

# String Linienweise lesen...

**Source:**

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Entwicklung/microsoft.public.de.german.entwickler.dotnet.csharp/2004>

---

**From:** Mirco Kaffsach (*\_at\_web.de*)

**Date:** 12/03/04

Date: Fri, 3 Dec 2004 16:42:40 +0100

Hi @all,

ich habe ein kleines Problem.

Ich habe einen String, der mitunter bis zu ca. 1.000 Zeilen mit Text enthalten kann. Dieser String hat am Anfang einer Zeile immer eine "ID" und dahinter steht dann eine Information. Wenn die Information eine gewisse anzahl von Zeichen überschreitet, wird sie in der nächste Zeile ohne "ID" weitergeführt. Als erstes Zeichen in der Zeile steht dann entweder ein Blank oder ein Tabulator.

Aufbau:

```
neueID:[blank]Information\r\n
neueID:[blank]Information\r\n
[tabulator oder blank]weitere Information zur gleichen ID wie zeile
zuvor\r\n
[tabulator oder blank]weitere Information zur gleichen ID wie zeile
zuvor\r\n
neueID:[blank]Information\r\n
neueID:[blank]Information\r\n
```

Beispiel:

```
...
Ort: Wuppertal
Plz: 42111
Kommentar: Blablabla
    blablabla
Geburtstag: 21.05.1978
...
```

Wenn ich jetzt eine funktion schreiben möchte die diese Infos alle in die Eigenschaften meiner Klasse einträgt, wird das in meinen Augen etwas unkonventionell, so wie ich es momentan mache.

Momentan mache ich das mit einem StreamReader und ReadLine. Dort gehe ich dann jede einzelne Zeile durch und ordne sie anhand der "IDs" den Eigenschaften zu. Ich finde dieses allerdings ein wenig performance lastig.

Gibt es nicht eine Möglichkeit sowas ähnliches wie IndexOf zu benutzen, der dann direkt die ganze Zeile liest, also bis zum "\r\n"???

Hier mal ein wenig PseudoCode wie ich das meine.

```
string test = "Ort: Wuppertal\r\n  
Plz: 42111\r\n  
Kommentar: Blablabla\r\n  
\tblablabla\r\n  
Geburtstag: 21.05.1978\r\n";
```

```
if ( test.IndexOf( "Plz:" ) > -1 )  
    dann lese diese komplette Zeile an der sich Plz: befindet.
```

```
if ( test.IndexOf( "Kommentar:" ) > -1 )  
{  
    dann lese diese komplette Zeile an der sich Kommentar: befindet.  
    lese solange die nächsten Zeilen bis nicht mehr " " oder "\t" als erstes  
Zeichen vorhanden ist.  
}
```

Ich hoffe ihr versteht mich und könnt mir ein wenig weiterhelfen. Meine Version klappt zwar momentan, aber angesichts der bis zu 1000 Zeilen, würde ich mich fragen ob es da nicht auch noch elegantere Arbeitsweisen gibt.

Gruß und Danke Mirco