

Aufruf eines PHP-Dokumentes ohne Übergabeparameter

`<URL>/<document name>.php`

Aufruf eines PHP-Dokumentes mit Übergabeparameter

`<URL>/<document name>.php?<parameter name>=<parameter value>&<parameter name>=<parameter value>`

Grundgerüst

```
<?php
    <code>;
?>
```

Wertzuweisung

```
$<variable name> = <value>;
$<variable name> = $<variable name>;
$<variable name> = <function name>(<value>);
$<variable name> = <function name>($<variable name>);
```

Wertzuweisung aus Übergabeparameter

```
$<variable name> = $_GET["<parameter name>"];
```

Wertzuweisung auf Array-Variable

```
$<variable name> = array(<value>,<value>[,...]);
```

Wertzuweisung aus Array-Variable

```
$<variable name> = $<variable name>[<value order>];
```

Mathematische Operatoren

```
{<value> | $<variable name>} {+ | - | / | * | %} {<value> | $<variable name>}
```

String Operatoren (Concatenation)

```
{"<value>" | $<variable name>} . {"<value>" | $<variable name>}
$<variable name> .= {"<value>" | $<variable name>};
```

Vergleichsoperatoren für Bedingungen

```
[!]{<value> | $<variable name>} {== | != | <> | <[=] | >[=]} [!]{<value> | $<variable name>}
```

Logische Operatoren bei Bedingungen

```
<condition> {AND | OR} <condition>
```

Entscheidungskonstruktion

```
IF (<condition>) {<execution part>;}
```

```
IF (<condition>) {<execution part>;}  
ELSE {< execution part >;}
```

```
IF (<condition>) {<execution part >;}  
ELSEIF (<condition>) {<execution part>;}  
ELSE {<execution part>;}
```

Wiederholungskonstruktionen (Schleifen)

```
FOR ( $<variable name> = <value>;  
      $<variable name> {<[=] | >[=] | ...} {<value> | $<variable name>;}  
      $<variable name>{++ | = $<variable name> + <value> | ...})  
{<execution part>;}
```

```
WHILE (<condition>) {<execution part>;}
```

```
DO {<execution part>;} WHILE (<condition>;)
```

Interaktion mit einer postgresSQL Datenbank

```
$<connection > = pg_connect(„host=<host> port=<port> dbname=<dbname>  
user=<user> password=<password>“);
```

```
$<result> = pg_query($<connection>, $<SQL string>);
```

```
$<row>= pg_fetch_row($<result>);
```

```
pg_close($<connection>;)
```

Zeichenschlüssel

GROSS GESCHRIEBEN:	PHP-Standardsyntax
klein geschrieben:	Funktionsnamen
<i>klein u. kursiv geschrieben:</i>	benutzerdefinierte Elemente
<...>:	Anfang bzw. Ende eines benutzerdefinierten Elementes, Ausnahme: <?php und ?>
<URL>:	Hier ist ein Internetadresse einzusetzen.
<document name>:	Hier ist der Name des PHP-Dokumentes einzugeben.
<parameter name>:	Hier ist der Variablenname eines Übergabeparameter einzugeben.
<parameter value>:	Hier ist der Variablenwert eines Übergabeparameters einzugeben.
<code>:	Hier ist der PHP-Code einzugeben.
<variable name>:	Hier ist ein Variablenname einzusetzen
<value>:	Hier ist ein Wert einzusetzen
<function name>:	Hier ist der Name einer Funktion einzugeben.
<variable order>:	Hier ist die Position des Wertes innerhalb des Arrays anzugeben, beginnend mit 0

<code><execution part></code> :	Hier ist der Ausführungsteil der Funktion einzugeben
<code><condition></code> :	Hier ist ein logischer Zustand (wahr/falsch) einzugeben
<code><SQL string></code> :	Hier ist eine SQL Anweisung einzugeben
<code><connection></code> :	Hier ist der Name einer Variable für die Verbindungskennung einzugeben
<code><host></code> :	Hier ist der Host des Datenbank Servers einzugeben
<code><port></code> :	Hier ist der Port des Datenbank Servers einzugeben
<code><dbname></code> :	Hier ist der Name der Datenbank am Server einzugeben
<code><user></code> :	Hier ist der Benutzername des Datenbank Servers einzugeben
<code><password></code> :	Hier ist das Passwort des Datenbank Servers einzugeben
<code><result></code> :	Hier ist der Name der Variable einzugeben, auf der das Abfrageergebnis gespeichert wird.
<code><row></code> :	Hier ist der Name der Variable einzugeben, auf der eine Zeile des Abfrageergebnis gespeichert wird.
<code>[...]</code> :	Optionalen Teil, Ausnahme <code>\$_GET[„...“]</code>
<code>{... ...}</code> :	Eines der angeführten Elemente ist zu verwenden
<code>{... / ...}</code> :	Eines oder mehrere Elemente sind zu verwenden