

# Email mit PHP Versenden



Den PHP Code unten einfach markieren / kopieren und in eine datei einfügen

## Installation

Ihr benötigt folgende Pakete auf eurem Linux System, falls ihr die eine oder andere schon installiert habt wird diese nicht erneut installiert:

```
aptitude install apache2 php5-curl php5 php5-gd libphp-phpmailer
```

Dann erstellt im Standard webroot Verzeichniss am besten einen Unterordner mail mit:

```
mkdir /var/www/mail
```

Und in diesem Ordner Erstellt ihr die Dateien mit dem Inhalt wie folgt:

## Nur Mail

```
<?php
# Folgende Pakete müssen unter Debian Installiert sein
# aptitude install apache2 php5-curl php5 php5-gd libphp-phpmailer

#Aufruf Beispiel: http://<ip des
servers>/mail/mail.php?rec=user@domain.endung&sub=Betreff&mes=text%20der%20g
esendet%20werden%20soll

error_reporting(E_ALL);
if (isset($_GET["rec"])){ $rec = urldecode($_GET["rec"]); } else { $rec =
"<default@domain.com>"; }
if (isset($_GET["sub"])){ $sub = urldecode($_GET["sub"]); } else { $sub =
"<default subject>"; }
if (isset($_GET["mes"])){ $mes = urldecode($_GET["mes"]); } else { $mes =
"<default message text>"; }

// Mail Parameter

$smtp_host      =      "<mail.server.com>";
$smtp_port      =      "25";
$smtp_sec       =      "tls";
$smtp_user      =      "<user>";
$smtp_pwd       =      "<password>";
```

```

$smarty_from      =      "<absender>@domain.endung";

if (strlen($rec) > 0 and strlen($sub) > 0 or strlen($rec) > 0 and
strlen($mes) > 0) {
    require_once("libphp-phpmailer/class.phpmailer.php");

    $body = "<html><body bgcolor=\"#ffffff\">\n";
    $body .= "<p>".$mes."</p>\n";
    $body .= "</body></html>\n";
    $mail      = new PHPMailer(true);
    $body      = $body;
#    $body      = eregi_replace("[\\]",'', $body);
    $body      = preg_replace('/ \\/ /','',$body);
    $mail->IsSMTP();
    $mail->Host      = $smtp_host;
    $mail->Port      = $smtp_port;
    $mail->SMTPSecure = $smtp_sec;
    $mail->Username   = $smtp_user;
    $mail->Password   = $smtp_pwd;
    $mail->SetFrom($smtp_from, '');
    $mail->AddReplyTo($smtp_from);
    $mail->Subject    = $sub;
    $mail->AltBody    = "To view the message, please use an HTML
compatible email viewer!"; // optional, comment out and test
    $mail->MsgHTML($body);
    $mail->AddAddress($rec);
    if(!$mail->Send()) {
        echo "Mailer Error: " . $mail->ErrorInfo;
    } else {
        echo "<p><b>Message sent!</b></p><br>";
    }
} else {
    echo "Es muss der Empfänger und der betreff angegeben werden";
}
?>

```

## Mail mit Bild einer IP Webcam

```

<?php
# Folgende Pakete müssen unter Debian Installiert sein
# aptitude install apache2 php5-curl php5 php5-gd libphp-phpmailer

# Auch muss der Unterordner tmp existieren und für den user/gruppe www-data
beschreibbar sein!
# Nicht vergessen die Pfade / Zugangsdaten für die Kameras anzupassen

error_reporting(E_ALL);
if (isset($_GET["cam"])){ $cam = $_GET["cam"]; } else { $cam = "cam01"; }
if (isset($_GET["rec"])){ $rec = urldecode($_GET["rec"]); } else { $rec =
"<default@domain.com>"; }

```

```

if (isset($_GET["sub"])){ $sub = urldecode($_GET["sub"]); } else { $sub =
"<default subject>"; }
if (isset($_GET["mes"])){ $mes = urldecode($_GET["mes"]); } else { $mes =
"<default message text>"; }

#http://<ip des
servers>/mail/cam_mail.php?cam=cam01|cam02&rec=user@domain.com&sub=Haus%20-
-%3E%20Klingel!

# Voreinstellungen:
// Name => URL mit Zugangsdaten der Kameras
$URLS = array("cam01" => "http://<ip der
webcam>/snapshot.cgi?user=<user>&pwd=<password>", "cam02" => "http://<ip der
webcam>/snapshot.cgi?user=<user>&pwd=<password>");

// Name der Kamera Bilder
$NAM = array("cam01" => "Eingang", "cam02" => "Keller");

$smtp_host      =      "<mail.server.com>";
$smtp_port      =      "25";
$smtp_sec       =      "tls";
$smtp_user      =      "<user>";
$smtp_pwd       =      "<password>";
$smtp_from      =      "<absender>@domain.endung";

$img_path = "../fotos/images/klingel-cam/";

function getImage($url, $fn, $cam){
    #echo "url: $url<br>";
    Global $NAM;
    $error = false;
    // Zeitstempel:
    $title = $NAM[$cam]; # $titel; //"Eingang Rechts"; // Der
einzustempelnde Bild-Titel
    date_default_timezone_set('Europe/Vienna');
    $dateformat = "d.m.Y, H:i:s "; // Datums-/Uhrzeitformat nach
http://de2.php.net/manual/de/function.date.php
    $titleFont = "ARIALNB.TTF"; // Leer lassen, wenn die Font-Datei
nicht existiert.
    $titleSize = 15; // Schriftgröße des Titels
    $titlePositionX = 2; // In Prozent der Bildbreite von links
    $titlePositionY = 97; // In Prozent der Bildhöhe von oben
    $dateFont = "ARIALNB.TTF"; // arialbd.ttf Leer lassen, wenn die
Font-Datei nicht existiert wichtig z.B. aus windows Font Verzeichnis auf den
Server kopieren.
    $dateSize = 15; // Schriftgröße des Datums
    $datePositionX = 65; // In Prozent der Bildhöhe von links
    $datePositionY = 97; // In Prozent der Bildhöhe von oben
    $fontColor['r'] = "255"; // Rotanteil der Schriftfarbe
    $fontColor['g'] = "255"; // Grünanteil der Schriftfarbe

```

```
$fontColor['b'] = "100"; // Blauteil der Schriftfarbe

// Weitere Parameter:
$imgwidth = "640"; // Breite des Bildes in Pixel (für Fehlerseite)
$imgheight = "480"; // Höhe des Bildes in Pixel (für Fehlerseite)
$errorText = "Die Webseite bitte neu laden oder die Cam ist aus.";
// Fehlertext
$errorTextPositionX = 4; // In Prozent von links
$errorTextPositionY = 95; // In Prozent von oben
$errorBackgroundColor['r'] = "0"; // Rotanteil der Hintergrundfarbe
bei Fehlerbild
$errorBackgroundColor['g'] = "0"; // Grünanteil der Hintergrundfarbe
bei Fehlerbild
$errorBackgroundColor['b'] = "0"; // Blauteil der Hintergrundfarbe
bei Fehlerbild

# Programmteil:

// erzeuge einen neuen cURL-Handle
$ch = curl_init();

// setze die URL und andere Optionen
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
#curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $credentials);
curl_setopt($ch, CURLOPT_UNRESTRICTED_AUTH, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
#curl_setopt($ch, CURLOPT_REFERER, $referer);

// Hole die Daten von der URL:
$imgStream = curl_exec($ch);
// SchlieÙe den cURL-Handle und gebe die Systemressourcen frei
curl_close($ch);

if (($title) or ($dateformat)) {
    // Wenn Titel oder Datum gewünscht, diese ins Bild stempeln:
    $image = @ImageCreateFromString($imgStream);
    if ($image) {
        $drawColor = ImageColorAllocate($image, $fontColor['r'],
        $fontColor['g'], $fontColor['b']);
        if ($title) {
            if ($titleFont) {
                ImageTTFText($image, $titleSize, 0, $imgwidth *
                $titlePositionX / 100, $imgheight * $titlePositionY / 100, $drawColor,
                $titleFont, $title);
            } else {
                ImageString($image, 4, $imgwidth * $titlePositionX /
                100, $imgheight * $titlePositionY / 100, $title, $drawColor);
            }
        }
    }
}
```

```

    }

    }
    if ($dateformat) {
        if ($dateFont) {
            ImageTTFText($image, $dateSize, 0, $imgwidth *
$datePositionX / 100, $imgheight * $datePositionY / 100, $drawColor,
$dateFont, date($dateformat));
        } else {
            ImageString($image, 4, $imgwidth * $datePositionX /
100, $imgheight * $datePositionY / 100, date($dateformat), $drawColor);
        }
    }
} else {
    $error = true;
}
if ($error) {
    $image = imageCreate($imgwidth, $imgheight);
    $background_color = ImageColorAllocate($image,
$errorBackgroundColor['r'], $errorBackgroundColor['g'],
$errorBackgroundColor['b']);
    $drawColor = ImageColorAllocate($image, $fontColor['r'],
$fontColor['g'], $fontColor['b']);
    if ($dateFont) {
        ImageTTFText($image, $dateSize, 0, $imgwidth *
$errorTextPositionX / 100, $imgheight * $errorTextPositionY / 100,
$drawColor, $dateFont, $errorText);
    } else {
        ImageString($image, 4, $imgwidth *
$errorTextPositionX / 100, $imgheight * $errorTextPositionY / 100,
$errorText, $drawColor);
    }
}
// Ausgabe des Bildes:
imagejpeg($image, $fn, 85);
} else {
    // Weder Titel noch Datum - Bild direkt ausgeben

    if (strlen($fn) > 0 ){
        imagejpeg($imgStream, $fn, 85);
    } else {
        echo $imgStream;
    }
}
echo "<br><img src=\"\$fn\"><br>";
}

if (strpos($cam, "|")){
    $c = explode("|", $cam);
    foreach ($c as $key => $value) {

```

```

#echo "images: tmp/" . $value . ".jpg<br>";
    $images[$value] = "tmp/" . $value . ".jpg";
    getImage($URLS[$value], "tmp/" . $value . ".jpg", $value);
    $date = new DateTime();
    # Uncomment to copy Images with Timestamp in Name to Images share
for later review...
    #copy("tmp/" . $value . ".jpg", "../fotos/images/klingel-
cam/" . $date->format('Ymd_His') . "_" . $value . ".jpg");
    }
} else {
    $images[$cam] = "tmp/" . $cam . ".jpg";
    getImage($URLS[$cam], "tmp/" . $cam . ".jpg", $cam);
    # Uncomment to copy Images with Timestamp in Name to Images share
for later review...
    #copy("tmp/" . $cam . ".jpg", "../fotos/images/klingel-
cam/" . $date->format('Ymd_His') . "_" . $cam . ".jpg");
}

# Now send Mail with pictures

require_once("libphp-phpmailer/class.phpmailer.php");

$body = "<html><body bgcolor=\"#ffffff\">\n";
$body .= "<h2 style=\"color:black; font-family:sans-
serif;\">". $mes . "</h2>\n";
foreach ($images as $key => $img) {
    $body .= "<img alt=\"img-\" . $key . "\" src=\"cid:img-\" . $key . "\"
alt=\"img\" . $key . "\"/><br>";
}
$body .= "</body></html>\n";

$mail
    = new PHPMailer(true);
$body
    = $body;
#$body
    = eregi_replace("[\]", '', $body);
$body
    = preg_replace('/ \ /', '', $body);
$mail->IsSMTP();
$mail->Host
    = $smtp_host;
$mail->Port
    = $smtp_port;
$mail->SMTPSecure
    = $smtp_sec;
$mail->Username
    = $smtp_user;
$mail->Password
    = $smtp_pwd;
$mail->SetFrom($smtp_from, '');
$mail->AddReplyTo($smtp_from);
$mail->Subject
    = $sub;
$mail->AltBody
    = "To view the message, please use an HTML compatible
email viewer!"; // optional, comment out and test

$mail->MsgHTML($body);
$mail->AddAddress($rec);
if(isset($reco)){

```

```

    for ($i = 1; $i < count($reco); $i++){
        $mail->AddAddress($reco[$i], "");
        #echo "Add additional Mail rec: ".$reco[$i]."<br>";
    }
}

foreach ($images as $key => $img) {
    $mail->AddEmbeddedImage($img,"img-".$key,$key.".jpg", 'base64',
'image/jpeg');
}

if(!$mail->Send()) {
    echo "Mailer Error: " . $mail->ErrorInfo;
} else {
    echo "<p><b>Message sent!</b></p><br>";
}

?>

```

## Mail mit Bilder mehrerer Kameras

```

<?php
##### Voraussetzungen

# Folgende Pakete müssen unter Debian Installiert sein
# aptitude install php5-curl libphp-phpmailer
# Auch muss der Unterordner tmp existieren und für den user/gruppe www-data
beschreibbar sein!
# Nicht vergessen die daten in den <spitzen Klammern> anzupassen!

# Error Reporting zu debug zwecken aktivieren
#error_reporting(E_ALL);

# Hier werden die Übergabe Parameter gesetzt und falls diese nicht übergeben
wurden mit einem Standard Wert belegt!
if (isset($_GET["cam"])){ $cam = $_GET["cam"]; } else { $cam = "cam01"; }
if (isset($_GET["rec"])){ $rec = urldecode($_GET["rec"]); } else { $rec =
"<empfaenger>@<domain>.<endung>"; }
if (isset($_GET["sub"])){ $sub = urldecode($_GET["sub"]); } else { $sub =
"Haus Kameras"; }
if (isset($_GET["mes"])){ $mes = urldecode($_GET["mes"]); } else { $mes =
"Hier die Aktuellen Bilder"; }

#Test Aufruf
#http://<ip>/<ordner>/cam_mail.php?cam=cam01|cam04&rec=<empfaenger>@<domain>
.<endung>&sub=Haus%20-%3E%20Klingel!

# Wenn das Mail an einen Weiteren Empfaenger Zusätzlich gesendet werden
soll, die Mail Adresse in der nächsten Zeile anpassen und aktivieren durch

```

```
löschen des # Zeichens am Anfang!
# $rec = "haus@<domain>.<endung>|".$rec;

# Voreinstellungen:

##### Kameras
# URL Beispiel einer Foscam Kamera
#$CA["cam01"]["URL"] = "http://<ip der
webcam>/snapshot.cgi?user=<user>&pwd=<password>";
#$CA["cam01"]["TITLE"] = "Beschreibung die ins Bild eingebettet wird";

# Erste Kamera
$CA["cam01"]["URL"] = "<url>";
$CA["cam01"]["TITLE"] = "<Eingang>";

# Zweite Kamera
#$CA["cam02"]["URL"] = "<url>";
#$CA["cam02"]["TITLE"] = "<Beschreibung>";

# Dritte Kamera
#$CA["cam03"]["URL"] = "<url>";
#$CA["cam03"]["TITLE"] = "<Beschreibung>";

# Diese "Liste" kann "Unendlich" Verlängert werden solange der Name (in dem
Beispiel oben cam01) Eindeutig ist!

##### Mailserver
$smtp_host      =      "<mail.server.com>";
$smtp_port      =      "25";
$smtp_sec       =      "tls";
$smtp_user      =      "<user>";
$smtp_pwd       =      "<password>";
$smtp_from      =      "<absender>@domain.endung>";

##### Lokale Speicherung
# Wenn die Bild(er) auch Lokal gespeichert werden sollten dann $save_local
auf true stellen und einen Relativen Pfad von diesem Script aus angeben wo
die Bilder abgelegt werden können --> Ordner erstellen und Rechte für den
Benutzer www-data setzen!
$save_local = true;
# Relativer Pfad
$img_path = "../fotos/images/klingel-cam/";

# oder Absoluter Pfad
#$img_path = "./var/www/fotos/images/klingel-cam/";

##### KEINE ANPASSUNGEN AB HIER NOETIG
#####

if (strpos($rec, "|") > 0){
    $reco = explode("|", $rec);
```



```

} else {
    $reco[0] = $rec;
}

function getImage($url, $fn, $cam, $title){
    Global $NAM;
    $error = false;

    // Zeitstempel:
    date_default_timezone_set('Europe/Vienna');
    $dateformat = "d.m.Y, H:i:s "; // Datums-/Uhrzeitformat nach
    http://de2.php.net/manual/de/function.date.php
    $titleFont = "ARIALNB.TTF"; // Leer lassen, wenn die Font-Datei nicht
    existiert.
    $titleSize = 15; // Schriftgröße des Titels
    $titlePositionX = 2; // In Prozent der Bildbreite von links
    $titlePositionY = 97; // In Prozent der Bildhöhe von oben
    $dateFont = "ARIALNB.TTF"; // arialbd.ttf Leer lassen, wenn die Font-
    Datei nicht existiert wichtig z.B. aus windows Font Verzeichnis auf den
    Server kopieren.
    $dateSize = 15; // Schriftgröße des Datums
    $datePositionX = 65; // In Prozent der Bildhöhe von links
    $datePositionY = 97; // In Prozent der Bildhöhe von oben
    $fontColor['r'] = "255"; // Rotanteil der Schriftfarbe
    $fontColor['g'] = "255"; // Grünanteil der Schriftfarbe
    $fontColor['b'] = "100"; // Blauteil der Schriftfarbe

    // Weitere Parameter:
    $errorMsg = "Die Webseite bitte neu laden oder die Cam ist aus."; //
    Fehlertext
    $errorMsgPositionX = 4; // In Prozent von links
    $errorMsgPositionY = 95; // In Prozent von oben
    $errorMsgBackground['r'] = "0"; // Rotanteil der Hintergrundfarbe bei
    Fehlerbild
    $errorMsgBackground['g'] = "0"; // Grünanteil der Hintergrundfarbe bei
    Fehlerbild
    $errorMsgBackground['b'] = "0"; // Blauteil der Hintergrundfarbe bei
    Fehlerbild

    # Programmteil:
    # erzeuge einen neuen cURL-Handle
    $ch = curl_init();

    # setze die URL und andere Optionen
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, false);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_UNRESTRICTED_AUTH, true);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, false);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

```

```
# Hole die Daten von der URL:
$imgStream = curl_exec($ch);
# SchlieÙe den cURL-Handle und gebe die Systemressourcen frei
curl_close($ch);

if (($title) or ($dateformat)) {
    # Wenn Titel oder Datum gewünscht, diese ins Bild stempeln:
    $image = @ImageCreateFromString($imgStream);

    # Ausgabe des Bildes:
    imagejpeg($image, $fn, 85);

    $size = getimagesize($fn);

    $imgwidth = $size[0];
    $imgheight = $size[1];

    if ($image) {
        $drawColor = ImageColorAllocate($image, $fontColor['r'],
        $fontColor['g'], $fontColor['b']);
        if ($title) {
            if ($titleFont) {
                ImageTTFText($image, $titleSize, 0, $imgwidth * $titlePositionX
                / 100, $imgheight * $titlePositionY / 100, $drawColor, $titleFont, $title);
            } else {
                ImageString($image, 4, $imgwidth * $titlePositionX / 100,
                $imgheight * $titlePositionY / 100, $title, $drawColor);
            }
        }
        if ($dateformat) {
            if ($dateFont) {
                ImageTTFText($image, $dateSize, 0, $imgwidth * $datePositionX /
                100, $imgheight * $datePositionY / 100, $drawColor, $dateFont,
                date($dateformat));
            } else {
                ImageString($image, 4, $imgwidth * $datePositionX / 100,
                $imgheight * $datePositionY / 100, date($dateformat), $drawColor);
            }
        }
    } else {
        $error = true;
    }
    if ($error) {
        $image = imageCreate($imgwidth, $imgheight);
        $background_color = ImageColorAllocate($image,
        $errorBackgroundColor['r'], $errorBackgroundColor['g'],
        $errorBackgroundColor['b']);
        $drawColor = ImageColorAllocate($image, $fontColor['r'],
        $fontColor['g'], $fontColor['b']);
        if ($dateFont) {
```

```

        ImageTTFText($image, $dateSize, 0, $imgwidth *
$errorTextPositionX / 100, $imgheight * $errorTextPositionY / 100,
$drawColor, $dateFont, $errorText);
    } else {
        ImageString($image, 4, $imgwidth * $errorTextPositionX / 100,
$imgheight * $errorTextPositionY / 100, $errorText, $drawColor);
    }
}
imagejpeg($image, $fn, 85);
} else {
    # Weder Titel noch Datum - Bild direkt ausgeben
if (strlen($fn) > 0 ){
    imagejpeg($imgStream, $fn, 85);
} else {
    echo $imgStream;
}
}
echo "<br><img src=\"\$fn\"><br>";
}

if (strpos($cam, "|"){
    $c = explode("|", $cam);
    $date = new DateTime();
    $dd = $date->format('Ymd_His');
    foreach ($c as $key => $value) {
        $images[$value] = "tmp/".$value.".jpg";
        getImage($CA[$value]["URL"], "tmp/".$value.".jpg", $value,
$CA[$value]["TITLE"]);
        if ($save_local){
            #Copy Images with Timestamp in Name to Images share...
            copy("tmp/".$value.".jpg", $img_path.$dd."_".$value.".jpg");
        }
    }
} else {
    $images[$cam] = "tmp/".$cam.".jpg";
    getImage($URLS[$cam], "tmp/".$cam.".jpg", $cam);
}

require_once("libphp-phpmailer/class.phpmailer.php");

$body = "<html><body bgcolor=\"#ffffff\">\n";
$body .= "<h2 style=\"color:black; font-family:sans-
serif;\">".$mes."</h2>\n";
foreach ($images as $key => $img) {
    $body .= "<img alt=\"img-\".$key.\"\" src=\"cid:img-\".$key.\"\"
alt=\"img\".$key.\"\"/><br>";
}
$body .= "</body></html>\n";

$mail = new PHPMailer(true);

```

```

$body                = $body;
$body                = preg_replace('/ \ /', '', $body);
$mail->IsSMTP();
$mail->Host            = $smtp_host;
$mail->Port            = $smtp_port;
$mail->SMTPSecure     = $smtp_sec;
$mail->Username        = $smtp_user;
$mail->Password        = $smtp_pwd;
$mail->SetFrom($smtp_from, '');
$mail->AddReplyTo($smtp_from);
$mail->Subject         = $sub;
$mail->AltBody         = "To view the message, please use an HTML compatible
email viewer!"; // optional, comment out and test

$mail->MsgHTML($body);

for ($i = 0; $i < count($reco); $i++){
    $mail->AddAddress($reco[$i], "");
}

foreach ($images as $key => $img) {
    $mail->AddEmbeddedImage($img, "img-".$key, $key.".jpg", 'base64',
'image/jpeg');
}

if(!$mail->Send()) {
    echo "Mailer Error: " . $mail->ErrorInfo;
} else {
    echo "<p><b>Message sent!</b></p><br>";
}
?>

```

## Verwendung mit einem CCU / LXCCU Programm

Es muss das CUxD Addon installiert und ein System Exec Gerät angelegt sein, dann könnt ihr in euren Scripts mails senden indem ihr folgende Zeilen einfügt:

### Nur Mail

```

var sub = "Betreff";
var text = "Text";
string url="wget -q -O - 'http://<ip des rechners wo die php seiten
liegen>/mail.php?rec=<mailbox>@<domain>.<endung>&sub=" + sub + "&mes=" +
text +""";
dom.GetObject("CUxD.CUX2801001:1.CMD_EXEC").State(url);

```

## Mail mit Bild einer Webcam

```
string url="wget -q -O - 'http://<ip des rechners wo die php seiten  
liegen>/mail/cam_mail.php?cam=cam01|cam02&rec=<mailbox>@<domain>.<endung>&su  
b=Haus%20--%3E%20Klingel!''";  
dom.GetObject("CUxD.CUX2801001:1.CMD_EXEC").State(url);
```

## Troubleshooting

Wenn es Probleme beim senden mit diversen Providern gibt einfach im Internet nach:

phpmailer provider

für [Gmail](#) habe ich so dieses Beispiel gefunden.