

PHP: Zeichenketten "entschärfen"

Problem:

1. Sonderzeichen wie ", & oder \$ werden u.U. von PHP interpretiert (und können von potenziellen Angreifern missbraucht werden).
2. Anführungszeichen (u.a.) werden bei der Weiterverarbeitung u.U. automatisch maskiert: "Martin's Hütte" wird zu "Martin\'s Hütte".
3. Zeilenumbrüche (z.B. in längeren Textarea-Feldern) werden als \n gespeichert. In der HTML-Ausgabe wird aber
 benötigt.

Problem:

1. Sonderzeichen wie ", & oder \$ werden u.U. von PHP interpretiert (und können von potenziellen Angreifern missbraucht werden).

htmlspecialchars(\$variable)

wandelt <, >, ", & in Entitäten um
(< > " &)

Beispiel:

```
$eingabe = "<?php echo "Diese Seite wurde gehackt." ?>";
```

wird durch `$eingabe = htmlspecialchars($eingabe);` ZU

```
$eingabe = "&lt;?php echo &quot;Diese Seite wurde  
gehackt.&quot; ?&gt;";
```

Problem:

2. Anführungszeichen (u.a.) werden bei der Weiterverarbeitung u.U. automatisch maskiert: "Martin's Hütte" wird zu "Martin\'s Hütte".

stripslashes(\$variable)

entfernt alle Backslashes (\) aus Zeichenketten

Beispiel:

```
$zeichenkette = "Slash\'s Backslash";
```

wird durch `$zeichenkette = stripslashes($zeichenkette);` ZU

```
$zeichenkette = "Slash's Backslash";
```

Problem:

3. Zeilenumbrüche (z.B. in längeren Textarea-Feldern) werden als `\n` gespeichert. In der HTML-Ausgabe wird aber `
` benötigt.

`n12br($variable)`

wandelt alle `\n` in `
` um
("new line to break")

Beispiel:

```
$kommentar = "ottos mops trotz\ntotto: fort mops fort";
```

wird durch `$kommentar = n12br($kommentar);` ZU

```
$zeichenkette = "ottos mops trotz<br />otto: fort mops  
fort";
```