



Mails über Webseiten versenden

Franz Fiala

Sollen die Besucher einer Webseite eine Mail absenden können, ist die einfachste Lösung ein Link der folgenden Art:

```
<A HREF="mailto:office@pcc.ac">office@pcc.ac</A>
```

Wie im Artikel auf [Seite 43](#) beschrieben wird, soll diese Vorgangsweise aus zwei Gründen vermieden werden:

1. Die im Klartext angegebene Adresse ist ein gefundenes Fressen für Spammer und
2. Das Verhalten des Links ist von der Client-Installation abhängig. Wenn kein lokaler Mailer installiert ist, führt der Link nur zu ärgerlichen Fehlermeldungen oder anderen interessanten Fenstern, die man vorher noch nie gesehen hat.

Professionelle Webseiten benutzen daher Formulare, die der Besucher der Webseite ausfüllt. Die weitere Verarbeitung des Formulars erfolgt am Server und ist daher clientunabhängig. Bei großen Besucherfrequenzen wird man den Inhalt des Formulars in eine Datenbank schreiben und durch eine Redaktion auswerten lassen. Bei kleineren Websites ist eine Zustellung durch E-Mail sinnvoll, weil man nicht erst in einer Datenbank nachschauen muss, sondern automatisch an den Kundenwunsch erinnert wird.

Diese Vorgangsweise setzt aber genaue Kenntnisse des Webserver und der dort verwendeten Skriptsprache(n) voraus. Server-Skripts sind daher selten ohne eine gewisse individuelle Parametrierung übertragbar. Programmbeispiele aus der Literatur sind nur auf einer ganz konkreten Installation lauffähig. Beispielsweise stammen viele PHP-Skripts aus der Linux-Welt und können meist nicht ohne Änderungen auf Windows-Systeme übertragen werden oder funktionieren ältere ASP-Skripts nicht mehr auf den neueren Servern.

Die nachfolgenden Beispiele sind auf <http://demo.pcc.ac/> zu finden. Clubmitglieder, die unser Verwaltungssystem **Helm** benutzen, können die Skripts in dieser Form anwenden und müssen lediglich den Domännennamen des sendenden Servers anpassen.

Jedes der folgenden Skripts sendet bei Aufruf über die Kommandozeile des Browsers mit dem Mailserver `mail.demo.pcc.ac` den Text "Testnachricht von mail@demo.pcc.ac" (Betreff: Testnachricht) von der Adresse `mail@demo.pcc.ac` an die Adresse `pcnews@pcnews.at`.

ASP/VBScript

Die einfachsten Skripts in ASP liefert das Objekt `CDONTS.NewMail`, das häufig auch in Büchern zitiert wird. Diese Skripts sind ähnlich einfach wie die Beispiele in ASPX oder PHP. Im neuen Server 2003 wurde das Objekt `CDONTS.NewMail` aber abgelöst und kann im Helm-kontrollierten Clubwebpace nicht mehr verwendet werden. An seine Stelle treten die Objekte `CDO.Message` und `CDO.Configuration`.

<http://demo.pcc.ac/mail.asp>

```
<% Option Explicit
Const cdoSendUsingPort = 2
Dim iMsg : Set iMsg = CreateObject("CDO.Message")
Dim iConf : Set iConf = CreateObject("CDO.Configuration")
Dim FlDs : Set FlDs = iConf.Fields
FlDs.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = _
    cdoSendUsingPort
FlDs.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") = _
    "mail.demo.pcc.ac"
FlDs.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpconnectiontimeout")_
    = 10
FlDs.Update
Set iMsg.Configuration = iConf
iMsg.To = "pcnews@pcnews.at"
iMsg.From = "mail@demo.pcc.ac"
iMsg.Subject = "Testnachricht"
iMsg.HTMLBody = "Testnachricht von mail@demo.pcc.ac"
iMsg.Send
Set iMsg = Nothing
Set iConf = Nothing
Set FlDs = Nothing
Response.Write "Mail mit ASP von mail@demo.pcc.ac gesendet!"
%>
```

ASPX/C#

<http://demo.pcc.ac/mail.aspx>

```
<%@ IMPORT namespace="System.Web.Mail" %>
<script language="C#" runat="server">
void Page_Load()
{
    MailMessage MyMail = new MailMessage();
    MyMail.To = "pcnews@pcnews";
    MyMail.From = "mail@demo.pcc.ac";
    MyMail.Subject = "Testnachricht";
    MyMail.Body = "Testnachricht von mail@demo.pcc.ac";
    MyMail.Cc = "";
    MyMail.Bcc = "";
    MyMail.UrlContentBase = "";
    MyMail.UrlContentLocation = "";
    MyMail.BodyEncoding = Encoding.ASCII;
    MyMail.BodyFormat = MailFormat.Text;
    MyMail.Priority = MailPriority.Normal;
    SmtpMail.SmtpServer = "mail.demo.pcc.ac";
    SmtpMail.Send(MyMail);
    Response.Write ("Mail mit ASPX/C# von mail@demo.pcc.ac
gesendet");
}
</script>
```

PHP

Die Funktion zum Versenden von E-Mails in PHP ist `mail(To, Subject, Body, ZusätzlicheParameter)`. Grundlegende Konfigurationen werden durch Veränderung der Datei `php.ini` ausgeführt. Wenn die Datei `php.ini` nicht zugänglich ist, kann man auch - wie in diesem Beispiel - diese Änderungen durch Aufruf der Funktion `ini_set(Variable, Wert)` eingestellt werden.

<http://demo.pcc.ac/mail.php>

```
<?
$To = "pcnews@pcnews.at";
$From = "mail@demo.pcc.ac";
$Subject = "Testnachricht";
$Body = "Testnachricht von $From";
ini_set("SMTP", "mail.demo.pcc.ac");
ini_set("sendmail from", "mail@demo.pcc.ac");
$Gesendet = mail($To, $Subject, $Body, $From);
if ($Gesendet)
    echo("Mail mit PHP von $From gesendet");
else
    echo ("Mail mit PHP von $From <b>nicht</b> gesendet");
?>
```

Webservice

Eine weitere interessante Methode ist die, dass man auf einem beliebigen Webstandort (hier `http://tgm.ac/mail1.asp`) ein Skript formuliert, das von jeder anderen Seite aufgerufen werden kann. Das Kommunikationsprotokoll ist nicht mehr SMTP sondern besteht aus den Variablen eines Formulars. Am Eingang des Skripts `mail1.asp` (hier nicht gezeigt) wird geprüft, ob der Absender autorisiert ist. Die Seite `mail1.htm` ist notwendig, damit ein geregelter Abschluss des Mail-Ping-Pong erfolgen kann (gesteuert durch das Feld `Weiter`); von `demo.pcc.ac` nach `tgm.ac` und wieder zurück nach `demo.pcc.ac` (oder anderswohin).

<http://demo.pcc.ac/mail.htm>

```
<BODY onload="mailform.submit()" style="FONT-FAMILY: ">
<FORM NAME=mailform METHOD=post ACTION="http://tgm.ac/mail1.asp">
<INPUT TYPE=hidden NAME="From" VALUE="mail@demo.pcc.ac">
<INPUT TYPE=hidden NAME="To" VALUE="pcnews@pcnews.at">
<INPUT TYPE=hidden NAME="Subject" VALUE="Testnachricht">
<INPUT TYPE=hidden NAME="Body"
    VALUE="Testnachricht von mail@demo.pcc.ac">
<INPUT TYPE=hidden NAME="Weiter"
    VALUE="http://demo.pcc.ac/mail1.htm">
</FORM>
</BODY>
```

<http://demo.pcc.ac/mail1.htm>

```
<P>Mail von mail@demo.pcc.ac gesendet</P>
```