

[Overview](#) [Package](#) **[Class](#)** [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)[Prev Class](#) [Next Class](#) [Frames](#) [No Frames](#) [All Classes](#)[Summary: Nested | Field | Constr | Method](#) [Detail: Field | Constr | Method](#)

dataManagement

## Class Serializer

java.lang.Object

dataManagement.Serializer

```
public class Serializer
extends java.lang.Object
```

Diese Klasse serialisiert ein Objekt der Klasse Content zu einem byte[] oder deserialisiert ein byte[] zu einem Objekt der Klasse Content. Diese Funktionalität wurde in diese Klasse ausgelagert um die Komplexität der anderen Klassen zu verringern, indem man die Funktionen um das serialisieren als Objekt kapselt.

### Constructor Summary

#### Constructors

Constructor and Description
-----------------------------

<a href="#">Serializer()</a>
------------------------------

### Method Summary

#### Methods

Modifier and Type	Method and Description
<b>Content</b>	<a href="#">deserialize</a> (byte[] bytes) Diese Methode deserialisiert ein byte[]
byte[]	<a href="#">serialize</a> ( <b>Content</b> cont) Diese Methode serialisiert ein Objekt vom Typ Content

#### Methods inherited from class java.lang.Object

[equals](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

### Constructor Detail

## Serializer

```
public Serializer()
```

## Method Detail

### serialize

```
public byte[] serialize(Content cont)
                    throws java.io.IOException
```

Diese Methode serialisiert ein Objekt vom Typ Content

#### Parameters:

cont - der zu serialisierende Content.

#### Returns:

das Object als bytecode

#### Throws:

java.io.IOException - Fehler beim serialisieren

### deserialize

```
public Content deserialize(byte[] bytes)
                    throws java.lang.ClassNotFoundException,
                           java.io.IOException
```

Diese Methode deserialisiert ein byte[]

#### Parameters:

bytes - der zu deserialisierende bytecode

#### Returns:

ein Objekt der Klasse Content

#### Throws:

java.io.IOException - Fehler beim deserialisieren

java.lang.ClassNotFoundException - fehler beim Lesen des Objekts

[Overview](#)
[Package](#)
[Class](#)
[Use](#)
[Tree](#)
[Deprecated](#)
[Index](#)
[Help](#)

[Prev Class](#)
[Next Class](#)
[Frames](#)
[No Frames](#)
[All Classes](#)

Summary: [Nested](#) | [Field](#) | [Constr](#) | [Method](#)
  
 Detail: [Field](#) | [Constr](#) | [Method](#)

---