

17. Österreichischer IT-&Beratertag

Der Branchenevent für Ihren Erfolg

Mag. Sigrid Gramlinger-Moser

Unternehmerin und IT-Beraterin, webgras



Closed Source





Firefox®



Opera



Thunderbird®

Open Source



WORDPRESS



Joomla!®



Drupal™



TYP03



Contao

Open Source

```
<?php
/**
 * @package Joomla.Administrator
 *
 * @copyright Copyright (C) 2005 - 2019 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.
 * @license GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt
 */

/**
 * Define the application's minimum supported PHP version as a constant.
 */
define('JoomlaMinimumPHP', '5.3.10');

if (version_compare(PHP_VERSION, JoomlaMinimumPHP, '<'))
{
    die('Your host needs to use PHP ' . JoomlaMinimumPHP . ' or higher');
}

// Saves the start time and memory usage.
$startTime = microtime(1);
$startMem = memory_get_usage();
```

Closed Source

```
HR+cPrldTXIxOKjSGYpZDvz1CVztGJyZJndBM9QuOu8XKiv7m2braU+vuvQVa/cBfKLCnlkjbWzT
zkjZTsgj5Ds5n+tmGSxHPNhoYfgcy8XEFr25NQpNQEQMqSL4MUCLH67Amluu/WuEo0wn60gWVbKX
zTTxRDOjp6ca9vyLw5g7fyHYzgzys7SflrXuiLrOOTByI2Vz9y0DFRFUTcO/CHZ5WleMQWjodle9
s0NA6BGZLZSH7I7sCELGEb5atgS8zITf4wNdIgVO/cyoaTMvCRtrku0NnyffpUNbPFCA2qz0MhOj
RLvB/ulhrVW5uFx7p7ELBqyWzj8mWAjsFqsfxMxOyhNne1Rwa+Ed1TzHmLHecmsnhiudpJenVzIf
cnueGUYeOcZTWBaI02JSmPeFxiLi80BUkyqrIXcB99QvYLXUgu300mjdz+0VG2c9kxXdJ6Nomwio2
/Yfk/LND/3eMnMAozRQ/KLmY21Cd9bhys/j/eGwdcXLIW5TG/Q5henl+uIM4+FSOjLY2y4i4zK81
0BmIHxGtelFdDt0Wzz/mpZhdM4ekYWSON15Q/5aVwfawkm4FIFLotIZgqiQR9a84NGpB0zvcQXYma
hNw+tJ/V/Jd2pFB+jHj/I86nasezpkxw603...qOeh08zlpWYevKG1gVVKQuYuC1Tn9bxF7k
ZJ9qsFW15nJ6q8Fu8Z199fJ47bYjJXSxs...n2v8BR...7g1X7E9pJwXnjU5G11xklua2DtibST+2Z
aYPdw2eeNrly84N1JpO+qsLKQ+F4cfQ2Y...qi/UN9E2...aaOsy5OSOYD1lmeWreoqlGRD/K9Qkwlk
4h5EK/k8JT6RWy/rLLioKgMo05Smt2pC...BUyoLmcc...VMLYIWM4Q07FxBKqG/6SuvEvRHFAAniY
9GgD8a47dlmAbasq/+p+5XPUce5OpYEL...zXbOs651...bCoCvIXb0pKlrynG+AT44vHRJGrfAICq
ib4HG8RzdCmKI1+Q/3EnYGXsTbmd9ER...08kmph+vqox03K3nhwT5Dtmxd/eZilR
wWqK5wNaJc6YR0rdGjGqgzbvPN62Lnd...F5Mdr+56bWqaIODC5E1828zvvKnG+Hs
jNAo8tWIKHedOi6XkcqVcG0dsF7a39X...QyPYxLOIz337taNznvr43/8LzBOP2K3
YLmbnqamBxco8EuUBSXsGQrZU3wZ0rv...qzCXmcc+6dFcs4v6Bh9XUc7WXv1XjzS
oyBxKYX/jynSd0nlZ6ZqyW2FcVzwwKU...PNYl1LlF/otwjJ1PXooAuG1fPum5+oxS
PGyUMLJc3Yox6xJ5+CPQuQynRsCdJ2j...J9Qhi/xRNpFdxRK0BxIk+0X991biAyE
RJ+koueJTYeMvfx1XfKz1cYcBQKOne...11wE91ZbnY...5YwOgDCCp0wBXaLiEw9+X81iS1NvwL
OAW+yJOjvTY8NkCXooy9/74WQ59Ajm4/ywXnu02RKed4Y+qoYud5PMYzoUunCoeGu82+lCubpiCP
Qm95eXwrfObT1qpKBcFv4DHPUnBp5gtJiCH7yhHSLQ5iX6dwf8pUVzxcjgg5Gza4KWK37d2tXzV
2G0KAqjviWi2ZpJTa8Y9t5Z6jtRqkMvKoNBX9U20oKrpVMDTYsiZw3TtqhL74Rb1VJCM/TyvKEhr
TtLnC9/yLHsszdxzJsD84v+UESFjOs2sQgcXVbyR9ZVfemPLMMjwoUadNwQ01Et4Z22jonjCNWdaU
Qx1BwYrros0Fw3yAVZrcqd93Wao1bcWf4VJv4fmMkyDjuUbo5K721Lzszn+kirL/We7kxU8ky480
piH3P0t5bYlKEJ3Gt+iS9rk/VJkSD770OyAW5rFk3Aztz5qSBXcQDT+a2t9SZ/UmkIKaw2Q9dhc7
```

Web-Admin verschollen



STRG + C

Kopieren

ALT + TAB

Fenster wechseln

STRG + V

Einfügen

ALT + TAB

Fenster wechseln

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB


Projektübergabe/-nahme

- Zugangsdaten
- Rasch & unkompliziert
- Dokumentation oder direkt im Code
- Datenübernahme



Website gehackt?

Textvergleich - Open Source

```
▼ 10 ■■■■■ administrator/components/com_installer/models/languages.php   Viewed ...
```

```
@@ -113,6 +113,14 @@ protected function getLanguages()  
113     {  
114         $updateSite = $this->getUpdateSite();  
115  
116 +         // Check whether the updateserver is found  
117 +         if (empty($updateSite))  
118 +         {  
119 +  
120 +             JFactory::getApplication()->enqueueMessage(JText::_('COM_INSTALLER_MSG_WARNING_NO_LANGUAGES_UPDATESERVER'), 'warning');  
121 +  
122 +             return;  
123 +         }  
124  
125  
126  
116     $http = new JHttp;  
117  
118     try
```

Textvergleich

126		134	
127	if (\$response === null \$response->code !== 200)	135	if (\$response === null \$response->code !== 200)
128	{	136	{
129	-	137	+
	JFactory::getApplication()->enqueueMessage(JText::_('COM_INSTALLER_MSG_WARNING_NO_LANGUAGES_UPDATESERVER'), 'warning');		JFactory::getApplication()->enqueueMessage(JText::sprintf('COM_INSTALLER_MSG_ERROR_CANT_CONNECT_TO_UPDATESERVER', \$updateSite), 'error');
130		138	
131	return;	139	return;
132	}	140	}
133			

Sicherheit

- Code bereinigen
- Sicherheitslücke finden
- und schließen

... je mehr Augen auf den Code

... **desto mehr Fehler**

... gefunden und **behoben**

Sicherheit - Closed Source

- **wie viele** Fehler es gibt,
- **ob und wann** sie behoben werden,
- **wie viele Leute** daran arbeiten und
- wie viel **Aufmerksamkeit** sie der Suche nach Fehlern schenken.

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB



**Schnittstelle
fehlt?**

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Strg + C

Alt + TAB

Strg + V

Alt + TAB

Warum Open Source

- die Einhaltung **offener Standards** (86 %),
- Wissensaustausch mit der **Community** (82 %),
- **Kosteneinsparungen** (77 %) und
- die **Verringerung von Lieferantenabhängigkeiten** (76 %)

Quelle: <http://www.swissict.ch/medien/medienmitteilungen/medienmitteilungen/open-source-studie-schweiz-2015-publiziert-mehr-unabhaengigkeit-und-sicherheit-dank-open-source/>



Lizenz



Geschwindigkeit





Support



Flexibilität

Sicherheit

Darum also: Open Source

~~STRG + C~~



Mag. Sigrud Gramlinger-Moser