]  
*Gets or sets the Logtarget. Can be LogTarget.Console and/or LogTarget.File*

#### 5.1.1 Ausführliche Beschreibung

This is the public static access class for logging. You can log Arrays, Lists and Dictionarys and other objects. The objects will be logged with their `.ToString()` functions. See README.txt for more details and implementation.

## 5.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

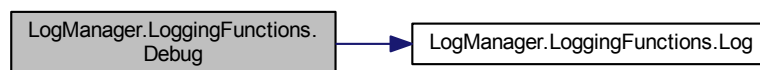
### 5.1.2.1 `static void LogManager.LoggingFunctions.Debug ( object toLog ) [static]`

Writes the object as Debug to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
--------------	----------------

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



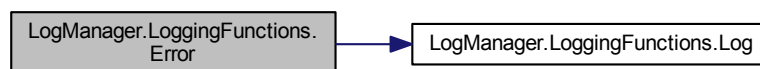
### 5.1.2.2 `static void LogManager.LoggingFunctions.Error ( object toLog ) [static]`

Writes the object as Error to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
--------------	----------------

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



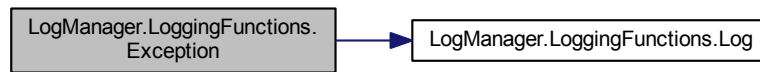
### 5.1.2.3 `static void LogManager.LoggingFunctions.Exception ( object toLog ) [static]`

Writes the object as Exception to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
--------------	----------------

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



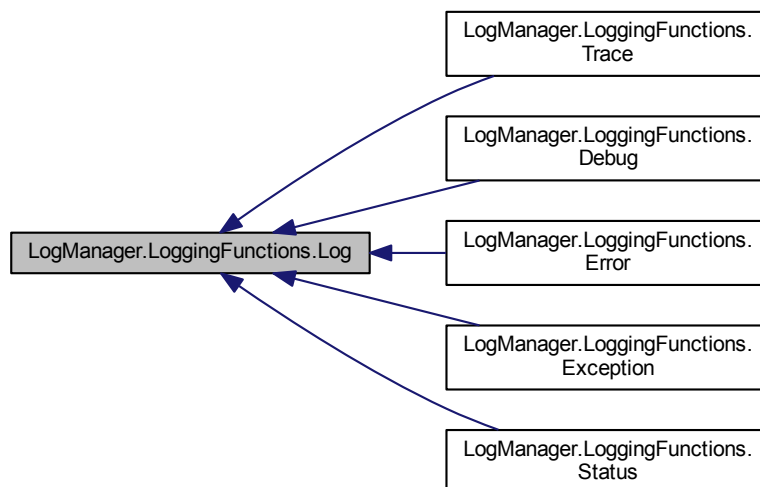
#### 5.1.2.4 static void LogManager.LoggingFunctions.Log ( object *toLog*, LogLevel *level* ) [static]

Writes the object with a defined LogLevel to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
<i>level</i>	The LogLevel.

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



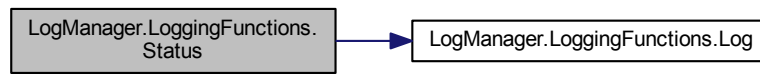
#### 5.1.2.5 static void LogManager.LoggingFunctions.Status ( object *toLog* ) [static]

Writes the object as Status to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
--------------	----------------

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



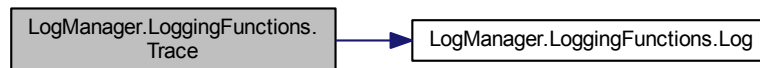
#### 5.1.2.6 `static void LogManager.LoggingFunctions.Trace ( object toLog ) [static]`

Writes the object as Trace to the log.

Parameter

<i>toLog</i>	Object to log.
--------------	----------------

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



### 5.1.3 Dokumentation der Property's

#### 5.1.3.1 `string LogManager.LoggingFunctions.FileName [static], [get], [set]`

Gets or sets the name of the LogFile.

Parameter

<i>filename</i>	The filename.
-----------------	---------------

#### 5.1.3.2 `string LogManager.LoggingFunctions.FilePath [static], [get], [set]`

Gets or sets the path of the LogFile. Can be a relative or absolute path.

Parameter

<i>path</i>	Can be a relative or absolute path.
-------------	-------------------------------------

#### 5.1.3.3 `LogfileNameType LogManager.LoggingFunctions.LogfileNameType [static], [get], [set]`

Gets or sets the type of the logfile name. Can be `LogfileNameType.Date` or `LogfileNameType.Rolling`



## Parameter

<i>type</i>	The logfile name type. Can be LogfileNameType.Date or LogfileNameType.Rolling.
-------------	--

## 5.1.3.4 LogTarget LogManager.LoggingFunctions.LogTarget [static], [get], [set]

Gets or sets the Logtarget. Can be LogTarget.Console and/or LogTarget.File

## Parameter

<i>target</i>	The logging target. Can be LogTarget.Console and/or LogTarget.File.
---------------	---

## 5.1.3.5 LogLevel LogManager.LoggingFunctions.SetLogLevel [static], [get], [set]

Gets or sets the minimum LogLevel. Everything passed to Log(...) with a LogLevel below will be ignored.

## Parameter

<i>level</i>	The LogLevel. Everything, passed to the Log(...) function, below the specified Loglevel will be ignored.
--------------	--

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OTH\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_Implementierung/src/↔LogManager/LoggingFunctions.cs

## 5.2 LogManager.LogManager Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [LogManager](#) ()
- void [Log](#) (string message, [LogLevel](#) level)

### Propertys

- [LogTarget](#) [Target](#) [get, set]
- [LogfileNameType](#) [FileNameType](#) [get, set]
- [LogLevel](#) [LogLevel](#) [get, set]
- string [FileName](#) [get, set]
- string [FilePath](#) [get, set]

### 5.2.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 5.2.1.1 LogManager.LogManager.LogManager ( )

### 5.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 5.2.2.1 void LogManager.LogManager.Log ( string message, LogLevel level )

### 5.2.3 Dokumentation der Propertys

#### 5.2.3.1 string LogManager.LogManager.FileName [get], [set]

**5.2.3.2 LogfileNameType** LogManager.LogManager.FileNameType [get], [set]

**5.2.3.3 string** LogManager.LogManager.FilePath [get], [set]

**5.2.3.4 LogLevel** LogManager.LogManager.LogLevel [get], [set]

**5.2.3.5 LogTarget** LogManager.LogManager.Target [get], [set]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OTH\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_Implementierung/src/↔  
LogManager/Internal/[Logger.cs](#)

## Kapitel 6

# Datei-Dokumentation

### 6.1 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OTH\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_Implementierung/src/LogManager/Internal/Logger.cs-Dateireferenz↵

#### Klassen

- class [LogManager.LogManager](#)

#### Namensbereiche

- package [LogManager](#)

#### Aufzählungen

- enum [LogManager.LogLevel](#) { [LogManager.LogLevel.Trace](#), [LogManager.LogLevel.Debug](#), [LogManager.LogLevel.Error](#), [LogManager.LogLevel.Exception](#), [LogManager.LogLevel.Status](#) }
- enum [LogManager.LogTarget](#) { [LogManager.LogTarget.Console](#) = 1, [LogManager.LogTarget.File](#) = 2 }
- enum [LogManager.LogfileNameType](#) { [LogManager.LogfileNameType.Date](#), [LogManager.LogfileNameType.Rolling](#) }

### 6.2 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OTH\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_Implementierung/src/LogManager/LoggingFunctions.cs-Dateireferenz↵

#### Klassen

- class [LogManager.LoggingFunctions](#)

*This is the public static access class for logging. You can log Arrays, Lists and Dictionarys and other objects. The objects will be logged with their .ToString() functions. See README.txt for more details and implementation.*

#### Namensbereiche

- package [LogManager](#)

### 6.3 C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OTH\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03↵ \_Implementierung/src/LogManager/Properties/AssemblyInfo.cs-Dateireferenz

# Index

- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OT↔
  - H\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_↔
  - Implementierung/src/LogManager/Internal/↔
  - Logger.cs, [15](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OT↔
  - H\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_↔
  - Implementierung/src/LogManager/Logging↔
  - Functions.cs, [15](#)
- C:/Users/MathiasSchneider/Desktop/SWP\_Neu/OT↔
  - H\_SWP\_SS15/Basisverzeichnis/trunk/03\_↔
  - Implementierung/src/LogManager/Properties/↔
  - AssemblyInfo.cs, [16](#)
- Console
  - LogManager, [8](#)
- Date
  - LogManager, [7](#)
- Debug
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [10](#)
- Error
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [10](#)
- Exception
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [10](#)
- File
  - LogManager, [8](#)
- FileName
  - LogManager::LogManager, [13](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [12](#)
- FileNameType
  - LogManager::LogManager, [13](#)
- FilePath
  - LogManager::LogManager, [14](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [12](#)
- Log
  - LogManager::LogManager, [13](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [11](#)
- LogLevel
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LogManager, [14](#)
- LogManager, [7](#)
  - Console, [8](#)
  - Date, [7](#)
  - Debug, [7](#)
  - Error, [7](#)
  - Exception, [7](#)
  - File, [8](#)
  - LogLevel, [7](#)
  - LogManager::LogManager, [13](#)
  - LogTarget, [7](#)
  - LogfileNameType, [7](#)
  - Rolling, [7](#)
  - Status, [7](#)
  - Trace, [7](#)
- LogManager.LogManager, [13](#)
- LogManager.LoggingFunctions, [9](#)
- LogManager::LogManager
  - FileName, [13](#)
  - FileNameType, [13](#)
  - FilePath, [14](#)
  - Log, [13](#)
  - LogLevel, [14](#)
  - LogManager, [13](#)
  - Target, [14](#)
- LogManager::LoggingFunctions
  - Debug, [10](#)
  - Error, [10](#)
  - Exception, [10](#)
  - FileName, [12](#)
  - FilePath, [12](#)
  - Log, [11](#)
  - LogTarget, [13](#)
  - LogfileNameType, [12](#)
  - SetLogLevel, [13](#)
  - Status, [11](#)
  - Trace, [12](#)
- LogTarget
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [13](#)
- LogfileNameType
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [12](#)
- Rolling
  - LogManager, [7](#)
- SetLogLevel
  - LogManager::LoggingFunctions, [13](#)
- Status
  - LogManager, [7](#)
  - LogManager::LoggingFunctions, [11](#)
- Target
  - LogManager::LogManager, [14](#)
- Trace

LogManager, [7](#)

LogManager::LoggingFunctions, [12](#)