

## Dokumentation

### Einführung

- [Wozu Datenbanken? Was kann man damit machen?](#)
- [Wozu baseportal? Was ist eine Web-Datenbank?](#)
- [Easy Start - in 5 Minuten zur eigenen Web-Datenbank](#)
- [FAQ \("Frequently asked questions" - Häufig gestellte Fragen\)](#)

### Eigener Account

- [Verzeichnis / Datenbank / Seite auswählen](#)
- [Email ändern](#)
- [Passwort ändern](#)

### Bedienung - Datenbanken

- [Neue Datenbank erstellen](#)
- [Felder definieren](#)
- [Inhalte pflegen](#)
- [Zugriffsrechte](#)
- [Datenbank Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#)
- [Datenbank reorganisieren](#)
- [Import/Export](#)

### Bedienung - Seiten (Templates)

- [Neue Seite erstellen](#)
- [Einstellungen](#)
- [Vorlagen](#)
- [Html Code bearbeiten](#)
- [Seiten Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#)

### Bedienung - Verzeichnisse

- [Neues Verzeichnis anlegen](#)
- [Verzeichnis](#)
- [Bibliothek](#)

## Feldtypen

- [text \(einzeiliges Eingabefeld\)](#)
- [textarea \(mehrzeiliges Eingabefeld\)](#)
- [checkbox \(An/Aus-Schalter\)](#)
- [radio \(Auswahl\)](#)
- [option \(Popup-Menue/Mehrfach-Auswahl\)](#)
- [hidden \(versteckter Wert\)](#)
- [Zahl](#)
- [EMail](#)
- [Link](#)
- [Datum](#)
- [Relation](#)

## Templates und Tags

- [Aufbau eines Templates \(Ausgabeseite\)](#)
- [include \(Einfügen sich wiederholender Textbausteine\)](#)
- [do \(Aufruf kompletter Funktionen\)](#)
- [all \("Alles machen"\)](#)
- [input \(Eingabe behandeln\)](#)
- [list \(Ausgabe in verschiedenen Formaten\)](#)
- [loop \(Schrittweises Durchlaufen einer Datenbank-Abfrage\)](#)
- [perl \(Ausführen von Programm-Code\)](#)

## Auf- und Abruf von Datenbanken

- [Aufruf über Browser \(URL\)](#)
- [Datenbank-Abfragen](#)
- [Sortierung](#)
- [Bereiche](#)

## Programmierung

- [get / get\\_next \(Datenbank abfragen\)](#)
- [put \(Neue Datensätze speichern\)](#)
- [mod \(Bestehende Datensätze ändern\)](#)
- [del \(Bestehende Datensätze löschen\)](#)
- [do\\_all](#)
- [list \(Listen in verschiedenen Formaten ausgeben\)](#)
- [loop](#)
- [convert\\_br / convert\\_html / convert\\_url / convert\\_quote](#)

## Datum und Zeit

- [Abfrage im Formular](#)
- [Abfrage über URL / loop / get und Operatoren](#)
- [eigene Formate \(Eingabe / Ausgabe\)](#)
- [Datum schreiben \(put\)](#)
- [Datum ausgeben](#)
- [Datum vergleichen \(if\)](#)

## Sonstiges

- [Sonderzeichen maskieren](#)
- [Variablen](#)
- [Parameter](#)

## Beispiele

- [einfaches Gästebuch](#)
- [Bücherverwaltung](#)

## Anhang

- [Glossar](#)
- [Forums-faq's](#)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## Dokumentation / Einführung

### Wozu Datenbanken? Was kann man damit machen?

Man benötigt Datenbanken um all seine Daten zu ordnen, sei es durch ein einfaches, geschriebenes Telefonbuch oder einen Computer, der die Daten aufnimmt. Alles mögliche sind Daten und jeder benutzt sie: Adressen, Produkte einer Firma, Fussballspiel-Ergebnisse, die Einträge in einem Terminkalender, der Einkaufszettel...

Damit diese Daten wirklich nützlich sind, muss man sie ordnen. Die gebräuchlichste und in vielen Fällen die sinnvollste Form dies zu tun ist sicherlich eine **Tabelle**. Hier zum Beispiel eine Adresstabelle:

Name	Strasse	Ort
Andrea Huber	Feldweg 3	23456 Bingenberg
Stefan Ziegenbart	Lindenstrasse 25a	55555 Nordwald
Bettina Blau	Waldstrasse 5	98765 Graudorf
Herbert Meyer	Glockengasse 1	28343 Dupfing

Wir haben die Daten in **Spalten** und **Zeilen** geordnet. Eine bestimmte Spalte in einer bestimmten Zeile bezeichnet man als **Feld**. Die erste Zeile ist offensichtlich etwas besonderes, sie gehört nicht zu den Daten selbst, sondern bezeichnet die einzelnen Spalten.

Unserer Anordnung ging also die Überlegung voraus: Was haben alle Daten gemeinsam? Wie kann man sie sinnvoll gruppieren?

Genau dies müssen wir auch beim Anlegen einer Datenbank machen: Bevor wir Daten eingeben können, müssen wir uns Gedanken machen, WAS für Daten wir dort überhaupt sammeln wollen.

### Was macht man mit Daten?

Eigentlich gibt es nur drei verschiedene Sachen, die man mit Daten prinzipiell anstellen kann:

- neue Daten dazufügen
- bestehende Daten ändern oder löschen
- und die Daten ausgeben

Vor allem letzterer Punkt ist der Hauptgrund, warum Datenbanken eingesetzt werden: Denn für einen Computer stellt es kein grosses Problem dar, die Daten auf viele verschiedene Arten auszugeben: Alle Einträge, bei denen der Name mit "a" anfängt und der Ort "München" ist? Auch bei vielen Millionen Einträgen erledigt das ein Computer rasend schnell!

weiter: > [Wozu baseportal? Was ist eine Web-Datenbank?](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Einführung

### Wozu baseportal? Was ist eine Web-Datenbank?

Baseportal stellt nun eine Datenbank für das Internet. Sie können von jedem Punkt der Erde auf Ihre Daten per Internet zugreifen. Oder Sie erstellen ihre Webseiten mit Hilfe von Datenbanken. Änderungen, wie sie zum Beispiel bei Onlineshops ständig erfolgen, können Sie ganz bequem über die Baseportaloberfläche erledigen, das umständliche Editieren des html-Codes entfällt. Immerwiederkehrende Datenarten, wie Adressen, können Sie mit Baseportal automatisch in Webseiten generieren lassen. Wie sortiert werden soll geben Sie vor.

weiter: > [Easy Start - in 5 Minuten zur eigenen Web-Datenbank](#)

zurück: < [Wozu Datenbanken? Was kann man damit machen?](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Einführung

### Easy Start - in 5 Minuten zur eigenen Web-Datenbank

Um Datenbanken besser zu verstehen, sollten Sie jetzt einfach beim "[Easy Start](#)" die erste baseportal-Datenbank erstellen...

weiter: > [FAQ \("Frequently asked questions" - Häufig gestellte Fragen\)](#)

zurück: < [Wozu baseportal? Was ist eine Web-Datenbank?](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## [Dokumentation](#) / Einführung

### FAQ ("Frequently asked questions" - Häufig gestellte Fragen)

Lesen Sie hier die am ["häufigsten gestellten Fragen"](#)

zurück: < [Easy Start - in 5 Minuten zur eigenen Web-Datenbank](#)

---

nächstes Kapitel: > [Eigener Account \(Hilfe: Verzeichnis / Datenbank / Seite auswählen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Eigener Account

### Verzeichnis / Datenbank / Seite auswählen

Oben wird angezeigt in welchem Verzeichnis Sie sich befinden.

Verzeichnisse werden durch ein Ordnersymbol dargestellt.

Das Zahnrad symbolisiert eine Datenbank.

Der Notizblock steht für eine Ausgabedatei.

Name	Größe	Rechte	Datum
<a href="#">Kram</a>			Mittwoch, 5. Juli 2000, 13:02
<a href="#">Projekt1</a>			Mittwoch, 5. Juli 2000, 13:02
<a href="#">man</a>	225	Schreiben+Ändern	Mittwoch, 5. Juli 2000, 09:24
<a href="#">nutzer</a>	230	- - -	Mittwoch, 5. Juli 2000, 13:14
<a href="#">man</a>	1308	Schreiben+Ändern	Mittwoch, 5. Juli 2000, 09:16
<a href="#">nutzer</a>	57	- - -	Mittwoch, 5. Juli 2000, 13:05

Ein Klick auf die Links, und sie öffnen Ihr(e) Verzeichnis / Datenbank / Seite.

weiter: > [Email ändern](#)

vorheriges Kapitel: < [Einführung \(Hilfe: FAQ \("Frequently asked questions" - Häufig gestellte Fragen\)\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Eigener Account

### Email ändern

Klicken Sie auf  
"Verwaltung" neben  
dem Nutzernamen

geben Sie Ihre neue  
Emailadresse ein...

...bestätigen Sie mit  
Ihrem Passwort...

...und "abschicken"

The screenshot shows the 'baseportal' interface for user 'sander'. At the top, there are navigation links: 'sander', 'Verwaltung', 'Hilfe', and 'Ende'. Below this is a breadcrumb trail: 'Verzeichnis: HOME' with a 'Verwaltung' link. A table lists files in the 'main' directory:

Name	Grosse	Rechte	Datum
main	108	Lesen	4.1.2001, 16:30
main	213	Lesen	4.1.2001, 16:30

Below the table is the 'E-Mail-Adresse ändern' section. It contains the text: 'Aus Sicherheitsgründen müssen Sie EMail-Änderungen mit Ihrem aktuellen Passwort bestätigen'. There are two input fields: 'EMail' with the value 'sander@nowpage.de' and 'Aktuelles Passwort'. At the bottom are two buttons: 'Abschicken' and 'Zurücksetzen'.

weiter: > [Passwort ändern](#)

zurück: < [Verzeichnis / Datenbank / Seite auswählen](#)

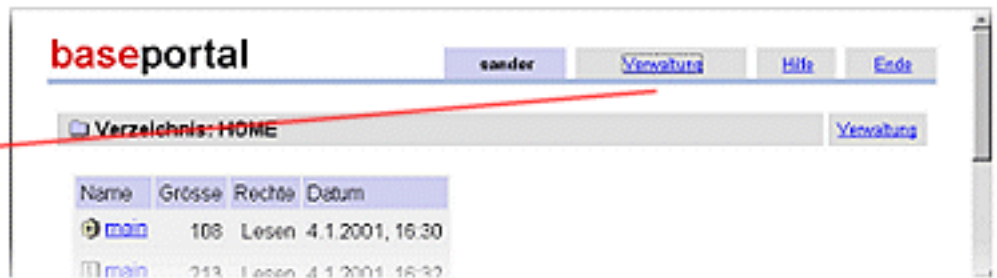
Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Eigener Account

### Passwort ändern

Klicken Sie auf  
"Verwaltung" neben  
dem Nutzernamen



Geben Sie Ihr neues  
Passwort ein...  
...wiederholen Sie  
es...

...und bestätigen Sie  
es mit dem alten  
Passwort.

Das alles wird  
abgeschickt.

The screenshot shows the 'Passwort ändern' form. It includes a warning: 'Aus Sicherheitsgründen müssen Sie Passwort-Änderungen mit Ihrem aktuellen Passwort bestätigen.' Below this are three input fields: 'Neues Passwort', 'Neues Passwort Wiederholung', and 'Aktuelles Passwort'. At the bottom are buttons for 'Abbrechen' and 'Passwort ändern'.

zurück: < [Email ändern](#)

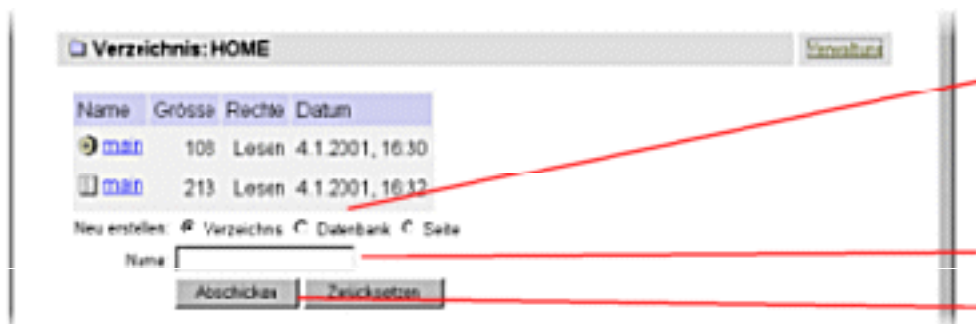
nächstes Kapitel: > [Bedienung - Datenbanken \(Hilfe: Neue Datenbank erstellen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## Dokumentation / Bedienung - Datenbanken

### Neue Datenbank erstellen



Hier markieren Sie Datenbank

Legen Sie einen Namen fest...  
...und schicken Sie es ab.

Danach erhalten Sie dieses Browserfeld:

Sie werden gefragt, ob Sie die Datenbank und die dazugehörige Ausgabeseite anlegen möchten.

Oder soll es nur die Datenbank sein? (Sie können auch mit einer Seite auf verschiedene Datenbanken zugreifen)

Sie können sich auch hier schon vorgefertigter Datenbanken bedienen. Es werden komplett alle Felder und die Seite angelegt.



weiter: > [Felder definieren](#)

vorheriges Kapitel: < [Eigener Account \(Hilfe: Passwort ändern\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## Dokumentation / Bedienung - Datenbanken

### Felder definieren

Vorhandene Felder können editiert und neue angelegt werden:

Aktion	#	Feld	Sortierung	Typ	Parameter
<a href="#">ändern / löschen</a>	1	Titel	Text	text	
<a href="#">ändern / löschen</a>	2	Text	---	textarea	Spalten=50, Zeilen=10
<a href="#">ändern / löschen</a>	3	Autor	---	text	

**Wählen Sie Felder aus.**

Für "Neu" - weiter ab nächsten Bild

**Klicken Sie auf "ändern"**

**...oder "Löschen"**

Neue Felder anlegen:

HTML: [text](#) [textarea](#) [checkbox](#) [radio](#) [option](#) [hidden](#)

Allgemein: [Zahl](#) [Email](#) [Link](#) [Datum](#) [Relation](#)

Pos:

Feldname:

Sortierung:

Größe:

Vorgabe:

Passwort:

**Geben Sie hier den Typ des Input-Feldes an.**

**Hier geben Sie die Position des Feldes an...**

**...und hier den Namen.**

**Soll die Db nach diesem Feld geordnet werden, legen Sie die Sortierung fest.**

**Wie groß soll das Feld werden?**

**Soll es schon etwas beinhalten?**

**Bei dieser Option erscheint bei Eingabe \*\*\*\*\***

**und Abschicken**

Außer dem Namen werden keine Angaben benötigt. Baseportal übernimmt dann praktische Werte.

Die verschiedenen Feldtypen beinhalten verschiedene Optionen (siehe auch Dokumentation Kapitel "Feldtypen")

weiter: > [Inhalte pflegen](#)

zurück: < [Neue Datenbank erstellen](#)

## Dokumentation / Bedienung - Datenbanken

### Inhalte pflegen

Wechseln Sie in die betreffende Datenbank.  
Klicken Sie auf "Neu"

Der Reiter "Neu" ist hervorgehoben

Füllen Sie die Felder aus...  
und schicken Sie es ab

Neuer Eintrag:

Name:

E-Mail:

Homepage:

Anrede:  Herr  Frau

Hobbies:

© 2000 baseportal.de. Alle Rechte vorbehalten. [Webmaster@baseportal.de](#)  
powered by [baseportal.de](#)

### Datensätze ändern / löschen:

Sie wollen einen bestehenden Datensatz ändern oder entfernen? So gehts:

Wechseln Sie in die betreffende Datenbank.

Klicken Sie auf "ändern"...

...oder "Löschen"

© 2000 baseportal.de. Alle Rechte vorbehalten. [Webmaster@baseportal.de](#)  
powered by [baseportal.de](#)

weiter: > [Zugriffsrechte](#)

zurück: < [Felder definieren](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Bedienung - Datenbanken

### Zugriffsrechte

Prinzipiell geht es nur darum, was Sie unangemeldeten Nutzern erlauben. Sie selbst haben, nachdem Sie sich angemeldet haben, immer alle Rechte an Ihrer Datenbank, ebenso der Programmcode in Ihren Templates: Die dort verwendeten Funktionen können beliebig auf Ihre Datenbanken zugreifen.

Es gibt 3 Zugriffsarten, die beliebig kombiniert werden können:

- Lesen
- Dazufügen (Schreiben)
- Ändern/Löschen

Beispiele:

- Sie können Aussenstehenden keinerlei Rechte geben: Niemand kann dann ohne Zugangsberechtigung auf diese Datenbank zugreifen. Sie dient also z.B. für ihre persönlichen Adressdaten.
- In den meisten Fällen geben sie Aussenstehenden das Recht, ihre Datenbank zu lesen. Sie sind dann derjenige der neue Daten hinzufügt oder bestehende Daten pflegt. Sie sind also der Redakteur. Anwendungsbeispiele sind ein News-system, eine Linkliste oder eine Produktdatenbank
- Sie können ihren Nutzern auch zugestehen, selbständig Daten dazuzufügen. Ein Forum wäre dafür die klassische Anwendung. Unliebsame Einträge können Sie, nachdem Sie sich angemeldet haben, einfach löschen.
- Möglich wäre auch, ihren Nutzern NUR schreibende Rechte zu geben. Z.B. eine Umfrage, in der sie nur Rückmeldungen ihrer Nutzer abfragen wollen, bräuchte diese Einstellung.

**Um zu den Einstellungen einer Datenbank zu gelangen, klicken Sie auf die entsprechende Datenbank.**

Klicken Sie auf  
Verwaltung



**Rechte vergeben:**



**Wählen Sie, was Ihre Besucher mit der Datenbank anstellen dürfen.**

**Klicken Sie dann auf "Abschicken"**

Vergeben Sie die Rechte an Ihrer Datenbank

Jeder darf...

...Daten abrufen?

...Daten hinzufügen?

... bestehende Daten ändern oder löschen?

Abschicken Zurücksetzen

weiter: > [Datenbank Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#)

zurück: < [Inhalte pflegen](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Bedienung - Datenbanken

### Datenbank Verwaltung (Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen)

Um zu den Einstellungen einer Datenbank zu gelangen, klicken Sie auf die entsprechende Datenbank.

Klicken Sie auf  
Verwaltung



### Umbenennen / Verschieben:

Geben Sie hier den  
neuen Namen an

und das  
Zielverzeichnis

und "Abschicken"



### Kopieren:

Geben Sie hier den  
Namen der Kopie an

und das  
Zielverzeichnis

und wieder  
"Abschicken"



### Inhalt der Datenbank löschen:

Klicken Sie auf den  
Link



## Komplette Datenbank löschen:

Klicken Sie auf den Link und die komplette Datenbank wird aus dem Verzeichnis gelöscht



weiter: > [Datenbank reorganisieren](#)

zurück: < [Zugriffsrechte](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Bedienung - Datenbanken

### Datenbank reorganisieren

In einer idealen Welt bräuchte es diese Funktion nicht, weil es keine Fehler in Programmen gäbe. Leider ist die Welt nicht ideal und baseportal hat (noch) Fehler: Einer davon führt dazu, daß u.U. Id's doppelt vergeben werden. Sollte dies bei Ihnen der Fall sein, können Sie die Datenbank neu aufbauen und allen Datensätzen neue Id's zuweisen.

Um zu den Einstellungen einer Datenbank zu gelangen, klicken Sie auf die entsprechende Datenbank.

**Klicken Sie auf Verwaltung**

**Klicken Sie auf "Die Datenbank neu reorganisieren"**

The screenshot shows the baseportal interface with the following elements:

- Header: **baseportal** with user **sander** and navigation links: [Verwaltung](#), [hilfe](#), [Ende](#)
- Database selection: **Datenbank: HOME/Verzeichnis/main** with a [Verzeichnis](#) link.
- Management menu: **Inhalt**, **Fehler**, **Verwaltung**, **Seite**
- Action buttons: [Alles](#), [Neu](#), [Suchen](#), [Auswahl](#), [Ändern](#), [Detail](#)
- Section: **Datenbank reorganisieren**
- Text: In einer idealen Welt bräuchte es diese Funktion nicht, weil es keine Fehler in Programmen gäbe. Leider ist die Welt nicht ideal und baseportal hat (noch) Fehler: Einer davon führt dazu, dass u.U. Id's doppelt vergeben werden. Sollte dies bei Ihnen der Fall sein, können Sie hier die Datenbank neu aufbauen und allen Datensätzen neue Id's zuweisen.
- Link: [Die Datenbank neu reorganisieren](#)

weiter: > [Import/Export](#)

zurück: < [Datenbank Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Bedienung - Datenbanken

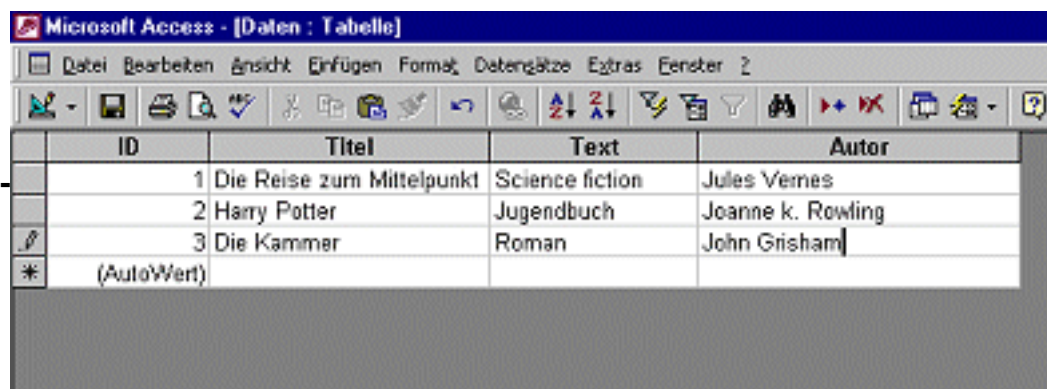
### Import/Export

#### Datenbank importieren (Beispiel aus MS Access):

Eine bestehende Datenbank z.B. aus Access kann nur im reinen Textformat importiert werden. Dazu dient das .csv Format (name.csv). Alle gängigen Datenbankprogramme kennen dieses Exportformat. Hier wird anhand Microsoft Access ein Exportbeispiel gezeigt.

**öffnen Sie die Datenbank, die exportiert werden soll, im Access. Das sollte dann so aussehen:**

**Klicken Sie auf Datei -> Exportieren**

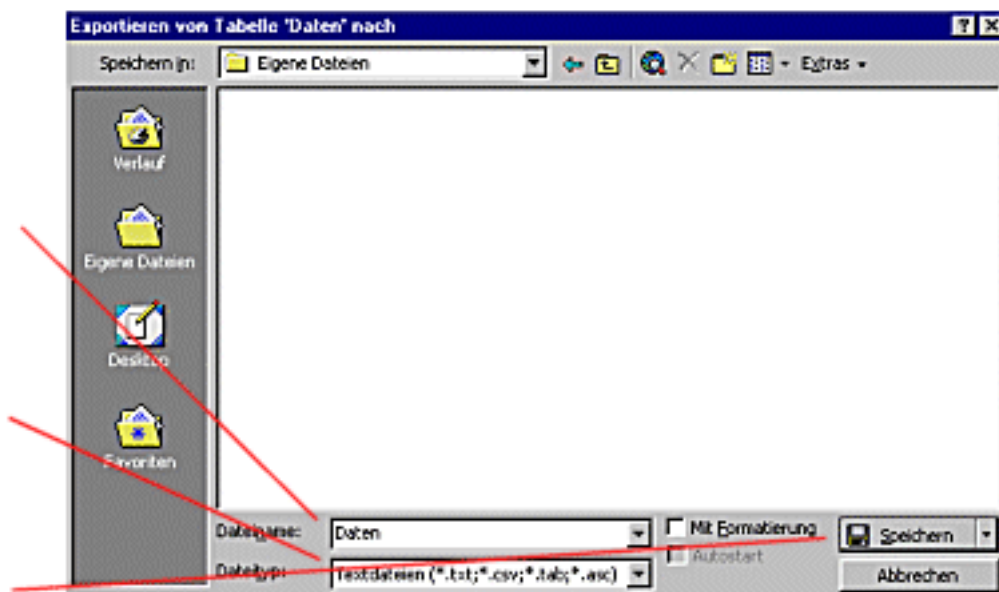


Sie erhalten folgenden Dialog:

**Geben Sie den Namen der Exportdatei in Form von "Datei.csv" ein...**

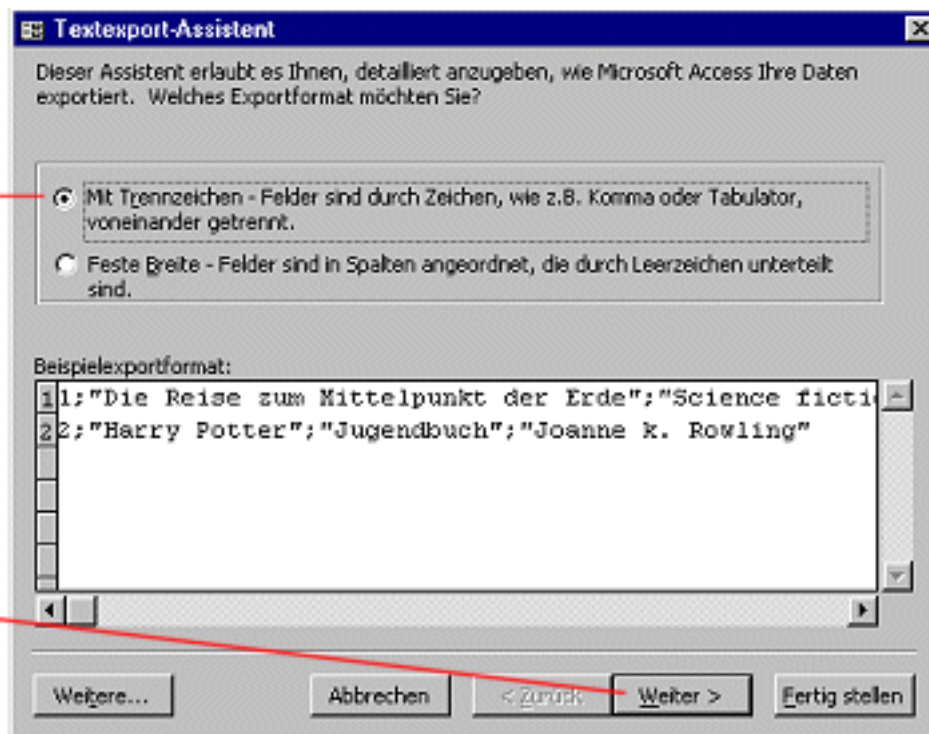
**...stellen Sie den Dateityp auf "Textdateien"...**

**...und klicken Sie auf "Speichern"**



Der folgenden Dialog:

**Stellen Sie sicher, dass die Option "Mit Trennzeichen..." aktiviert ist**



**Klicken Sie auf weiter**

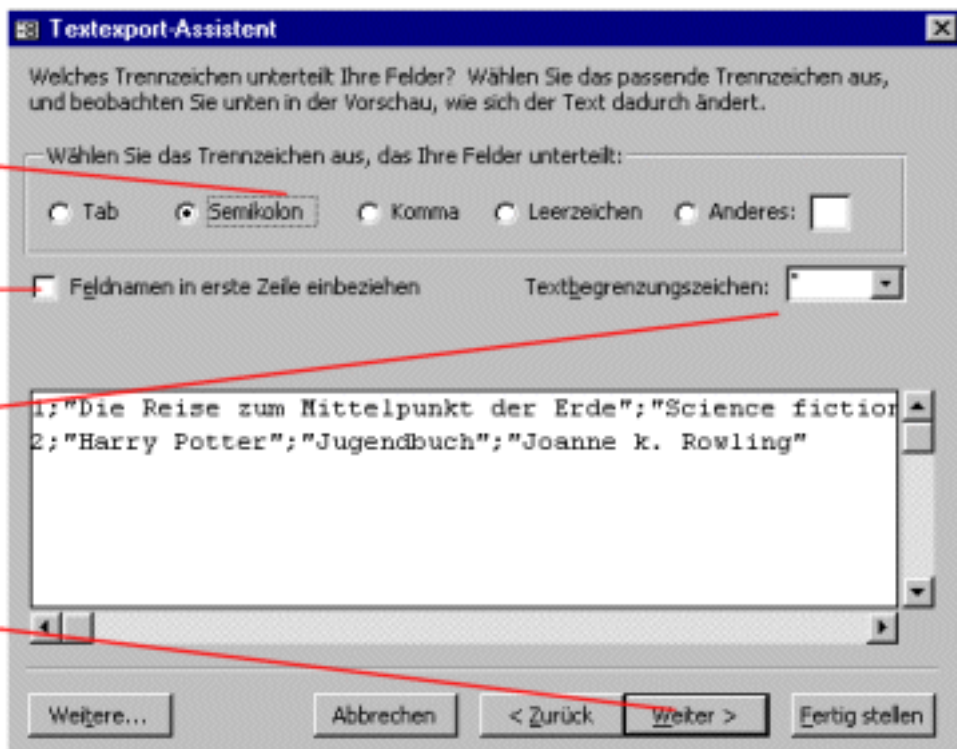
Der nächste Dialog:

**Wählen Sie, mit welchem Zeichen die Felder getrennt werden sollen (Semikolon ist gebräuchlich)**

**Sollen die Feldnamen zum Export mit eingefügt werden?**

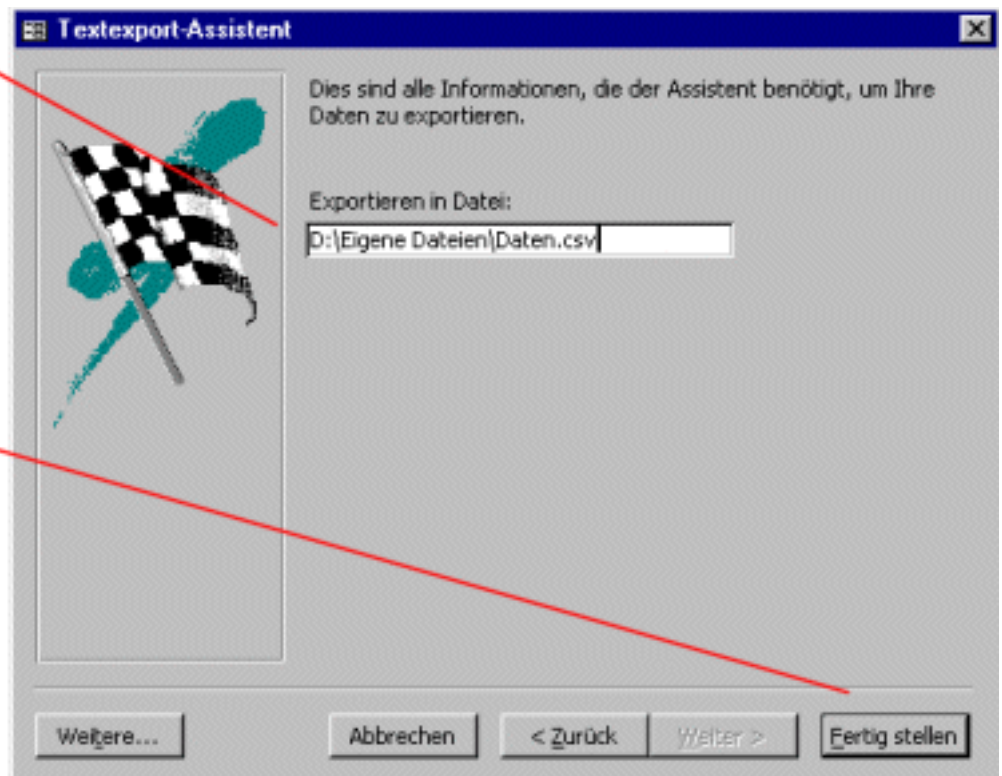
**Textbegrenzungszeichen wählt man, wenn das Trennzeichen der Felder auch im Text vorkommt**

**Danach erfolgt der übliche Klick auf "Weiter"**

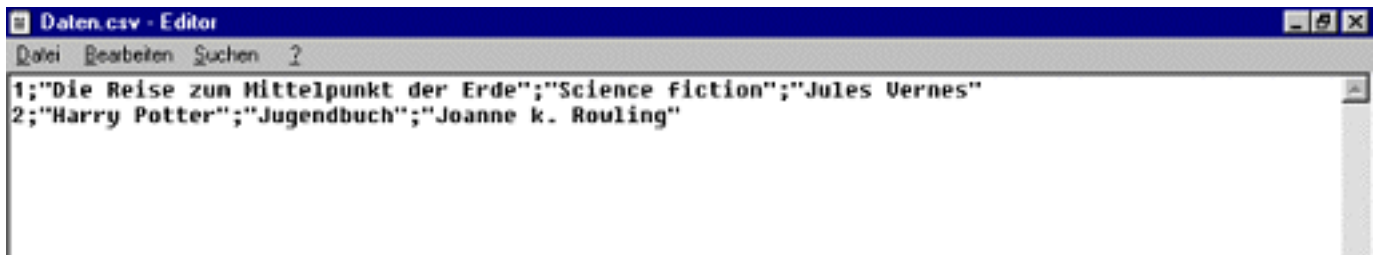


**Hier können Sie noch einmal den korrekten Namen überprüfen**

Zum Schluß klicken Sie auf "Fertig stellen"



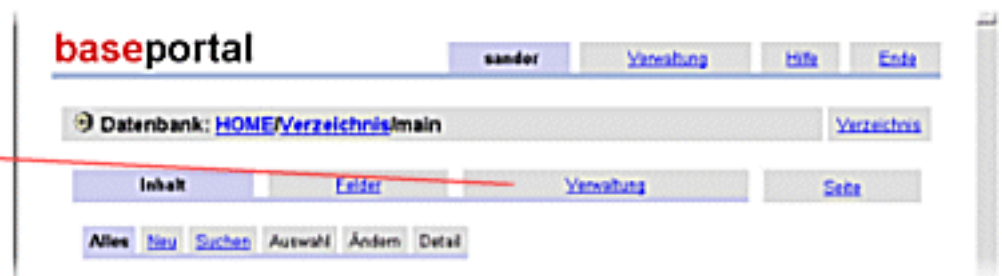
Die Datenbank ist nun exportiert. öffnen Sie die Datenbank .csv in einem Texteditor, sollte sie ungefähr so aussehen:

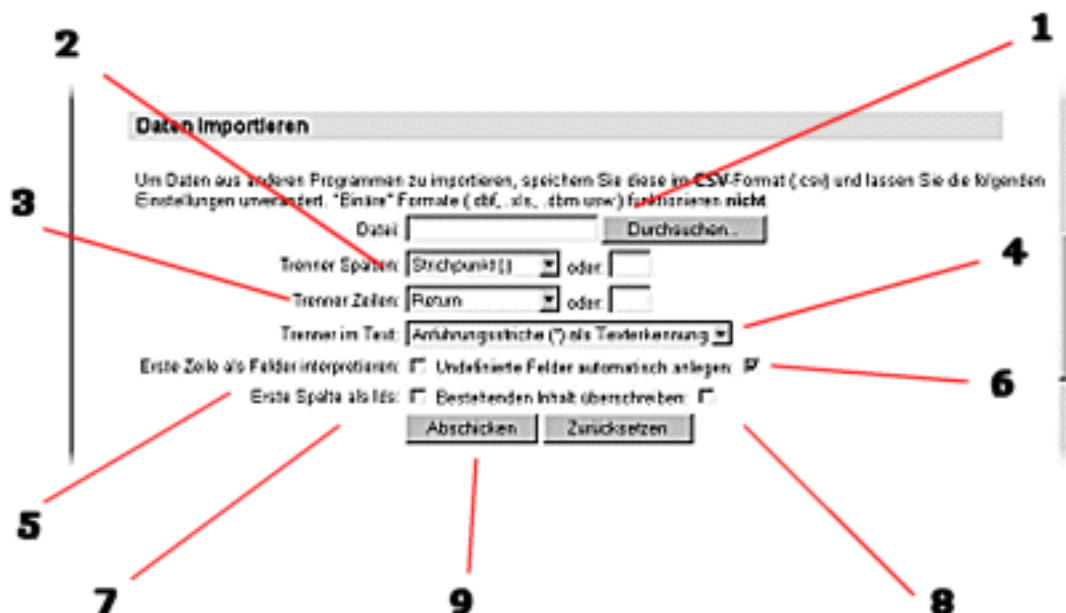


Nun folgt der Import bei Baseportal.

Um zu den Einstellungen einer Datenbank zu gelangen, klicken Sie auf die entsprechende Datenbank.

Klicken Sie auf Verwaltung





Suchen Sie nach der Datei auf Ihrer Festplatte (1) und stellen Sie das Feldertrennsymbol (2) und den Datensatztrenner (3) ein. Haben Sie beim Export der Accessdatei die Texttrennzeichen (") eingestellt, muß auch hier die Option aktiviert sein (4), wurden die Feldnamen als erste Zeile mitexportiert, klicken Sie auch dieses Feld (5) an. Sie brauchen nicht alle Felder Ihrer Accessdatenbank per Hand bei Baseportal eingeben, lassen Sie es das Baseportalprogramm erledigen, indem Sie hier (6) klicken. Haben Sie die Feldnamen mitexportiert, werden diese Namen als Feldname übernommen. Wenn nicht erscheint Feld1, Feld2, usw. Eine Option in Access ist der Export der IDs als erste Spalte. Markieren Sie diese Checkbox (7), wenn es bei Ihnen der Fall ist. Sie können nicht nur Datensätze anhängen, nein, sie können die vorhandenen Daten beim Import auch löschen (8). Ist alles perfekt eingestellt klicken Sie "Abschicken" (9).

### Datenbank aus Baseportal exportieren:

Der Export aus Baseportal ist einfacher als der Import, wird hier aber auch Schritt für Schritt beschrieben (Die Voreinstellungen können meist so bleiben):

Um zu den Einstellungen einer Datenbank zu gelangen, klicken Sie auf die entsprechende Datenbank.



Stellen Sie das Feldertrennsymbol ein...

...genau wie den  
Datensatztrenner.

Soll ein Texttrenner  
eingefügt werden...



...und die Feldnamen mit exportiert werden?

Nach diesem Feld werden die Datensätze sortiert. Markieren Sie die Felder, die exportiert werden sollen.

Mit einem Häkchen an dieser Stelle können Sie die Reihenfolge der Einträge umkehren.

The screenshot shows a web form titled "Daten exportieren". It contains several fields and checkboxes:

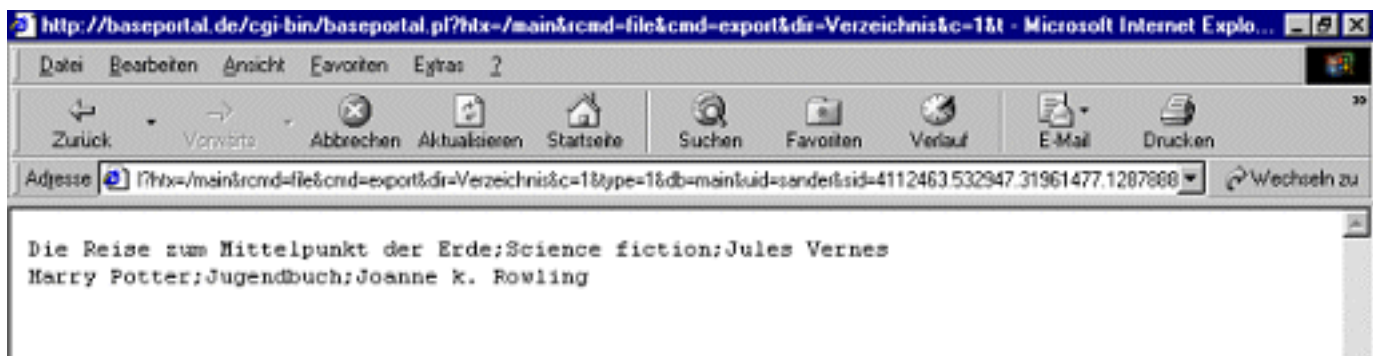
- Trenner Spalten:  oder:
- Trenner Zeilen:  oder:
- Trenner in Text:
- Feldnamen als erste Zeile:
- Sortierung:  Reihenfolge umkehren:
- Felder zum Export:  Id  Titel  Text  Autor

Buttons:

Red arrows point from the text on the left to the "Sortierung" field, the "Felder zum Export" checkboxes, and the "Abschicken" button.

Zu guter Letzt werden die Einstellungen wieder abgeschickt.

Sie erhalten nun folgendes Browserfenster:



Kopieren Sie den Inhalt dieses Fensters in die Zwischenablage und fügen Sie ihn im Editor in Ihre .csv-datei ein. Vergessen Sie nicht zu speichern. Starten Sie danach Ihr Datenbankprogramm und importieren Sie die .csv-Datei (im Access unter Datei - öffnen). Sie werden wiederum nach den verschiedenen Trennzeichen gefragt. Stimmt alles überein, wird die Datei problemlos gelesen.

zurück: < [Datenbank reorganisieren](#)

nächstes Kapitel: > [Bedienung - Seiten \(Templates\)](#) ([Hilfe: Neue Seite erstellen](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## Dokumentation / Bedienung - Seiten (Templates)

### Neue Seite erstellen

Verzeichnis: HOME Standard

Name	Größe	Rechte	Datum
m&D	108	Lesen	4.1.2001, 16:30
m&D	213	Lesen	4.1.2001, 16:32

Neu erstellen:  Verzeichnis  Datenbank  Seite

Name:

Hier markieren Sie "Seite".

Legen Sie einen Namen fest...  
...und schicken Sie es ab.

Im nächsten Fenster können Sie sich eine Vorlage aussuchen. Den nötigen html- Code erstellt dann Baseportal. **Möchten Sie selbst das Aussehen bestimmen, klicken Sie auf den Link "Keine Vorlage nutzen".**

Suchen Sie sich eine Vorlage aus...



Füllen Sie die Felder aus, der Text erscheint dann im Template.

Es sind keine Pflichtfelder.

und auf "Speichern" klicken.

Geben Sie die verschiedenen Texte ein

Titel:

Einführung:

Text:

Autor:

Email:

Seite speichern

weiter: > [Einstellungen](#)

vorheriges Kapitel: < [Bedienung - Datenbanken \(Hilfe: Import/Export\)](#)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Bedienung - Seiten (Templates)

### Einstellungen

Um zu den Einstellungen, den Vorlagen oder dem HTML-code zu gelangen, klicken Sie einfach im Verzeichnis auf das Template.

Aktion	#	Feld	Sortierung	Typ	Parameter
<a href="#">Ansehen</a>   <a href="#">Löschen</a>	1	Titel	Text	text	
<a href="#">Ansehen</a>   <a href="#">Löschen</a>	2	Text	---	textarea	Spalten=50, Zeilen=10
<a href="#">Ansehen</a>   <a href="#">Löschen</a>	3	Autor	---	text	

Befinden Sie sich schon in der Datenbank, reicht ein Klick auf "Seite"

Sie erhalten dieses Browserfeld

# baseportal

[sander](#)
[Verwaltung](#)
[Hilfe](#)
[Ende](#)

Seite: [HOME/main](#)

[Verzeichnis](#)
[HTML-Code](#)
[Einstellungen](#)
[Vorlagen](#)
[Verwaltung](#)
[Datenbank](#)

Aufruf: <http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/sander/main>

>> [Nutzerverzeichnis](#)

### HTML bearbeiten

```
<html><head>
<title>baseportal Datenbank</title>
</head><body bgcolor=ffffff>

<do action=all sort^=- range^=0,20 pagebrowse=no
buttonbrowse=no listtype=list listfields=Titel,Text,Autor
input=link>

Text:
</body></html>
```

Über Einstellung können Sie die Ausgabe des Inhaltes, der Eingabemaske, der Blätterlinks und die Sortierung einstellen.

Klicken Sie auf **Einstellungen**

# baseportal

[sander](#)
[Verwaltung](#)
[Hilfe](#)
[Ende](#)

Seite: [HOME/main](#)

[Verzeichnis](#)
[HTML-Code](#)
[Einstellungen](#)
[Vorlagen](#)
[Verwaltung](#)
[Datenbank](#)

Aufruf: <http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/sander/main>

>> [Nutzerverzeichnis](#)

**In welcher Reihenfolge sollen die Daten ausgegeben werden?**

**Vielleicht umgekehrt?**

**Hier stellen Sie die Position der Reiter und Blätterlinks ein**

**Sie können auch Extra-indizes anlegen, sie werden mit angezeigt.**

**Einstellungen: Sortieren**

In welcher Reihenfolge sortiert sollen die Daten ausgegeben werden:

Soll die Reihenfolge umgekehrt werden?

Wie soll man in den Daten blättern?  "Reiter" oben  VorZurück oben  
 "Reiter" unten  VorZurück unten

Nach welchem Feld soll eine zusätzliche Index-Reihe sortiert werden?

**Soll gleich eine Detailausgabe erfolgen?**

**Markieren Sie die Felder, die ausgegeben werden**

**Legen Sie fest, ob die Eingabemaske gleich erscheint, oder erst über einen Link.**

**und speichern**

**Einstellungen: Ausgabe**

Listen-Ausgabe:

Welche Felder sollen in der Listen-Ausgabe erscheinen:  Titel  Text  Autor

Wo soll die Eingabe platziert werden?  Nach Link; Allein  Immer oben  Immer unten

**Einstellungen speichern**

weiter: > [Vorlagen](#)

zurück: < [Neue Seite erstellen](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## Dokumentation / Bedienung - Seiten (Templates)

### Vorlagen

Um zu den Einstellungen, den Vorlagen oder dem Html-code zu gelangen, klicken Sie einfach im Verzeichnis auf das Template.

Aktion	#	Feld	Sortierung	Typ	Parameter
<a href="#">Ändern / Löschen</a>	1	Titel	Text	text	
<a href="#">Ändern / Löschen</a>	2	Text	---	textarea	Spalten=50, Zeilen=10
<a href="#">Ändern / Löschen</a>	3	Autor	---	text	

**Finden Sie sich schon in der Datenbank, reicht ein Klick auf "Seite"**

Hier gelangen Sie zu den Vorlagen.

Den Link benötigen Sie, um von Ihrer Webseite das Template aufzurufen.

baseportal sander Vorlegung Hilfe Ende

Seite: [HOME/main](#) [Verzeichnis](#)

[HTML-Code](#) [Einstellungen](#) [Vorlagen](#) [Verwaltung](#) [Datenbank](#)

Aufruf: <http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?htx=sander/main> >> [Mitzverzeichnis](#)

Suchen Sie sich eine Vorlage aus...

Bei ist der Titel

Standard

Kengalot

Extra

Blue Ocean

Orange Wälp

Poasia

Füllen Sie die Felder aus, der Text erscheint dann im Template.

Es sind keine Pflichtfelder.

und auf "Speichern" klicken.

Geben Sie die verschiedenen Texte ein

Titel:

Einführung:

Text:

Autor:

Email:

Seite speichern

weiter: > [Html Code bearbeiten](#)

zurück: < [Einstellungen](#)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Bedienung - Seiten (Templates)

### Html Code bearbeiten

Sie haben fundierte Kenntnisse in html? Dann passen Sie Ihre Ausgabeseite doch komplett an Ihre vorhandenen Websites an. Sie können Ihren eigenen Hintergrund bestimmen, zusätzliche Baseportaltags einfügen, und das Beste, mit der Programmiersprache Perl Ihre eigenen Anwendungen programmieren (beide letztgenannten - siehe Dokumentation).

**Wechseln Sie in das zu bearbeitende Template.**

**Bearbeiten Sie in diesem html- feld den Code oder fügen Sie eine komplett neue Seite ein.**

**Geben Sie hier Ihren html- oder Perlcode ein.**

**Wenn Sie Ihr Layout angepasst haben, klicken Sie auf "Abschicken"**

**Sie können auch offline Ihre Seite erstellen und über dieses Formular auf unseren Server laden.**

weiter: > [Seiten Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#)

zurück: < [Vorlagen](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## [Dokumentation](#) / Bedienung - Seiten (Templates)

### Seiten Verwaltung (Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen)

Wählen Sie das zu verwaltende Template aus und klicken Sie auf "Verwaltung"



### Umbenennen / Verschieben

Name:

Pfad:

Füllen Sie zum Umbenennen/Verschieben das obere Formular aus und schicken Sie es ab. über das Dropdownfeld können Sie auch in andere Verzeichnisse verschieben.

### Kopieren

Name:

Pfad:

Möchten Sie die Seite kopieren, füllen Sie das zweite Formular aus.

### Seite löschen

[Seite komplett löschen](#)

Bei Klick auf diesen Link löschen Sie die Seite aus dem Account.

zurück: < [Html Code bearbeiten](#)

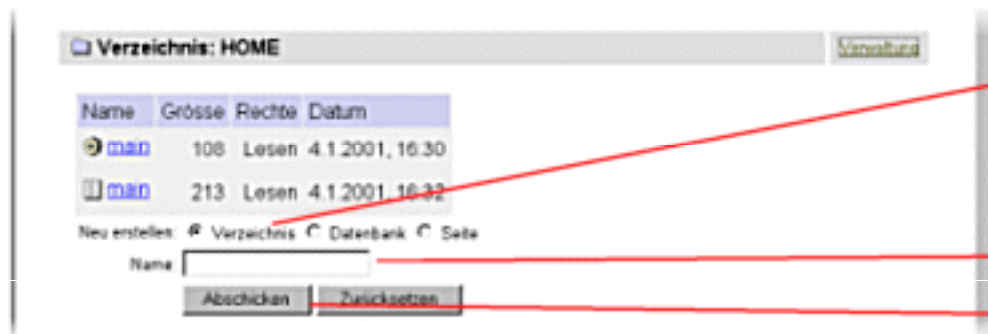
nächstes Kapitel: > [Bedienung - Verzeichnisse](#) (Hilfe: [Neues Verzeichnis anlegen](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Bedienung - Verzeichnisse

### Neues Verzeichnis anlegen



Hier markieren Sie Verzeichnis.

Legen Sie einen Namen fest...  
...und schicken Sie es ab.

weiter: > [Verzeichnis](#)

vorheriges Kapitel: < [Bedienung - Seiten \(Templates\)](#) ([Hilfe: Seiten Verwaltung \(Umbenennen, kopieren, verschieben, löschen\)](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Bedienung - Verzeichnisse

### Verzeichnis

Um ein Verzeichnis zu verwalten, wechseln Sie in das Verzeichnis und klicken auf "Verwaltung"

baseportal sander Verwaltung Hilfe Ende

Verzeichnis: [HOME/Verzeichnis](#) Verwaltung

Name	Grösse	Rechte	Datum
main	108	Schreiben+Lesen	5.1.2001, 01:29
main	243	Schreiben+Lesen	7.1.2001, 23:13

Neu erstellen:  Verzeichnis  Datenbank  Seite

Name:

#### Umbenennen / Verschieben

Name:

Platz:

Verzeichnisse werden wie Seiten verwaltet. Zum löschen/verschieben einfach ausfüllen und "Abschicken"

#### Kopieren

Name:

Platz:

Genauso beim Kopieren.

#### Verzeichnis löschen

[Verzeichnis löschen](#)

Ein Klick hier löscht das Verzeichnis.

weiter: > [Bibliothek](#)

zurück: < [Neues Verzeichnis anlegen](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Bedienung - Verzeichnisse

### Bibliothek

In der Verwaltung der Verzeichnisse liegt auch das Schmankerl von Baseportal - die Bibliothek. Sie enthält hervorragende, von Usern und Mitarbeitern programmierte Anwendungen (Foren, Gästebücher, Bildergalerien u. ä.), die für den Gebrauch eines jeden Baseportalmitgliedes kopiert, umgeschrieben und angepasst werden dürfen. Standardanwendungen stellen Sie bitte in das Nutzerverzeichnis. Es dokumentiert den Erfolg von Baseportal:

Um zu der Bibliothek zu gelangen, klicken Sie auf "Verwaltung"

Tragen Sie bitte hier Ihre fertigen Projekte ein (für den Erfolg von Baseportal).

Der Link wird unterhalb des Bildes kommentiert.

Suchen Sie eine besondere Anwendung mit Baseportal, schauen Sie sich einfach ein bisschen in unserer Bibliothek um.

#### Bibliothek

Die baseportal-Bibliothek dient zum Austausch fertiger Anwendungen zwischen den Nutzern. Bitte stellen Sie nur abgeschlossene, gut dokumentierte Datenbanken und Seiten ein. Sie sind öffentlich mit Quelltext für jeden zugänglich.

Zum VORSTELLEN Ihres Projekts nutzen Sie bitte das [Nutzerverzeichnis](#).

> [Datenbanken und Seiten in Bibliothek einstellen](#)

< [Datenbanken und Seiten aus Bibliothek laden](#)

Um Ihr wertvolles, für die Allgemeinheit nützliches Projekt jedermann zugänglich zu machen, klicken Sie bitte den Link "Datenbanken und Seiten in Bibliothek einstellen". Hier folgen Sie den Anweisungen von Baseportal. **Bitte stellen Sie nur abgeschlossene, gut dokumentierte Datenbanken und Seiten ein. Sie sind öffentlich mit Quelltext für jeden zugänglich.**

zurück: < [Verzeichnis](#)

nächstes Kapitel: > [Feldtypen \(Hilfe: text \(einzeiliges Eingabefeld\)\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## Dokumentation / Feldtypen

### text (einzeiliges Eingabefeld)

Pos:
Feldname:
Sortierung:
Grösse:
Vorgabe:
Passwort:

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt die Art der Sortierung an: Bei *Keine* wird dieses Feld nicht sortiert (spart Zeit und Platz), bei *Zahl* wird dieses Feld nach Zahlen sortiert (2 vor 10), bei *Text* wird dieses Feld nach Text sortiert (10 vor 2).

#### **Grösse**

Gibt die Breite (in Zeichen) des Textfelds bei der Eingabe an. Dies ist KEINE Eingabebeschränkung, ein Nutzer kann trotzdem beliebig viele Zeichen eingeben. *Vorgabewert*: Wenn Sie hier nichts eingeben, nimmt baseportal den Wert 20.  
*HTML-Entsprechung*: Parameter "size".

#### **Vorgabe**

Dieser Text erscheint von vornherein im Eingabefeld.  
*HTML-Entsprechung*: Parameter "value".

#### **Passwort**

Ist hier markiert, werden statt der eingegeben Zeichen nur Sternchen "\*" ausgegeben. Dies hat sonst keine weiteren Bedeutungen; in der Datenbank stehen die Eingaben im Klartext.  
*HTML-Entsprechung*: Eingabetyp "password".

### Beispiele

Strasse:
----------

**Feldname:** Strasse

Alle anderen Felder leer

URL:

**Feldname:** URL

**Grösse:** 30

**Vorgabe:** http://

weiter: > [textarea \(mehrzeiliges Eingabefeld\)](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Bedienung - Verzeichnisse \(Hilfe: Bibliothek\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Feldtypen

### textarea (mehrzeiliges Eingabefeld)

Pos:

Feldname:

Spalten:

Zeilen:

Vorgabe:

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Spalten**

Gibt die Breite des Textfeldes in Zeichen an.

*Vorgabewert:* Wenn Sie hier nichts eingeben, nimmt baseportal den Wert 25.

#### **Zeilen**

Gibt die Höhe des Textfeldes in Zeilen an.

*Vorgabewert:* Wenn Sie hier nichts eingeben, nimmt baseportal den Wert 3.

#### **Vorgabe**

Dieser Text erscheint von vornherein im Textfeld.

*HTML-Entsprechung:* Text zwischen den "textarea"-Tags.

## Beispiele

Kommentar:

**Feldname:** Kommentar  
Alle anderen Felder leer



Bestellung:

**Feldname:** Bestellung

**Spalten:** 50

**Zeilen:** 10

**Vorgabe:** Hiermit bestelle ich folgende Artikel:

weiter: > [checkbox \(An/Aus-Schalter\)](#)

zurück: < [text \(einzeiliges Eingabefeld\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Feldtypen

### checkbox (An/Aus-Schalter)

Pos:  
Feldname:  
Sortierung:  
Vorgabe:  
Ausgabe markiert:  
Ausgabe nicht markiert:

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt an, ob das Feld sortiert werden soll oder nicht. Da es nur zwei Möglichkeiten (markiert/nicht markiert) gibt, nützt dies vor allem bei der Suche und Auswahl, kaum als "Sortierung".

#### **Vorgabe**

Gibt an, ob das Kästchen von vornherein markiert sein soll.  
*HTML-Entsprechung:* Parameter "checked".

#### **Ausgabe markiert**

Dieser Text wird ausgegeben, wenn das Kästchen markiert ist.

#### **Ausgabe nicht markiert**

Dieser Text wird ausgegeben, wenn das Kästchen nicht markiert ist.

### Beispiele

Mitglied:

**Feldname:** Mitglied

Alle anderen Felder leer, bzw. so gelassen (Ausgabe markiert = Ja)

Haben Sie jemals gelogen:

**Feldname:** Haben Sie jemals gelogen

**Vorgabe:** (markiert)

**Ausgabe markiert:** Ja, also ein Lügner

**Ausgabe nicht markiert:** Nein, was offensichtlich gelogen ist

weiter: > [radio \(Auswahl\)](#)

zurück: < [textarea \(mehrzeiliges Eingabefeld\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Feldtypen

### radio (Auswahl)

Pos:	
Feldname:	
Sortierung:	
Werte:	
Vorgabe:	

#### Pos

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### Feldname

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### Sortierung

Gibt die Art der Sortierung an: Bei *Keine* wird dieses Feld nicht sortiert (spart Zeit und Platz), bei *Zahl* wird dieses Feld nach Zahlen sortiert (2 vor 10), bei *Text* wird dieses Feld nach Text sortiert (10 vor 2).

#### Werte

Gibt die Auswahlmöglichkeiten an (In jeder Zeile eine).

#### Vorgabe

Dieser Wert ist von vornherein ausgewählt. Achten Sie auf die exakt gleiche Schreibweise wie bei "Werte".

*HTML-Entsprechung:* Parameter "checked".

*Vorgabewert:* Der erste Wert.

### Beispiele

Anrede:    Herr    Frau

**Feldname:** Anrede

**Werte:** 1. Zeile "Herr", 2. Zeile "Frau"

Alle anderen Felder leer

Sind Sie mit unserem Angebot zufrieden:    Nein    Geht so    Ja, sehr

**Feldname:** Sind Sie mit unserem Angebot zufrieden

**Werte:** 1. Zeile "Nein", 2. Zeile "Geht so", 3. Zeile "Ja, sehr"

**Vorgabe:** Ja, sehr

weiter: > [option \(Popup-Menue/Mehrfach-Auswahl\)](#)

zurück: < [checkbox \(An/Aus-Schalter\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Feldtypen

### option (Popup-Menue/Mehrfach-Auswahl)

Pos:

Feldname:

Sortierung:

Zeilen:

Werte:

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt die Art der Sortierung an: Bei *Keine* wird dieses Feld nicht sortiert (spart Zeit und Platz), bei *Zahl* wird dieses Feld nach Zahlen sortiert (2 vor 10), bei *Text* wird dieses Feld nach Text sortiert (10 vor 2).

#### **Zeilen**

Anzahl Zeilen des Auswahlfeldes. Bei der Angabe "1" entspricht dies einem sog. "Pop-Up-Menu", ansonsten kann der Nutzer bei der Auswahl durch gleichzeitiges Drücken von "SHIFT" oder "STEUERUNG" mehrere Werte auswählen.  
*Vorgabewert:* Wenn Sie hier nichts eingeben, nimmt baseportal den Wert 1.

#### **Werte**

Gibt die Auswahlmöglichkeiten an (In jeder Zeile eine).

### Beispiele

Sternzeichen:

**Feldname:** Sternzeichen

**Werte:** 1. Zeile "Widder", 2. Zeile "Stier", 3. Zeile "Zwilling", usw.  
Alle anderen Felder leer

Hobbies:

**Feldname:** Hobbies

**Zeilen:** 4

**Werte:** 1. Zeile "Schwimmen", 2. Zeile "Radfahren", 3. Zeile "Boxen", 4. Zeile "Segeln"  
Der Nutzer kann durch gleichzeitiges Drücken von "SHIFT" oder "STEUERUNG" auch mehrere Hobbies auswählen

weiter: > [hidden \(versteckter Wert\)](#)

zurück: < [radio \(Auswahl\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Feldtypen

### hidden (versteckter Wert)

Pos:
Feldname:
Sortierung:
Wert:

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt die Art der Sortierung an: Bei *Keine* wird dieses Feld nicht sortiert (spart Zeit und Platz), bei *Zahl* wird dieses Feld nach Zahlen sortiert (2 vor 10), bei *Text* wird dieses Feld nach Text sortiert (10 vor 2).

#### **Wert**

Dieser Text wird unsichtbar als Wert übergeben. Das Feld selbst ist beim Eingabeformular nicht zu sehen.

*HTML-Entsprechung:* Parameter "value".

weiter: > [Zahl](#)

zurück: < [option \(Popup-Menue/Mehrfach-Auswahl\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## Dokumentation / Feldtypen

### Zahl

Pos:		
Feldname:		
Sortierung:		
Eingabe nötig:		
Minimum:		
Maximum:		
Dezimalstellen:		
Dezimalzeichen:	Punkt	Komma
Vorgabe:		

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt an, ob das Feld sortiert werden soll oder nicht (spart Zeit und Platz). Die Sortierung erfolgt immer nach "Zahlen" ("2" vor "10").

#### **Eingabe nötig**

Ist hier markiert, muss der Nutzer etwas in dieses Feld schreiben, ansonsten wird die gesamte Eingabe mit einer Fehlermeldung zurückgewiesen.

#### **Minimum**

Gibt die kleinste Zahl an, die ein Nutzer eingeben muss. Auch negative Zahlen sind möglich.

#### **Maximum**

Gibt die grösste Zahl an, die ein Nutzer eingeben muss. Auch negative Zahlen sind möglich. Der Wert von "Maximum" muss grösser sein, als "Minimum".

#### **Dezimalstellen**

Gibt die Anzahl Stellen hinter dem Dezimalpunkt an.

#### **Vorgabe**

Dieser Text erscheint von vornherein im Eingabefeld.  
*HTML-Entsprechung:* Parameter "value".

### Beispiele

Anzahl Kinder:

**Feldname:** Anzahl Kinder  
Alle anderen Felder leer

Preis:

**Feldname:** Preis  
**Eingabe nötig:** (markiert)  
**Minimum:** 0  
**Maximum:** 9999  
**Dezimalstellen:** 2

weiter: > [EMail](#)

zurück: < [hidden \(versteckter Wert\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Feldtypen

### EMail

Pos:
Feldname:
Sortierung:
Eingabe nötig:

**Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

**Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

**Sortierung**

Gibt an, ob das Feld sortiert werden soll oder nicht (spart Zeit und Platz). Die Sortierung erfolgt immer nach "Text" ("10" vor "2").

**Eingabe nötig**

Ist hier markiert, muss der Nutzer etwas in dieses Feld schreiben, ansonsten wird die gesamte Eingabe mit einer Fehlermeldung zurückgewiesen.

### Beispiele

E-Mail:
---------

**Feldname:** EMail

Alle anderen Felder leer

weiter: > [Link](#)

zurück: < [Zahl](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Feldtypen

### Link

Pos:	
Feldname:	
Sortierung:	
Eingabe nötig:	
Basispfad:	
Endung:	oder:
In neuem Fenster öffnen:	

#### **Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### **Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### **Sortierung**

Gibt an, ob das Feld sortiert werden soll oder nicht (spart Zeit und Platz). Die Sortierung erfolgt immer nach "Text" ("10" vor "2").

#### **Eingabe nötig**

Ist hier markiert, muss der Nutzer etwas in dieses Feld schreiben, ansonsten wird die gesamte Eingabe mit einer Fehlermeldung zurückgewiesen.

#### **Basispfad**

Dieser Wert wird vor jeden Link gesetzt.

#### **Endung**

Dieser Wert wird hinter jeden Link gesetzt.

#### **In neuem Fenster öffnen**

Ist hier markiert, wird der Link in einem neuen Fenster geöffnet.

## Beispiele

Bild:

**Feldname:** Bild

**Basispfad:** <http://meinserver.de/pics/>

**Endung:** .gif

**In neuem Fenster öffnen:** (markiert)

weiter: > [Datum](#)

zurück: < [EMail](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Feldtypen

### Datum

Pos:			
Feldname:			
Sortierung:			
Eingabe:			
Ausgabe:			
Zeitpunkt:	Erstellung	Änderung	Nutzereingabe
eigenes Eingabeformat:			
eigenes Ausgabeformat:			

#### Pos

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

#### Feldname

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

#### Sortierung

Gibt an, ob das Feld sortiert werden soll oder nicht (spart Zeit und Platz, wenn nicht).

#### Eingabe

Gibt das Eingabe- und Suchformat an. Dabei kann zwischen den gebräuchlichsten Formaten gewählt werden. Bei Zeitpunkt "Erstellung" oder "Änderung" betrifft dies nur das Suchformular, da gar keine Eingabe durch den Nutzer erfolgt.

#### Ausgabe

Gibt das Ausgabeformat des Zeitpunkts an. Es kann zwischen den gebräuchlichsten Formaten gewählt werden.

#### Zeitpunkt

"Erstellung" trägt das Datum und die Uhrzeit (in Sekunden) bei der ersten Neueingabe des Eintrags ein. "Änderung" trägt das Datum und die Uhrzeit (in Sekunden) bei jeder Änderung des Eintrags ein. "Nutzereingabe" erlaubt dem Nutzer die selbständige Eingabe eines Zeitpunkts.

#### eigenes Eingabeformat

Erlaubt die Definition eines eigenen Eingabeformates. Folgende Angaben sind möglich:

Tag	Tag des Monats (1 bis 31)
Monat	Monat als Zahl (1 bis 12)
Monatname	Monat als Name ("Januar" bis "Dezember")
Monatkurz	Monat als kurzer Name ("Jan" bis "Dez")

Jahr	vierstelliges Jahr (1920 bis 2019)
Jahr2	zweistelliges Jahr (00 bis 19)
Stunde	Stunde (00 bis 23)
Minute	Minute (00 bis 59)
Sekunde	Sekunde (00 bis 59)

Alle anderen Zeichen werden unverändert angezeigt.

### **eigenes Ausgabeformat**

Erlaubt die Definition eines eigenen Ausgabeformates. Folgende Angaben sind möglich:

Wochentag	Wochentag ("Montag" bis "Sonntag")
Wochentagkurz	Wochentag kurz ("Mo" bis "So")
Wochentagzahl	Wochentag als Zahl (1 bis 7)
Tag	Tag des Monats (1 bis 31)
Tag0	Tag des Monats mit führender Null (01 bis 31)
Monat	Monat als Zahl (1 bis 12)
Monat0	Monat als Zahl mit führender Null (01 bis 12)
Monatname	Monat als Name ("Januar" bis "Dezember")
Monatkurz	Monat als kurzer Name ("Jan" bis "Dez")
Jahr	vierstelliges Jahr (1920 bis 2019)
Jahr2	zweistelliges Jahr (00 bis 19)
Stunde	Stunde (00 bis 23)
Stunde1	Stunde <i>ohne</i> führende Null (0 bis 23)
Stunde12	Stunde "analog" (1 bis 12)
Stunde012	Stunde "analog" mit führender Null (01 bis 12)
Minute	Minute (00 bis 59)
Minute1	Minute <i>ohne</i> führende Null (0 bis 59)
Sekunde	Sekunde (00 bis 59)
Sekunde	Sekunde <i>ohne</i> führende Null (0 bis 59)

Alle anderen Zeichen werden unverändert angezeigt.

weiter: > [Relation](#)

zurück: < [Link](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Feldtypen

### Relation

Pos:
Feldname:
Datenbank:
Schlüsselfeld:

**Pos**

Die Position die das neue Feld erhalten soll: *Neu* fügt es an das Ende aller Felder. Andere Positionen fügen es an der jeweiligen Stelle ein, alle darunter liegenden Felder werden nach hinten verschoben.

**Feldname**

Der Name des Feldes: Er wird bei der Ein- und Ausgabe verwendet. Sie können beliebige Zeichen für den Namen verwenden, auch das Leerzeichen.

**Datenbank**

Gibt die Datenbank an, zu der die Relation hergestellt werden soll. Auf Datenbanken im selben oder in darunterliegenden Verzeichnissen wird relativ verwiesen, auf Datenbanken in darüberliegenden Verzeichnissen absolut.

**Schlüsselfeld**

Der Feldinhalt des Feldes mit dem hier angegebenen Namen wird ausgegeben. Enthält die Datenbank, auf die verwiesen wird, mehr als 1 Feld, wird die Ausgabe mit dem Datensatz, auf den verwiesen wird, verlinkt.

*Vorgabewert:* Wenn Sie hier nichts eingeben, nimmt baseportal das erste Feld.

zurück: < [Datum](#)

---

nächstes Kapitel: > [Templates und Tags](#) ([Hilfe: Aufbau eines Templates \(Ausgabeseite\)](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### Aufbau eines Templates (Ausgabeseite)

Ausgabeseiten sind ganz gewöhnliche Web-Seiten, in denen Sie jedoch bestimmte neue HTML-Befehle, sog. *Tags* verwenden können. baseportal bearbeitet die Seiten vor der eigentlichen Ausgabe und ersetzt diese speziellen Tags, z.B. durch den aktuellen Inhalt einer Datenbank, durch eine andere Seite oder auch das Ergebnis einer Berechnung. Da solche Seiten also als Vorlagen für die eigentliche Ausgabe dienen, werden Sie auch "Schablonen" genannt, auf Englisch: *Templates*.

#### Beispiel:

```
<html></head><title>Highscore</title></head>
<body bgcolor=ffffff>

<h2>Highscore-Liste</h2>

<include src=einleitung>

<do action=all>

<center>
<table width=90% border=1>
<tr><td>Name</td><td>Punkt</td>

<loop sort=- range=0,10>
<tr>
<td><b>$Name</b></td>
<td>$Punkt</td>
</tr>
</loop>

</table>
</center>

</body></html>
```

Alle schwarzen Tags sind ganz normale HTML-Befehle.

#### **Rot = Neue, baseportal-spezifische Tags (Befehle)**

Wie im Standard HTML auch, fangen baseportal-Tags mit dem Kleiner-Zeichen < an und hören mit dem Größer-Zeichen > auf. Manche Tags stehen alleine, wie <include...>, manche umschliessen einen Bereich, den sie beeinflussen. Das Ende des Bereichs wird dann mit einem zugehörigen abschliessenden Tag markiert, das genauso heisst, wie das Start-Tag, allerdings mit einem vorangestellten Schrägstrich / beginnt, wie z.B. <loop> ... </loop>. Gross/Kleinschreibung ist egal, üblich ist allerdings durchwegs alles klein zu schreiben.

## **Blau = Parameter, die die Ausführung der Befehle beeinflussen**

Manche Tags benötigen zusätzliche Angaben, auch *Parameter* genannt, um ihre Arbeit verrichten zu können, wie z.B. `<include src=...>`, das den Namen einer Datei braucht, den es an dieser Stelle einfügen soll. Bei anderen Tags sind Parameter nicht unbedingt nötig, sie ermöglichen jedoch die leicht unterschiedliche Ausführung der Befehle, wie z.B. mit einer anderen Sortierung oder mit einer anderen Hintergrundfarbe. Tag und Parameter werden durch Leerzeichen voneinander getrennt, ebenso wie mehrere Parameter untereinander. **Achtung:** Anführungszeichen werden als Bestandteil des Wertes interpretiert, sie umschliessen nicht, wie in HTML möglich, einen Wert. Also einfach keine Anführungszeichen verwenden...

## **Grün = Werte (Variablen), die durch aktuelle Daten ersetzt werden**

*Variablen* sind einfach Platzhalter, an deren Stelle der eigentliche Wert eingefügt wird. Sie beginnen (wie in der Programmiersprache *Perl*) immer mit dem "Dollar"-Zeichen \$. Es gibt bei baseportal eine Reihe spezieller Variablen, die z.B. die Anzahl der gelesenen Einträge oder den Namen der auszugebenden Datenbank enthalten. Oft bezeichnen sie aber Felder einer Datenbank und enthalten dann für jeden Datensatz den jeweiligen Wert.

weiter: > [include \(Einfügen sich wiederholender Textbausteine\)](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Feldtypen \(Hilfe: Relation\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### include (Einfügen sich wiederholender Textbausteine)

Oft wiederholen sich bestimmte Texte in verschiedenen HTML-Seiten. In baseportal brauchen Sie nicht, wie bisher üblich, in jeder Datei alles zu wiederholen, sondern können diese immer wieder benötigten Texte in einer gesonderten Datei speichern und sie bei Bedarf in anderen Seiten einfügen. Änderungen in der gesonderten Datei wirken sich automatisch auf alle Seiten aus, die die Datei eingebunden haben.

#### Definition:

```
<include src=Templatenamenam[Parameter]>
```

#### Beispiel:

Das Template *meineseite* enthält folgenden Teil:

```
Jetzt kommt die Einleitung:<p>
```

```
<include src=head>
```

```
Das wars...
```

Ein zweites Template *head* im selben Verzeichnis sieht so aus:

```
<h2>Schön...</h2>
```

```
<i>...dass Sie auf meiner Seite vorbeischaun.</i><br>
Mein besonderer Dank geht an alle die mich kennen!
<p>
```

Wird nun die Seite *meineseite* aufgerufen, erscheint die folgende Ausgabe:

```
Jetzt kommt die Einleitung:
```

## Schön...

```
...dass Sie auf meiner Seite vorbeischaun.
```

```
Mein besonderer Dank geht an alle die mich kennen!
```

```
Das wars...
```

Besonders nützlich ist *include* natürlich bei Menüs, die ja gewöhnlich immer gleich auf jeder Seite enthalten sind. Um diese in Einzelheiten anzupassen bieten sich [Variablen](#) an.

## Verschachtelungen:

Verschachtelungen sind einfach möglich: Angenommen eine dritte Datei enthält den Befehl...

```
<include src=meineseite>
```

...dann wird die komplette obige Ausgabe an der angegebenen Stelle eingefügt. Ebenso kann eine vierte Datei die dritte enthalten usw. baseportal achtet dabei auf unendliche Schleifen (Datei 1 enthält Datei 2, Datei 2 enthält Datei 3 und diese wiederum Datei 1) und bricht diese ab.

## Pfadangaben:

Verweise auf Templates in anderen Verzeichnissen benötigen Pfadangaben. Diese sind relativ...

```
<include src=projekt2/abschluss>
```

...oder absolut möglich:

```
<include src=/Axels/menues/standard>
```

Bindet das Template "standard" im Verzeichnis "menues" des Nutzers "AxelS" ein.

weiter: > [do \(Aufruf kompletter Funktionen\)](#)

zurück: < [Aufbau eines Templates \(Ausgabeseite\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### do (Aufruf kompletter Funktionen)

Das Tag **do** ermöglicht den Aufruf einer bestimmten Funktion. Dabei ist es durch eine Vielzahl von Parametern steuerbar. So werden z.B. durch den Parameter "language=en" die Texte auf Englisch ausgegeben.

[Hier eine Aufstellung möglicher Parameter](#)

#### Definition:

```
<do action=Befehl[Parameter]>
```

Als *Befehl* kann [all](#), [input](#), oder [list](#) verwendet werden.

weiter: > [all \("Alles machen"\)](#)

zurück: < [include \(Einfügen sich wiederholender Textbausteine\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### all ("Alles machen")

**all** übernimmt die komplette Ausgabe der Datenbank, erlaubt die Suche nach bestimmten Feldeinträgen, überprüft die Zugriffsrechte und stellt, falls erlaubt, das Eingabeformular aus. Dabei ist es durch eine Vielzahl von Parametern steuerbar.

#### Beispiele:

```
Hier meine Adressenliste:<p>
```

```
<do action=all db=adressen sort=-Name border=1
datasize=4>
```

Hier werden die Einträge der Datenbank *adressen* sortiert nach Namen in umgekehrter Reihenfolge ausgegeben (Z zuerst, A zuletzt). Um die Tabelle wird ein Rahmen gezogen und alle Texte haben die Schriftgröße 4.

```
Hier meine Adressenliste:<p>
```

```
<do action=all listfields=Name,Strasse,Ort
keyfield=Ort>
```

Hier werden die Einträge nach der Id (das heißt: in der Reihenfolge wie sie in der Datenbank stehen) sortiert ausgegeben.

Es werden nur die Felder Name, Straße und Ort angezeigt, der Detaillink zu den restlichen Angaben erfolgt bei Ort.

weitere Parameter siehe [hier](#).

weiter: > [input \(Eingabe behandeln\)](#)

zurück: < [do \(Aufruf kompletter Funktionen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### input (Eingabe behandeln)

```
<do action=input>
```

Verarbeitet die Nutzer-Eingaben bezüglich dem Hinzufügen, Ändern und Löschen von Einträgen (wenn die dazu benötigten Rechte vorhanden sind). **Wenn Sie diese Angabe nicht machen, werden - trotz erfolgreich abgeschicktem Eingabeformular und korrekten Rechten - keine Änderungen an der Datenbank durchgeführt.**

weiter: > [list \(Ausgabe in verschiedenen Formaten\)](#)

zurück: < [all \("Alles machen"\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### list (Ausgabe in verschiedenen Formaten)

**list** benötigt man, um die Ausgabe des Templates präziser zu steuern.

```
<do action=list listtype=add db=nutzer>
```

Gibt das zur Datenbank *nutzer* zugehörige Eingabeformular aus.

```
<do action=list listtype=all db=nutzer>
```

Gibt alles zu der Datenbank *nutzer* aus (Formular, Reiter, Suche, Inhalt)

```
<do action=list listtype=list db=nutzer>
```

Gibt nur den Inhalt der Datenbank *nutzer* aus

```
<do action=list listtype=search db=nutzer>
```

Gibt das Suchformular der Datenbank *nutzer* aus

Alle [Parameter](#) sind je nach *listtype* möglich

Ein komplettes Template mit etwas freierer Gestaltung als bei der Funktion *all* könnte so aussehen:



```
<html><head><title>Bug-List</title></head><body>
<do action=input>
Wollen Sie etwas hinzufügen? Nur zu:<p>
<do action=list listtype=add><p>
<hr size=1><p>
Die Einträge:<p>
<do action=list listtype=list databack=ffffff
spacing=1 gridcolor=808080 dataface=arial datasize=2
listfields=Titel,Autor,Datum,Stimmen>
</body></html>
```

Eine mögliche Ausgabe:

----- Hier Anfang der Ausgabe -----

Wollen Sie etwas hinzufügen? Nur zu:

Titel:

Beschreibung:

Autor:

E-Mail:

---

Die Einträge:

Titel	Autor	Datum	Stimmen
<a href="#">Link von Datenbank zur Seite geht nicht</a>	Christoph Bergmann	Donnerstag, 13.Juli.2000, 11:46	Erledigt
<a href="#">Passwort funktioniert nicht</a>	Jo Taikoff	Mittwoch, 12.Juli.2000, 17:59	Kein Fehler

----- Hier Ende der Ausgabe -----

weiter: > [loop \(Schrittweises Durchlaufen einer Datenbank-Abfrage\)](#)

zurück: < [input \(Eingabe behandeln\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Templates und Tags

### loop (Schrittweises Durchlaufen einer Datenbank-Abfrage)

Trotz der vielen Einstellmöglichkeiten von *do action=all* oder *do action=list* werden Sie in vielen Fällen mit der standardisierten Ausgabeform nicht zufrieden sein: Sie möchten die Ausgabe jedes Feldes selbst bestimmen. *loop* ermöglicht dies, indem es durch alle Einträge einer Datenbank geht und Zeile für Zeile die einzelnen Felder als Variablen zur Verfügung stellt.

#### Definition:

```
<loop[Parameter]> ...[$Feldname]... </loop>
```

#### Beispiel:

```
<b>Neueste Neuigkeiten:</b>

<loop db=news sort=->

<h3><a href="$URL">$Titel</a></h3>
<ul>$Text</ul>
<i>von $Autor</i>
<p>

</loop>
```

Dieses Beispiel könnte Teil eines Redaktionssystems sein: *loop* durchläuft alle Einträge der Datenbank *news*. Da kein Feld für die Sortierung angegeben wurde, erfolgt die Ausgabe chronologisch - allerdings in umgekehrter Reihenfolge, aufgrund des Minus-Zeichens (*sort=-*). Die neuesten Einträge kommen also ganz oben, was für ein News-System sicherlich wünschenswert ist.

Die Variablen mit dem vorangestellten "Dollar"-Zeichen \$ entsprechen jeweils dem Namen eines Feldes, so wie sie bei der Datenbank-Definition vergeben wurden (Achtung auf Gross/Klein-Schreibung, diese wird unterschieden!). Wird ein Feldname verwendet, der nicht existiert, wird einfach nichts eingefügt.

Etwas komplizierter ist der Zugriff auf Felder, deren Namen nicht als Variablennamen verwendet werden können, z.B. "Preis in \$" oder "Frage / Antwort". Wegen der Leerzeichen und den Sonderzeichen ("\$", bzw. "/") ist eine direkte Abfrage nicht möglich. Stattdessen müssen Sie folgendes schreiben:

```
$_loop{"Preis in $"}
$_loop{"Frage / Antwort"}
```

Und so könnte die Ausgabe der News-Seite aussehen:

## Neueste Neuigkeiten:

### Loveparade fällt dieses Jahr aus... Für immer?

Nachdem letztes Jahr nur noch wenige Hundert hartnäckige Loveparade-Fans auf dem inzwischen nach Pankow verlegten Techno-Umzug erschienen sind, haben die Veranstalter dieses Jahr aufgrund der wiederum geringen Resonanz gleich abgesagt. Motte meint dazu: Endlich Frieden...

*von Anja*

### Microsoft am Ende?

Nach herben Umsatzeinbrüchen hat sich die Führung von Microsoft nun auch noch heillos über die zukünftige strategische Ausrichtung des ehemals so mächtigen Software-Unternehmens zerstritten. Wo wird das alles enden?

*von Hans Albers*

### UFOs in Berlin gelandet!

Echt wahr!

*von Stefan Ehrlich*

(Achtung: Die Nachrichten sind nur Beispiele und NICHT real!! ;-)

weiter: > [perl \(Ausführen von Programm-Code\)](#)

zurück: < [list \(Ausgabe in verschiedenen Formaten\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Templates und Tags

### perl (Ausführen von Programm-Code)

Jetzt kommt eines der tollsten Features von baseportal... ;-) Was, wenn Sie irgendeine komplexe Funktion brauchen, z.B. Berechnungen ausführen, komplizierte Textoperationen oder Bedingungen und Schleifen: baseportal stellt Ihnen eine komplette Programmiersprache zur Verfügung und zwar nicht irgendeine neu erfundene, sondern Perl, das alles (und noch mehr) bietet, was man zum Programmieren braucht: Variablen, Schleifen, Bedingungen, sehr gute Textbearbeitungsfunktionen usw. usw.

Darüber hinaus erweitert baseportal Perl um [neue Befehle](#), die den Zugriff auf Datenbanken ermöglichen und die Erstellung von Webseiten erleichtern.

Der Einbau von Perl in Ihre Seiten erfolgt denkbar einfach:

#### Definition:

```
<perl[Parameter]> ... </perl>
```

#### Beispiele:

```
<b>Das kleine Einmaleins:</b><p>
<perl>
for($i=1; $i<=10; $i++)
{
    out "$i * $i = ",$i*$i,"<br>";
}
</perl>
```

Wenn Sie bisher keine Programmiererfahrung haben, sieht das vielleicht etwas verwirrend aus, aber keine Angst: Programmieren ist gar nicht so schwer. Das obige Programm durchläuft eine sog. *Schleife* von 1 bis 10 und errechnet das jeweilige Ergebnis.

**Wichtig:** Beachten Sie, dass die Ausgabe mit *out* erfolgt, anstatt wie in Perl üblich mit *print*. *out* ersetzt vollständig die Funktion von *print*, es gibt bei der Anwendung keine Unterschiede zwischen *out* und *print*. *print* selbst ist nicht erlaubt und erzeugt eine Fehlermeldung.

Und so sieht die Ausgabe aus:

## Das kleine Einmaleins:

```
1 * 1 = 1
2 * 2 = 4
3 * 3 = 9
4 * 4 = 16
5 * 5 = 25
6 * 6 = 36
7 * 7 = 49
8 * 8 = 64
9 * 9 = 81
10 * 10 = 100
```

Um mehrere Zeilen auf einmal auszugeben können Sie folgendes schreiben:

```
out <<EOF;
Und hier kommt jetzt ganz viel Text...
Auch Variablen können verwendet werden: $Text
Und Leerzeilen:

<b>Und natürlich HTML-Tags!</b>
usw. usw.
EOF
```

Beachten Sie die beiden Kleiner-Zeichen << und den Strichpunkt nach dem EOF. Das zweite EOF muss alleine in einer Zeile stehen, OHNE Strichpunkt am Ende. Alles zwischen den beiden EOFs wird ausgegeben, wobei Variablen durch Ihren Inhalt ersetzt werden.

Eine ausführliche Beschreibung von Perl würde den Rahmen dieser Dokumentation sprengen, es gibt dazu bereits eine Vielzahl an Büchern oder Anleitungen im Netz, z.B. hat auch Stefan Münz in seinem "selfhtml" einen Abschnitt, der in das Thema einführt: [Perl-Sprachelemente \(selfhtml\)](#)

zurück: < [loop \(Schrittweises Durchlaufen einer Datenbank-Abfrage\)](#)

---

nächstes Kapitel: > [Auf- und Abruf von Datenbanken \(Hilfe: Aufruf über Browser \(URL\)\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Auf- und Abruf von Datenbanken

### Aufruf über Browser (URL)

baseportal erlaubt eine weitgehende Steuerung nur über die URL. In der Tat können Sie alle Parameter, die in einem Template möglich sind, auch über die URL verwenden. Allerdings hat das Template Vorrang vor der URL-Angabe - ein im Template gesetzter Parameter überschreibt denselben in der URL. Bei Bedarf können Sie diesen Vorrang im Template jedoch auch aufheben.

#### Definition:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl[?Parameter]
```

#### Beispiele:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl
```

Ruft die Anmeldeseite von baseportal auf. Es wird die UserId und das zugehörige Passwort verlangt. Ist beides korrekt, gelangen Sie in den persönlichen Bereich.

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?uid=UserId
```

Ruft die Anmeldeseite von baseportal auf. Die mitgegebene UserId wird als Vorgabe eingetragen.

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/main&mode=regi
```

Hiermit gelangt man zur Registrierung von baseportal.

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?  
htx=/HansAlbers/termine
```

Gibt das Template *termine* des Nutzers *HansAlbers* aus. Wird darin eine Datenbank abgerufen, wird dazu die gleichnamige Datenbank *termine* verwendet, die sich im selben Verzeichnis befinden muss. Existiert diese nicht, wird die Datenbank *main* genommen. Existiert diese auch nicht, gibt es eine Fehlermeldung.

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?  
htx=/HansAlbers/code/gesamt&db=/HansAlbers/Projekt1/lieder
```

Gibt das Template *gesamt* im Verzeichnis *code* des Nutzers *HansAlbers* aus. Als Standard für darin verwendete Datenbanken wird *lieder* im Verzeichnis *Projekt1* (ausgehend vom Hauptverzeichnis des Nutzers *HansAlbers*) verwendet. Existiert diese nicht, gibt es eine Fehlermeldung.

## URL-Parametern Vorrang geben

Ein im Template gesetzter Parameter überschreibt normalerweise einen gleichnamigen Parameter in der URL. Wenn Sie dies nicht wollen, müssen Sie ein "^" vor das Istgleich-Zeichen "=" setzen. Dies funktioniert mit allen Parametern.

```
<action do=all db^=test>
```

Setzt die Datenbank auf "test", wenn keine Datenbank über die URL angegeben wurde.

weiter: > [Datenbank-Abfragen](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Templates und Tags](#) (Hilfe: [perl \(Ausführen von Programm-Code\)](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## Dokumentation / Auf- und Abruf von Datenbanken

### Datenbank-Abfragen

Sie können Datenbanken nach beliebigen Kombinationen von Feldinhalten und Bedingungen abfragen. Alle Einträge bei denen das Feld "Name" mit "a" beginnt (gross oder klein), das Feld "Betrag" kleiner als 100 ist und das Feld "VIP" ein "x" ist - kein Problem...

#### Definition:

```
<Feld><Operator><Wert>[<Verknüpfung>...]
```

**Feld** = Feldname der in der Datenbank definiert sein muss

**Operator** = Bestimmt die Art der Übereinstimmung:

Operator	Bedeutung
~=	Suche Wertanfang; Ignoriere Gross/Klein-Schreibung
==	Suche exakten Wert; Ignoriere Gross/Klein
~=!	Suche Wertanfang; Beachte Gross/Klein
==!	Suche exakten Wert; Beachte Gross/Klein
< <= <> >= >	Suche kleiner, kleinergleich, ungleich, grössergleich, grösser Wert; Ignoriere Gross/Klein
<! <=! <>! >=! >!	Suche kleiner, kleinergleich, ungleich, grössergleich, grösser Wert; Beachte Gross/Klein
~<= ~<> ~>	Suche kleinergleich, ungleich, grösser Wertanfang; Ignoriere Gross/Klein
~<=! ~<>! ~>!	Suche kleinergleich, ungleich, grösser Wertanfang; Beachte Gross/Klein
~< ~>= ~<! ~>=!	Redundant; Dasselbe wie < >= <! >=!

**Wert** = Wert nach dem gesucht wird

Einige Zeichen als Wert haben eine spezielle Bedeutung:

Zeichen	Bedeutung
*	Passt auf alles. Es werden also alle Einträge ausgegeben, sortiert nach dem angegebenen Feld.
#	Passt auf den "letzten" Eintrag des angegebenen Felds, z.B. bei den textsortierten Einträgen "a", "b", "c" also das "c".

?	Passt auf irgendeinen zufälligen Eintrag. Möglich sind die Operatoren "==" , "<" und ">" .
---	--

**Verknüpfung** = Art der Verknüpfung der Teilergebnisse:

Zeichen	Verknüpfung	Bedeutung
&	AND (Und)	Nur Einträge die in beiden Teilmengen enthalten sind
	OR (Oder)	Alle Einträge die in einer der beiden Teilmengen enthalten sind
°	NOT (Nicht)	Nur Einträge die in der ersten, nicht aber in der zweiten Teilmenge enthalten sind

**Bitte beachten:** Sie können nur Abfragen für Felder machen, bei denen Sie in der Datenbank-Definition eine Sortierung ausgewählt haben!

### Beispiele:

```
Name~=c
```

Liefert alle Einträge, bei denen das Feld "Name" mit "c" (gross oder klein) beginnt.

```
Vorname==andrea
```

Liefert alle Einträge, bei denen das Feld "Vorname" exakt "andrea" (gross oder klein geschrieben) enthält.

```
Alter<30&Stadt==!Berlin
```

Liefert alle Einträge, bei denen das Feld "Alter" kleiner als 30 ist UND das Feld "Stadt" exakt den Wert "Berlin" (mit grossem "B" und kleinem Rest) enthält.

```
Beruf==Programmierer | Beruf==System-Administrator&PLZ~=1
```

Liefert alle Einträge, bei denen das Feld "Beruf" die Werte "Programmierer" ODER "System-Administrator" enthalten UND das Feld "PLZ" mit "1" beginnt.

```
Titel>=!d&Titel<!k°Titel~=!h
```

Liefert alle Einträge, bei denen das Feld "Titel" mit kleinem "d", "e", "f", "g", "i" oder "j" beginnt.

```
Id==?
```

Liefert irgendeinen zufälligen Eintrag.

### Aufruf über URL:

Sie können die obigen Abfragen nun einfach in der URL verwenden:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?  
htx=/urxi/out1&db=test&Name>t&Strasse~=baum+str
```

Eine Datenbank-Ausgabe im Template "out1" des Nutzers "urxi" erhält alle Einträge der Datenbank "test", bei denen das Feld "Name" mit einem Buchstaben grösser "t" und das Feld "Strasse" mit dem Wert "baum str" anfängt. **Beachten Sie, dass ein Leerzeichen in einer URL mit "+" kodiert wird.**

### Aufruf in einem Template:

Sie können die obigen Abfragen auch als Parameter für baseportal-Tags verwenden:

```
<do action=all Rubrik==Krimis or  
Rubrik==Liebesromane not Sprache==Englisch and  
Vorhanden==1>
```

Gibt alle Einträge aus, bei denen das Feld "Rubrik" den Wert "Krimis" oder "Liebesromane" enthält, das Feld "Sprache" nicht "Englisch" ist und das Feld "Vorhanden" auf "1" gesetzt ist. Sie können das "and" auch weglassen, da es die Standard-Verknüpfung ist:

```
<do action=all Firma==Sony Produktart~=tv>
```

Gibt alle Einträge aus, bei denen das Feld "Firma" den Wert "Sony" und das Feld "Produktart" mit "tv" beginnt.

### Umgang mit speziellen Zeichen:

Bei einigen Zeichen gibt es Probleme, wenn sie Teil einer Abfrage sind, z.B. mit dem

Leerzeichen, da dieses die Parameter voneinander trennt oder mit dem Grösserzeichen ">", da dieses als Endekennung für Tags dient. Sie müssen deshalb diese "speziellen" Zeichen in Abfragen kennzeichnen, indem Sie ein sog. Backslash "\" voranstellen:

```
<loop Name==Hans\ Albers Alter\>18>
```

Gibt alle Einträge aus, deren Name "Hans Albers" und das Alter grösser als 18 ist.

weiter: > [Sortierung](#)

zurück: < [Aufruf über Browser \(URL\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Auf- und Abruf von Datenbanken

### Sortierung

#### Know-How: Sortierung (Index-Erstellung)

Mit der Sortierung hat es folgende Bewandnis: Natürlich wollen wir unsere Datenbank später auch durchsuchen. Bei vielen Tausend oder sogar Millionen Einträgen würde ein zeilenweises Durchsuchen von vorne bis hinten sehr lange dauern. Zum Glück gibt es einen Ausweg: Die Datenbank sortiert bestimmte Felder vor (man sagt auch, sie erstellt einen "Index" auf die Daten). Egal wie gross die Datenmengen sind, der Zugriff geschieht nun immer sehr schnell. Allerdings hat diese Methode auch Nachteile: Zum einen benötigt man dafür zusätzlichen Speicherplatz und zum anderen muss bei jedem Hinzufügen oder Ändern von Daten neu sortiert werden. Aus diesem Grund sollte man nur Felder sortieren, die man später auch zur Suche braucht.

#### Definition:

```
sort=[-]Feld[ , [-]Feld... ]
```

Wie bei den Abfragen, können Sie auch nur nach Feldern sortieren, bei denen Sie in der Datenbank-Definition eine Sortierung ausgewählt haben. Beachten Sie den Unterschied zwischen der Sortierung als "Zahl" oder "Text":

Zahl	Text
1	1
7	10
10	115
13	13
22	22
76	7
115	76

Die ungewohnte Reihenfolge bei obiger Textsortierung erklärt sich dadurch, dass Texte zeichenweise verglichen werden und keine Wertigkeit der einzelnen Stellen haben, wie Zahlen.

#### Beispiele:

Ohne Abfragebedingung wird der komplette Inhalt einer Datenbank in chronologischer Reihenfolge ausgegeben (die zuerst eingetragenen zuerst). Mit Abfrage erfolgt die Sortierung nach dem ersten abgefragten Feld:

```
<do action=all Name~=ba>
```

Gibt die Einträge sortiert nach dem Feld "Name" aus, z.B: "Bachmann", "baller", "Baffke", "Baumann" usw.

Soll die Ausgabe nach einem anderen Feld sortiert werden, als abgefragt wird, kann dies mit "sort" bestimmt werden.

```
<loop Name~=ba sort=Vorname>$Name,  
$Vorname<br></loop>
```

Gibt alle Einträge aus, bei denen das Feld "Name" mit "ba" anfaengt, sortiert nach dem Feld "Vorname", also z.B. "Baffke, Claudia", "baller, jochen", "Baumann, Karen", "Bachmann, Stefan" usw.

**Tip:** Soll der komplette Inhalt ausgegeben werden, allerdings sortiert nach einem bestimmten Feld, geben Sie folgendes an:

```
<do action=all Name==*>
```

Der Stern "\*" bedeutet: "Passt auf alles". Es werden also alle Einträge ausgegeben, allerdings sortiert nach dem Feld "Name". Dies ist (vor allem bei grossen Datenbanken) schneller als ein "sort=Name".

Soll die Ausgabe umgekehrt werden, muss ein Minuszeichen "-" vor der Feldangabe stehen:

```
<loop Name~=ba sort=-Vorname>$Name,  
$Vorname<br></loop>
```

Gibt alle Einträge, bei denen das Feld "Name" mit "ba" anfaengt, sortiert nach dem Feld "Vorname", in umgekehrter Reihenfolge aus, also z.B. "Bachmann, Stefan", "Baumann, Karen", "baller, jochen", "Baffke, Claudia" usw.

Soll der komplette Inhalt, allerdings in umgekehrter Reihenfolge ausgegeben werden, genügt ein "sort=-":

```
<loop sort=->$Name<br></loop>
```

Gibt alle Einträge in umgekehrter chronologischer Reihenfolge aus

Dies geht auch in Verbindung mit einer Abfrage:

```
<loop Name~=b sort=->$Name<br></loop>
```

Gibt alle Einträge, bei denen das Feld "Name" mit "b" anfaengt, in umgekehrter Reihenfolge aus, also z.B. "Baumann", "Baffke", "baller", "Bachmann" usw.

Sie können auch mehrere Felder bei "sort" angeben. Die Sortierung erfolgt dann zuerst nach dem ersten Feld, dann nach dem zweiten, dem dritten usw.

```
<loop Name~=ba sort=Name,Vorname,-Alter>$Name,
$Vorname ($Alter)<br></loop>
```

Gibt alle Einträge aus, bei denen das Feld "Name" mit "ba" anfaengt, sortiert nach den Feldern "Name", "Vorname" und "Alter" (letzteres in umgekehrter Reihenfolge), also z.B. "Bachmann, Stefan (31)", "Bachmann, Stefan (11)", "Baumann, Arndt (41)", "Baumann, Claudia (42)", "Baumann, Thorsten (32)", "Baumann, Thorsten (7)", "Baffke, Karen (27)", usw.

### Aufruf über URL:

Sie können alle obigen Beispiele auch in der URL verwenden, z.B.:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?
htx=/sepperl/adressen&Name==*&sort=-
```

Gibt alle Einträge, sortiert nach dem Feld "Name", in umgekehrter Reihenfolge aus (Schneller als ein "sort=-Name" !)

weiter: > [Bereiche](#)

zurück: < [Datenbank-Abfragen](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Auf- und Abruf von Datenbanken

### Bereiche

#### Definition:

```
range=[ - ]Start[ ,Anzahl ]
```

Hiermit können Sie bestimmen, wieviele der passenden Einträge ausgegeben werden sollen.

#### Beispiele:

```
<db action=all sort=- range=0,10>
```

Gibt die neuesten zehn Einträge aus, der neueste Eintrag (der also zuletzt hinzugefügt wurde) zuerst.

```
<db action=all Name~=a range=5,4>
```

Gibt die 5. bis 9. Einträge aus, bei denen das Feld "Name" mit "a" beginnt.

```
<db action=all range=10>
```

Gibt alle Einträge, ab dem zehnten bis zum Schluss, aus.

```
<db action=all Name==* sort=- range=-20,10>
```

Gibt von den letzten zwanzig Einträgen (sortiert nach Name, in umkehrter Reihenfolge) zehn aus.

#### Aufruf über URL:

Sie können alle obigen Beispiele auch in der URL verwenden, z.B.:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?  
htx=/sepperl/adressen&Name==*&range=-18
```



Gibt die letzten achtzehn Einträge (sortiert nach Name) aus.

zurück: < [Sortierung](#)

---

nächstes Kapitel: > [Programmierung](#) (Hilfe: [get](#) / [get\\_next](#) (Datenbank abfragen))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### get / get\_next (Datenbank abfragen)

Baseportal stellt spezielle Befehle zur Behandlung von Datenbanken bereit. Sie erlauben den Abruf, das Hinzufügen, Ändern oder Löschen von Datensätzen. Da Sie diese Befehle in Templates einsetzen, die nur Sie verändern können, haben Sie mit diesen Befehlen immer Zugriff auf alle Ihre Datenbanken - unabhängig davon, wie die Rechte dieser Datenbanken gesetzt sind.

#### Definition:

```
get Abfrage, Datenbank, Ergebnis;
```

Alle Felder sind optional. Ohne irgendeine Angabe werden die per URL übergebenen Parameter genommen, fehlen auch diese, wird die gleichnamige Datenbank (wie das Template) komplett gelesen. Die *Abfrage* entspricht den Datenbank-Abfragen bei "loop", "do" oder über die URL und kann als String oder Referenz auf eine Liste übergeben werden. *Datenbank* gibt den Namen der Datenbank an. *Ergebnis* bezeichnet einen "Hash" in dem die resultierenden Datensätze gespeichert werden sollen; standardmässig wird hier der Name der Datenbank genommen.

Der erste passende Eintrag wird in Variablen, mit den entsprechenden Feldnamen, gespeichert (genau wie bei [loop](#)).

#### Beispiele:

```
get "KundenNr==32631", "adressen";  
out "Name: $Name, Ort: $Ort, Telefon: $Telefon";
```

Holt alle Datensätze bei denen "KundenNr" den Wert "32631" besitzt aus der Datenbank "adressen" und gibt den ersten davon aus.

Hiermit lässt sich ein individueller Zugangsschutz sehr einfach realisieren:

```

get "Name==!$namerein", "nutzer";

if($Passwort ne "" && $Passwort eq $passwortrein)
{
  # Hier die Ausgabe der eigentlichen Datenbank
  # z.B. mit get_next (s.unten)
} else
{
  out "Zugang verboten!";
}

```

Holt aus der Datenbank "nutzer" den passenden Nutzer mit dem per URL oder Formular übergebenen "namerein". Der Wert des Feldes "Passwort" wird dann mit dem ebenfalls per URL oder Formular übergebenen "passwortrein" verglichen. Stimmen beide überein wird z.B. eine Datenbank ausgegeben, wenn nicht, erfolgt die Ausgabe "Zugang verboten!". Achten Sie darauf, dass die Datenbank "nutzer" keinerlei Rechte für Aussenstehende hat!

Um an mehrere passende Einträge zu kommen, benötigt man einen weiteren Befehl:

## get\_next

### Definition:

```
get_next Ergebnis;
```

Holt den nächsten Datensatz von *Ergebnis* und speichert ihn in Variablen, mit den entsprechenden Feldnamen. Ohne Angabe von *Ergebnis* wird die zuletzt abgerufene Datenbank genommen.

### Beispiele:

```

get ;

while(get_next)
{
  out "Name: $Name - Auto: $Auto<br>";
}

```

Holt alle Datensätze der zum Template gehörigen oder per URL übergebenen Datenbank und gibt sie aus.

Mehrere Abrufe per "get" und "get\_next" können verschachtelt werden:

```

get "Id==*", "kunden";
while(get_next("kunden"))
{
  out "Kunde: $Name<br>";
  get "Name==$Auto", "autos";
  out "Auto: $Name<br>";
  out "Beschreibung: $Beschreibung<p>";
}

```

Hier wurde eine Relation zwischen den beiden Datenbanken "kunden" und "autos" hergestellt. Jeder Datensatz eines Kunden enthält ein Feld "Auto" mit dem Autonamen des Kunden. Dieser Wert wird verwendet, um den passenden Eintrag aus der Datenbank "autos" zu holen und die Beschreibung für dieses Auto auszugeben.

Sie können auch verschiedene Abfragen derselben Datenbank speichern. Zur Unterscheidung dient der "Ergebnis"-Parameter:

```

get "Name~=a", "kunden";
get "Name~=b", "kunden", "kmitb";
out "Alle Kunden mit a:<p>";
while(get_next("kunden"))
{
  out "Kunde: $Name<br>";
}
out "<hr>Alle Kunden mit b:<p>";
while(get_next("kmitb"))
{
  out "Kunde: $Name<br>";
}

```

Zuerst werden alle Datensätze, die mit "a" beginnen aus der Datenbank "kunden" geholt und im gleichnamigen Ergebnis gespeichert. Dann werden alle Datensätze, die mit "b" beginnen im Ergebnis "kmitb" gespeichert. Schliesslich werden beide Ergebnisse in entsprechenden Schleifen mit "get\_next" ausgegeben.

weiter: > [put \(Neue Datensätze speichern\)](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Auf- und Abruf von Datenbanken \(Hilfe: Bereiche\)](#)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### put (Neue Datensätze speichern)

Fügt neue Datensätze zu einer Datenbank hinzu.

#### Definition:

```
put Werte, Datenbank;
```

Alle Felder sind optional. Ohne irgendeine Angabe werden die per URL oder einem Formular übergebenen Parameter genommen. *Werte* geben die zu speichernden Datensätze an und können in verschiedener Form übergeben werden. *Datenbank* gibt den Namen der Datenbank an.

#### Beispiele:

```
put ["Name", "Gustav Griebig", "Auto", "BMW"],  
"kunden";
```

Schreibt einen neuen Datensatz in die Datenbank "kunden". Das Feld "Name" bekommt den Inhalt "Gustav Griebig" und das Feld "Auto" den Inhalt "BMW". Die einzelnen Werte geben also im Wechsel den Namen eines Feldes und den darin zu speichernden Inhalt an. Es müssen dabei nicht alle vorhandenen Felder angegeben werden (entspricht einem leergelassenen Feld in einem Formular), auch die Reihenfolge der Feldangabe ist egal (zuerst das Auto, dann der Name geht ebenfalls)

Man kann damit auch mehrere Datensätze auf einmal hinzufügen, einfach indem man einen Feldnamen, der bereits angegeben wurde wiederholt:

```
put ["Name", "Gustav Griebig", "Auto", "BMW",  
"Name", "Hans Haberl", "Auto", "VW Golf"],  
"kunden";
```

Schreibt zwei neue Datensätze in die Datenbank "kunden" und zwar Eintrag 1 mit Namen "Gustav Griebig" und dem Auto "BMW" und Eintrag 2 mit Namen "Hans Haberl" und dem Auto "VW Golf".

Aus verschiedenen Gründen ist diese Form für mehrere Datensätze aber nicht sonderlich geeignet. Zum ersten kann es Probleme geben, wenn Felder weggelassen werden und zum zweiten muss man ständig die Feldnamen wiederholen. Besser man verwendet gleich folgende Übergabeart:

```
put
{
  Name => ["Hans", "Gisela", "Thomas"],
  Auto => ["Mercedes", undef, "Toyota"]
}, "kunden";
```

Schreibt drei neue Datensätze in die Datenbank "kunden": Eintrag 1 mit Name "Hans" und Auto "Mercedes", Eintrag 2 mit Name "Gisela" und keinem Eintrag beim Auto und Eintrag 3 mit Name "Thomas" und Auto "Toyota".

weiter: > [mod \(Bestehende Datensätze ändern\)](#)

zurück: < [get / get\\_next \(Datenbank abfragen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### mod (Bestehende Datensätze ändern)

Ändert bestehende Datensätze.

#### Definition:

```
mod Abfrage, Werte, Datenbank;
```

Alle Felder sind optional. Ohne irgendeine Angabe werden die per URL oder einem Formular übergebenen Parameter genommen. *Abfrage* entspricht den Datenbank-Abfragen bei "get", "loop" oder "do". *Werte* geben die zu speichernden Datensätze an und entspricht dem Parameter bei "put". *Datenbank* gibt den Namen der Datenbank an; wird keine angegeben, wird die zuletzt benutzte verwendet.

#### Beispiele:

```
mod "Name==!Hans", [ "Name", "Stefan", "Auto",  
"Honda" ], "kunden" ;
```

Ändert den Eintrag mit dem Namen "Hans" der Datenbank "kunden": Das Feld "Name" bekommt den neuen Wert "Stefan" und das Feld "Auto" den Wert "Honda". Wenn kein Datensatz mit der Abfrage übereinstimmt, also kein Nutzer mit dem Namen "Hans" existiert, passiert garnichts.

Nicht angegebene Felder bleiben unverändert:

```
mod "Name==!Gisela", [ "Auto", "Golf" ], "kunden" ;
```

Ändert das Feld "Auto" des Eintrags mit dem Namen "Gisela" der Datenbank "kunden" in "Golf". Der Name "Gisela" bleibt wie er ist.

Um ein Feld zu löschen muss ein Leertext übergeben werden:

```
mod "Name==!Gisela", [ "Auto", "" ], "kunden" ;
```

Leert das Feld "Auto" des Eintrags mit dem Namen "Gisela" der Datenbank "kunden".

Es können auch mehrere Änderungen gleichzeitig durchgeführt werden:



```
mod "Id==3 or Id==4 or Id==7", { Name => [ "Franz",  
"Thomas", "Claudia" ], Auto => [ "Mercedes",  
"Chrysler", "Toyota" ] }, "kunden";
```

Ändert die Einträge mit den Ids 3, 4 und 7 der Datenbank "kunden": Der Eintrag mit der Id 3 wird zu Name=Franz und Auto=Mercedes, der Eintrag mit der Id 4 zu Name=Thomas und Auto=Chrysler und der Eintrag mit der Id 7 zu Name=Claudia und Auto=Toyota. Beachten Sie die Verknüpfung mit *or*.

Treffen mehr Datensätze für die Abfrage zu als Sie an Werten zum Ersetzen übergeben, so werden die Werte wiederholt verwendet:

```
mod "Name~=s", [ "Auto", "BMW" ], "kunden";
```

Ändert das Feld "Auto" aller Einträge, deren Name mit "s" beginnt, auf "BMW".

weiter: > [del \(Bestehende Datensätze löschen\)](#)

zurück: < [put \(Neue Datensätze speichern\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### del (Bestehende Datensätze löschen)

Löscht Datensätze aus einer Datenbank.

#### Definition:

```
del Abfrage , Datenbank ;
```

Alle Felder sind optional. Ohne irgendeine Angabe werden die per URL oder einem Formular übergebenen Parameter genommen. *Abfrage* entspricht den Datenbank-Abfragen bei "get", "mod", "loop" oder "do". *Datenbank* gibt den Namen der Datenbank an.

#### Beispiele:

```
del "Name==!Hans " , "kunden" ;
```

Löscht den Eintrag mit dem Namen "Hans" aus der Datenbank "kunden". Existiert dieser Eintrag nicht, passiert nichts.

Es können auch mehrere Einträge auf einmal gelöscht werden:

```
del "Alter<18" , "kunden" ;
```

Löscht alle Einträge dessen Feld "Alter" kleiner als 18 ist aus der Datenbank "kunden".

weiter: > [do\\_all](#)

zurück: < [mod \(Bestehende Datensätze ändern\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### do\_all

Durch den Aufruf von "do\_all" wird die komplette Ausgabe des Tags `<do action=all>` erzeugt. Parameter, als auch zusätzliche Werte, die bei den Links erhalten bleiben sollen, können mit übergeben werden.

#### Definition:

```
do_all Parameter, Werte;
```

#### Beispiele:

```
do_all "db=adresses maxlistlength=100",  
"nutzername=sepp", "password";
```

Erzeugt die komplette Datenbankausgabe inkl. Reiter etc. für die Datenbank "adresses". Die Länge bei der Listenausgabe wird auf 100 Zeichen begrenzt. Der Parameter "nutzername" wird mit dem Wert "sepp" und der Parameter "password" mit dem bereits gesetzten Wert mit übergeben.

weiter: > [list \(Listen in verschiedenen Formaten ausgeben\)](#)

zurück: < [del \(Bestehende Datensätze löschen\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### list (Listen in verschiedenen Formaten ausgeben)

Hilfetext noch nicht erstellt.

weiter: > [loop](#)

zurück: < [do\\_all](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### loop

Sie können auch in der loop-Anweisung Perl-Code verwenden:

#### Definition:

```
<loop code=perl[Parameter]> ... </loop>
```

#### Beispiel:

```
<b>Alles in Gross...</b><p>

<loop code=perl>

out "Nummer: ",++$cnt,"<br>";
out "Name: ",uc($Name),"<br>";
out "Strasse: ",uc($Strasse),"<br>";
out "Ort: ",uc($Ort),"<p>";

</loop>
```

Für jeden Eintrag der Datenbank wird der angegebene Perl-Code ausgeführt. Die Inhalte der Felder sind über die Variablen mit dem entsprechenden Feldnamen erreichbar. Ausserdem nutzen wir eine Zählvariable (*\$cnt*), die zu Beginn jedes Eintrags die fortlaufende Nummer ausgibt. Die Perl-Funktion *uc()* wandelt alle Buchstaben in Grossbuchstaben um.

Hier eine mögliche Ausgabe:

#### **Alles in Gross...**

Nummer: 1

Name: AXEL HUBER

Strasse: WALDWEG 5

Ort: GRUBING

Nummer: 2

Name: GABI BAUMANN

Strasse: KLINGELGASSE 12

Ort: FREIBERG

Nummer: 3

Name: HANS HELFIG

Strasse: VIOLASTRASSE 3  
Ort: BINGEN

weiter: > [convert\\_br](#) / [convert\\_html](#) / [convert\\_url](#) / [convert\\_quote](#)  
zurück: < [list \(Listen in verschiedenen Formaten ausgeben\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Programmierung

### convert\_br / convert\_html / convert\_url / convert\_quote

Wir haben in baseportal mit allerlei Sonderzeichen zu tun, die aus verschiedenen Sprachen und Standards kommen und unterschiedlich behandelt werden müssen. So steht ein &uml; in HTML z.B. für den Umlaut ä und wenn in einem HTML-Text, der selbst von Hochkommas "..." umschlossen ist ein Hochkomma " vorkommt, so muss dieses mit &quot; umschrieben werden.

Gänzlich anders muss mit Sonderzeichen in einer URL verfahren werden. So darf z.B. kein Leerzeichen darin vorkommen. stattdessen muss dafür ein Plus-Zeichen + stehen. Was aber wenn man nun das Plus-Zeichen + selbst angeben will? Dann muss dieses mit %2b geschrieben werden. Da nun damit das %-Zeichen auch eine besondere Bedeutung hat, muss es mit %25 ebenfalls kodiert werden.

Perl oder Javascript gehen wieder anders mit Sonderzeichen um.

baseportal stellt für diese Fälle eine Reihe von Konvertierungsroutinen bereit:

convert_br	Wandelt einen Zeilenumbruch in den HTML-Code  
convert_html	Wandelt &, ", <, > und Umlaute (PC) in die HTML-Pendants &amp;, &quot;, &lt;, &gt;, &uml;, &uuml; usw.
convert_quote	Wandelt das Hochkomma ", den Apostroph ' und den Backslash \ in &quot;, \' und \\
convert_url	Wandelt %, \,  , &, ", + in den entsprechenden %xx-Code, sowie das Leerzeichen in ein +

#### Beispiel:

```
<do action=input>
<loop code=perl>
out convert_html($Name)." - ";
out '<a
href="/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/name/seite&cmd=del&Id=$_id"
onclick="return confirm(\''.convert_quote($Name).' wirklich
löschen?\' ) ">Löschen?</a>';
out "<p>";
</loop>
```

"Entschärft" alle HTML-Spezialzeichen des Feldes "Name" und gibt es, zusammen mit einem "Löschen?"-Link aus. Klickt man auf diesen Link erscheint eine Javascript-Abfrage, ob man dies wirklich will. Sollte der Feldinhalt Apostrophe enthalten, werden diese gewandelt, so dass es zu keiner Javascript-Fehlermeldung kommen kann.

zurück: < [loop](#)

---

nächstes Kapitel: > [Datum und Zeit \(Hilfe: Abfrage im Formular\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



## Dokumentation / Datum und Zeit

### Abfrage im Formular

Einige tausend Jahre Kultur haben ihre Spuren hinterlassen: Auch wenn es uns durch die jahrelange Gewöhnung nicht so erscheint, ist der Umgang mit der Zeit und dem Datum eine komplexe Angelegenheit. baseportal versucht, den Nutzer von dieser Komplexität möglichst wenig spüren zu lassen und gleichzeitig alle Möglichkeiten offen zu lassen.

Die Abfrage eines Datums kann auf zwei Arten erfolgen:

#### Abfrage nach Datumteilen

Bei der ersten Möglichkeit muss dem Feldnamen ein Unterstrich "\_" vorangestellt, sowie ein "\_" und die Angabe des gewünschten Datumteils (Tag, Monat, Jahr usw.) angefügt werden:

```
_Datum_Jahr==2000
```

Diese Art der Abfrage ist hauptsächlich dafür da, eine Eingabemöglichkeit in einem Formular bereit zu stellen. Hier zwei Beispiele, einmal als Suche mit Pop-Up-Menüs...

```
<form action="/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/name/seite"
method="post" enctype="multipart/form-data">
<select name="_Geburtstag_Jahr~=">
<option>1960<option>1961<option>1962<option>1963...usw.</select>
<select name="_Geburtstag_Monat~=">
<option>1<option>2<option>3<option>4...usw.</select>
<select name="_Geburtstag_Tag~=">
<option>1<option>2<option>3<option>4...usw.</select>
</form>
```

...oder als Suchabfrage mit Textfeldern:

```
<form action="/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/name/seite"
method="post" enctype="multipart/form-data">
Tag: <input type="text" name="_Geburtstag_Tag~=">
Monat: <input type="text" name="_Geburtstag_Monat~=">
Jahr: <input type="text" name="_Geburtstag_Jahr~=">
</form>
```

weiter: > [Abfrage über URL / loop / get und Operatoren](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Programmierung \(Hilfe: convert\\_br / convert\\_html / convert\\_url / convert\\_quote\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

**Dokumentation / Datum und Zeit****Abfrage über URL / loop / get und Operatoren****Direkte Abfrage**

Wenn Sie die Abfrage selbst kontrollieren, also z.B. in einem "loop"-Tag, beim "get"-Befehl oder über die URL, so ist die zweite Art der Angabe wesentlich bequemer:

```
Datum==1.3.2000,20:15
```

baseportal ist schlau genug, die verschiedenen Angaben bestmöglich zu erkennen. Hier eine Reihe von Beispielen:

Abfrage	Tag	Monat	Jahr	Stunde	Minute	Sekunde
1.Juni.2000,23:45.09	1	6 (Juni)	2000	23	45	09
1.12.2000,23:45	1	12 (Dezember)	2000	23	45	
01.06.02,1:00	1	6 (Juni)	2002	01	00	
5.mar.2000	5	3 (März)	2000			
02.märz.01	2	3 (März)	2001			
12:57				12	57	
AUGUST.2005		8 (August)	2005			
3.7	3	7 (Juli)				
nov		11 (November)				
10				10		

Wichtig sind die Trennzeichen: Der Punkt "." (trennt Tag, Monat und Jahr, sowie Minute und Sekunde), das Komma "," (trennt Datum und Zeit) und der Doppelpunkt ":" (trennt Stunde und Minute).

**Operatoren**

Die Operatoren ~= und == sind gleich bedeutend.

Während das <-Zeichen genauso arbeitet, wie man es sich vorstellt, hat das >-Zeichen eine auf den ersten Blick andere Wirkung: Die Abfrage...

```
Datum>2000
```

...führt *nicht* dazu, dass alle Einträge ab (und einschliesslich) dem Jahr 2001 ausgegeben werden, sondern alle Einträge ab *der ersten Sekunde* im Jahr 2000. Zum gewünschten Ergebnis führt folgende Abfrage:

```
Datum>=2001
```

**Abfrage nach dem momentanen Datum**

Mit dem Wert "jetzt" kann nach dem momentanen Datum abgefragt werden:

```
Datum>jetzt
```

Findet alle Einträge mit einem Datum in der Zukunft.

### "Relative" Abfrage nach Vergangenheit und Zukunft

Ausgehend vom momentanen Datum können Sie nach Zeitpunkten in der Vergangenheit oder Zukunft abfragen:

```
Datum>-14
```

Findet alle Einträge die höchstens 14 Tage alt sind.

```
Datum<+24:00
```

Findet alle Einträge die maximal 24 Stunden in der Zukunft liegen.

Auch hier erkennt baseportal eine Reihe unterschiedlicher Angaben:

Abfrage	Bedeutung
-7,3:12.11	7 Tage, 3 Stunden, 12 Minuten und 11 Sekunden in der Vergangenheit
+100	100 Tage in der Zukunft
-14:00	14 Stunden in der Vergangenheit
+31536000	31536000 Sekunden in der Zukunft (=365 Tage)

Wichtig sind wieder die Trennzeichen: Der Punkt "." (trennt Minute und Sekunde), das Komma "," (trennt Tag und Zeit) und der Doppelpunkt ":" (trennt Stunde und Minute).

**Achtung:** Wenn Sie eine Abfrage, die ein "+"-Zeichen enthält über die URL machen, müssen Sie dieses mit "%2b" umschreiben, da "+"-Zeichen in der URL sonst für Leerzeichen stehen. Eine komplette Abfrage über die URL könnte z.B. so aussehen:

```
http://baseportal.de/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/name/seite&Datum>-10&Datum<%2b10
```

### Abfragen nach Datumsteilen

Abfragen "in die Mitte" eines Datums sind nicht möglich, da dieses immer von "oben" her bearbeitet wird. Die Reihenfolge ist:

```
Jahr.Monat.Tag,Stunde:Minute.Sekunde
```

In einem "normalen" Datumsfeld können Sie also *nicht* einfach alle Einträge mit dem Monat "Juni" *egal in welchem Jahr* ausgeben lassen. Ein Abfrage wie...

```
Datum~=juni
```

...ist dennoch möglich - sie liefert jedoch alle Einträge mit Monat "Juni" *des aktuellen Jahres*.

Sie können diese Beschränkung jedoch bewusst umgehen, indem Sie [eigene Formate](#) definieren.

weiter: > [eigene Formate \(Eingabe / Ausgabe\)](#)  
zurück: < [Abfrage im Formular](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Datum und Zeit

### eigene Formate (Eingabe / Ausgabe)

#### Eigenes Eingabeformat

Sie können bei der Definition des Datumfeldes ein eigenes Format beschreiben. Folgende Angaben sind möglich:

Angabe	Bedeutung
Tag	Tag des Monats (1 bis 31)
Monat	Monat als Zahl (1 bis 12)
Monatname	Monat als Name ("Januar" bis "Dezember")
Monatkurz	Monat als kurzer Name ("Jan" bis "Dez")
Jahr	vierstelliges Jahr (1920 bis 2019)
Jahr2	zweistelliges Jahr (00 bis 19)
Stunde	Stunde (00 bis 23)
Minute	Minute (00 bis 59)
Sekunde	Sekunde (00 bis 59)

Alle anderen Zeichen werden unverändert angezeigt. Das Format...

Tag / Monatname

...führt also bei der Eingabe eines Datensatzes oder der späteren Suche zu folgenden zwei Popup-Menüs:

/

Aber es hat noch eine weitere Bedeutung: Da das "Jahr" nicht im Eingabeformat enthalten ist, wird es auch nicht mitgespeichert - somit ist eine Abfrage nach Monaten *unabhängig vom Jahr* möglich:

Geburtstag~=April

Liefert damit alle Einträge mit Geburtstagen im April.

## Know-How: Probleme bei eigenen Datum-Eingabeformaten

Sie müssen hier wissen, was Sie tun, sonst werden Sie über manche Resultate überrascht sein. Vor allem nachträgliche Änderungen des Eingabeformates bei bereits bestehenden Daten können zu Problemen führen: Angenommen Sie haben ein normales Feld mit allen Datumsteilen (Jahr, Monat, Tag etc.) definiert und fleissig Daten eingegeben. Nun ändern Sie das Eingabeformat, so dass nur noch "Monat" und "Tag" enthalten sind - die alten Daten behalten trotzdem Ihr altes Jahr bei, so dass eine Suche nach beliebigen Monaten nur bedingt möglich sein wird.

## Eigenes Ausgabeformat

Ebenso wie bei der Eingabe können Sie bei der Definition des Datumfeldes ein eigenes Ausgabe-Format beschreiben. Folgende Angaben sind möglich:

Angabe	Bedeutung
Wochentag	Wochentag ("Montag" bis "Sonntag")
Wochentagkurz	Wochentag kurz ("Mo" bis "So")
Wochentagzahl	Wochentag als Zahl (1 bis 7)
Tag	Tag des Monats (1 bis 31)
Tag0	Tag des Monats mit führender Null (01 bis 31)
Monat	Monat als Zahl (1 bis 12)
Monat0	Monat als Zahl mit führender Null (01 bis 12)
Monatname	Monat als Name ("Januar" bis "Dezember")
Monatkurz	Monat als kurzer Name ("Jan" bis "Dez")
Jahr	vierstelliges Jahr (1920 bis 2019)
Jahr2	zweistelliges Jahr (00 bis 19)
Stunde	Stunde (00 bis 23)
Stunde1	Stunde <i>ohne</i> führende Null (0 bis 23)
Stunde12	Stunde "analog" (1 bis 12)
Stunde012	Stunde "analog" mit führender Null (01 bis 12)
Minute	Minute (00 bis 59)
Minute1	Minute <i>ohne</i> führende Null (0 bis 59)
Sekunde	Sekunde (00 bis 59)
Sekunde	Sekunde <i>ohne</i> führende Null (0 bis 59)

Alle anderen Zeichen werden unverändert angezeigt. Das Format...

```
Monatname Tag0, Jahr (Wochentag)
```

...würde beispielsweise zu folgender Ausgabe führen:

```
Dezember 06, 2000 (Mittwoch)
```

weiter: > [Datum schreiben \(put\)](#)

zurück: < [Abfrage über URL / loop / get und Operatoren](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)



## [Dokumentation](#) / Datum und Zeit

### Datum schreiben (put)

Das Speichern von Datensätzen mit Datum erfolgt ähnlich wie bei der Abfrage. Auch hier können Sie die einzelnen Datumbestandteile der Reihe nach angeben:

```
put ["_Datum_Jahr", "2000", "_Datum_Monat", "August"];
```

Diese Art der Abfrage ist wieder hauptsächlich dafür da, eine Eingabemöglichkeit in einem Formular bereit zu stellen:

```
<form action="/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/name/seite&cmd=add"
method="post" enctype="multipart/form-data">
<select name="_Geburtstag_Jahr:=">
<option>1960<option>1961<option>1962<option>1963...usw.</select>
<select name="_Geburtstag_Monat:=">
<option>1<option>2<option>3<option>4...usw.</select>
<select name="_Geburtstag_Tag:=">
<option>1<option>2<option>3<option>4...usw.</select>
</form>
```

Oder Sie geben das Datum auf einmal an:

```
put "Datum:=1.7.2001";
```

Um das momentane Datum zu speichern können Sie den besonderen Wert "jetzt" verwenden:

```
put "Datum:=jetzt";
```

weiter: > [Datum ausgeben](#)

zurück: < [eigene Formate \(Eingabe / Ausgabe\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## Dokumentation / Datum und Zeit

### Datum ausgeben

Sie können die Datumsformate auch bequem im Programmcode nutzen. baseportal stellt Ihnen hierzu die Routine "datum" bereit:

```
datum(Zeitpunkt, Format);
```

Der *Zeitpunkt* kann dabei 1. wie bei der direkten Abfrage eines Datumsfeldes definiert sein, 2. in Sekunden seit dem 1.1.1970 angegeben werden (Zahl > 100000), 3. "jetzt" für den momentanen Zeitpunkt oder 4. der Wert aus einer Datenbank sein.

Das *Format* entspricht der Angabe bei der Definition eines eigenen Ausgabeformat. Die Zeile...

```
out datum("1.2.00", "Wochentag,  
Tag.Monatname.Jahr");
```

...gibt folgendes aus:

```
Dienstag, 1.Februar.2000
```

Die (in Deutschland) gebräuchlichsten Formate können Sie über eigene Namen ansprechen:

Angabe	Format
<i>ohne Angabe</i>	Tag.Monat.Jahr, Stunde:Minute
lang	Wochentag, Tag.Monatname.Jahr, Stunde:Minute
kurz	Tag.Monat.Jahr2, Stunde:Minute
intern	Jahr.Monat0.Tag0,Stunde:Minute.Sekunde#Wochentagzahl

Auch hier können Sie die Angabe "jetzt" für den momentanen Zeitpunkt verwenden...

```
out datum("jetzt", "lang");
```

...ergibt z.B. folgende Ausgabe:

```
Freitag, 8.Dezember.2000, 17:03
```

Ebenso sind die relativen Angaben möglich:

```
out datum( "+10" );
```

...gibt das Datum in 10 Tagen in der Standard-Form "Tag.Monat.Jahr, Stunde:Minute" aus.

Möchten Sie dagegen ein abgespeichertes Datum aus einer Datenbank ausgeben, stellen Sie die Variable, in der das Datum gespeichert ist, als *Zeitpunkt* ein:

```
out datum( "$date", "kurz" );
```

In diesem Beispiel ist das Datum in dem Feld "date" in der Datenbank gespeichert. Die Ausgabe erfolgt "Tag.Monat.Jahr2, Stunde:Minute"

weiter: > [Datum vergleichen \(if\)](#)

zurück: < [Datum schreiben \(put\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Datum und Zeit

### Datum vergleichen (if)

Wollen Sie ein Datum aus einer Datenbank mit dem heutigen Datum vergleichen erreichen Sie das über den folgenden Befehl:

```
if($date lt datum("jetzt", "intern"))
```

Dabei steht das abgespeicherte Datum in dem Feld \$date und soll kleiner sein als das heutige. Da in \$date das Datum unformatiert steht, muß das jetzige Datum auch das interne Format besitzen. Ein Datum kann nur über Zeichenkettenoperatoren verglichen werden.

zurück: < [Datum ausgeben](#)

---

nächstes Kapitel: > [Sonstiges](#) ([Hilfe: Sonderzeichen maskieren](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Sonstiges

### Sonderzeichen maskieren

In jeder Programmiersprache gibt es bestimmte Zeichen, die eine besondere Bedeutung haben. Hier in dieser Dokumentation haben wir bereits das \$-Zeichen als besonderes Zeichen kennengelernt - es wird nicht einfach selbst ausgegeben, sondern steht am Anfang einer Variablen.

Was, wenn Sie aber statt *dem Inhalt der Variablen "test"* tatsächlich "\$test", also ein \$-Zeichen gefolgt von "test" ausgeben wollen? Hierzu müssen Sie das \$-Zeichen, das nun ganz normal ausgegeben werden soll, maskieren. Wie in Perl üblich, erfolgt dies mit dem \-Zeichen, auch "Backslash" ("umgedrehter Schrägstrich") oder "Escape"-Zeichen (da sie damit vor der besonderen Bedeutung "flüchten") genannt:

```
Inhalt von \$test: $test
```

Angenommen die Variable \$test enthält den Text "Hallo", dann wird an dieser Stelle:

```
Inhalt von $test: Hallo
```

ausgegeben.

Manchmal hat ein Zeichen ganz unerwartet eine besondere Bedeutung, wie z.B. das Leerzeichen. Bei dem Tag...

```
<do action=all Name~a listfields=Name,Strasse>
```

...dient das Leerzeichen als Trenner zwischen den Parametern. Wenn Sie jetzt ein Feld angeben wollen, das ein oder mehrere Leerzeichen enthält benötigen Sie wieder das \-Zeichen:

```
<do action=all Name\ oder\ Firma~a
listfields=Name\ oder\ Firma,Strasse>
```

weiter: > [Variablen](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Datum und Zeit \(Hilfe: Datum vergleichen \(if\)\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)



## [Dokumentation](#) / Sonstiges

### Variablen

Variablen sind "Platzhalter" für Werte und werden wie in vielen Programmiersprachen eingesetzt. Einfache Variablen beginnen mit dem \$-Zeichen und müssen mit einem Buchstaben beginnen, gefolgt von weiteren Buchstaben, Zahlen oder Unterstrichen (Beispiele: \$Text, \$Mein\_Name, \$urx\_123). Inhalte von Variablen können beliebig lang sein und aus Zahlen, Texten oder beliebigen anderen Zeichen bestehen.

Die über eine URL oder in einem baseportal-Tag angegebenen Parameter werden automatisch als Variablen zur Verfügung gestellt.

#### Beispiele:

```
<perl>
out "Zähler: ", $cnt++, "<p>";
out '<a
href="/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/zaehler&cnt=', $cnt, '">Weiter';
</perl>
```

Dieses Code-Stück fungiert als Zähler. Jeder Klick auf "Weiter" erhöht die Zahl um 1. Dies geschieht durch die Variable \$cnt, deren Wert durch den Parameter in der URL weitergegeben wird und im Template zur Verfügung steht.

Pfiffig ist der Einsatz von Variablen, um HTML-Bausteine individuell anzupassen:

```
<font face=arial,Helvetica color=red><h2
align=center>$Text</h2></font>
```

Die Variable \$Text wird nun mit dem aktuellen Wert ersetzt. Angenommen obige Zeile wird im Template *titel* gespeichert, so führt der Einbau in eine andere Seite durch...

```
<include src=titel Text=Einleitung>
```

...zu folgender Ausgabe:

## Einleitung

# Spezialvariablen

Eine Reihe von Werten werden von baseportal in Spezialvariablen bereitgehalten. Sie beginnen immer mit einem Unterstrich "\_". Obwohl es möglich ist, sollten Sie also auf eigene Variablen, die mit einem Unterstrich beginnen, verzichten.

## Datenbank-Abruf:

<code>\$_db</code>	Name der zuletzt genutzten Datenbank
<code>\$_range</code>	Ausgabebereich Start
<code>\$_range_length</code>	Ausgabebereich Anzahl
<code>\$_amount</code>	Anzahl Datensätze die beim letzten Abruf tatsächlich geholt wurden.
<code>\$_amount_query</code>	Anzahl Datensätze die beim letzten Abruf ohne "range" geholt worden wären.
<code>\$_amount_all</code>	Anzahl Datensätze die in der zuletzt genutzten Datenbank insgesamt enthalten sind.

## Parameter und Abfragewerte:

<code>%_cgi</code>	Werte die über CGI (GET oder POST) mit "=" übergeben wurden (z.B. <i>Farbe=Rot</i> )
<code>%_get</code>	Werte die über CGI, in Tags oder über eine Datenbank-Abfrage gesetzt wurden (z.B. <i>Farbe=Rot</i> )
<code>%_sel</code>	Abfragewerte (z.B. <i>Name==a</i> )
<code>%_put</code>	zu schreibende Werte (z.B. <i>Name:=Hans</i> )

Durch die "Hashes" `%_cgi` und `%_get` können auch Parameter abgefragt werden, die nicht über Variablen zugänglich sind, weil sie für Variablennamen unzulässige Zeichen enthalten (z.B: Leerzeichen, Sonderzeichen usw.) oder weil Sie durch eigene Variablen überschrieben wurden. Beispiele: `$_get{"Mein Name"};` `$_cgi{"12345"};`

weiter: > [Parameter](#)

zurück: < [Sonderzeichen maskieren](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)



## Dokumentation / Sonstiges

### Parameter

#### Aussehen:

<code>border=&lt;zahl&gt;</code>	Rahmen, Dicke	Vorgabe=0
<code>gridcolor=&lt;farbe&gt;/-</code>	Gitter, Farbe	Vorgabe=f0f0f0 ("-" um Vorgabe zu löschen)
<code>padding=&lt;zahl&gt;</code>	Abstand Inhalt:Umrandung	Vorgabe=4
<code>spacing=&lt;zahl&gt;</code>	Umrandung, Dicke	Vorgabe=2
<code>dataface=&lt;font&gt;</code>	Datenfeld, Textfont	
<code>datacolor=&lt;farbe&gt;</code>	Datenfeld, Textfarbe	
<code>datasize=&lt;zahl&gt;</code>	Datenfeld, Textgrösse	
<code>databack=&lt;farbe&gt;</code>	Datenfeld, Hintergrundfarbe	Vorgabe=d0d0d0 ("-" um Vorgabe zu löschen)
<code>dataalign=left/middle/right</code>	Datenfeld, Ausrichtung	
<code>headface=&lt;font&gt;</code>	Feldname, Textfont	(Vorgabe=Wert von dataface, falls dieser gesetzt)
<code>headcolor=&lt;farbe&gt;</code>	Feldname, Textfarbe	(Vorgabe=Wert von datacolor, falls dieser gesetzt)
<code>headsize=&lt;zahl&gt;</code>	Feldname, Textgrösse	(Vorgabe=Wert von datasize, falls dieser gesetzt)
<code>headback=&lt;farbe&gt;</code>	Feldnamen, Hintergrundfarbe	Vorgabe=d0d0f0 ("-" um Vorgabe zu löschen)
<code>headalign=left/middle/right</code>	Feldnamen, Ausrichtung	

#### Sortieren+Bereich:

<code>&lt;feld&gt;==*</code>	Sortierung nach Feld
<code>sort=-</code>	Reihenfolge umkehren
<code>sort=&lt;(-)feld1, (-)feld2, ...&gt;</code>	Sortierung erst nach Feld1, dann nach Feld2 usw.

<code>showsort=&lt;feld1,feld2,../*&gt;</code>	Feldnamen mit Link zur Sortierung *=Alle Felder, bei denen Sortierung definiert ist
<code>range=(-)&lt;start&gt;(,&lt;anzahl&gt;)</code>	ab Start (bei "-" von hinten), Anzahl (oder bis Ende)

**Blättern:**

<code>showamount=no/all/sel/all,sel</code>	Anzahl der passenden Einträge: Nicht anzeigen / bei Gesamt, nicht bei Auswahl / bei Auswahl, nicht bei Gesamt / Anzeige Auswahl, Gesamt
<code>selectbrowse=no/top/bottom</code>	(Alles,Neu,Detail..) Nein / oben / unten / oben + unten
<code>buttonbrowse=no/top/bottom</code>	(>, >> ..) Nein / oben / unten / oben + unten
<code>pagebrowse=no/(0)top/bottom/top,bottom</code>	(1, 21, usw.) ohne reiter / (0 zu beginn=reiter starten mit 0), reiter oben, reiter unten /oben+unten
<code>indexfield=&lt;feld&gt;</code>	Kein Feldreiter / nach Feld (wenn option, dann die werte, sonst: a,b,c..z)
<code>indexbrowse=no/top/bottom</code>	

**Ausgabe:**

<code>listfields=&lt;(-)feld1,feld2..&gt;/#&lt;anzahl&gt;</code>	Felder die bei der Listen-Ausgabe in der angegebenen Reihenfolge erscheinen sollen (oder mit - die nicht dort erscheinen sollen) #<anzahl> = max. Zahl Felder ausgeben
<code>allfields=&lt;(-)feld1,feld2..&gt;/#&lt;anzahl&gt;</code>	Felder die bei der Detail-Ausgabe in der angegebenen Reihenfolge erscheinen sollen (oder mit - die nicht dort erscheinen sollen) #<anzahl> = max. Zahl Felder ausgeben

<code>formfields=&lt;(-)feld1,feld2..&gt;/#&lt;anzahl&gt;</code>	Felder die beim Eingabe-Formular in der angegebenen Reihenfolge erscheinen sollen (oder mit - die nicht dort erscheinen sollen) #<anzahl> = max. Zahl Felder ausgeben
<code>searchfields=&lt;(-)feld1,feld2..&gt;/#&lt;anzahl&gt;</code>	Felder die beim Such-Formular in der angegebenen Reihenfolge erscheinen sollen (oder mit - die nicht dort erscheinen sollen) #<anzahl> = max. Zahl Felder ausgeben
<code>keyfield=&lt;feld&gt;</code>	Feld das zur Detailausgabe verlinken soll (Vorgabe=erstes Feld)
<code>listtype=list/all/add/search</code>	Ausgabe-Art
<code>tdparam=&lt;html-code&gt;</code>	Zusatz zu den Zellen-<td>'s (z.B. mit "nowrap" - kein Umbruch)
<code>detail=no/link/linktop/linkbottom/top/bottom</code>	Detail-Ausgabe: nicht möglich/nach Link alleine,oben,unten/oben/unten
<code>search=no/link/linktop/linkbottom/top/bottom</code>	Such-Ausgabe: nicht möglich/nach Link alleine,oben,unten/oben/unten
<code>input=no/link/linktop/linkbottom/top/bottom</code>	Eingabe-Formular: nicht möglich/nach Link alleine,oben,unten/oben/unten
<code>maxlistlength=0/&lt;zahl&gt;</code>	Maximale Textlänge bei Listen-Ausgabe. Zeilenumbrüche werden nicht gewandelt. 0=Zeilenumbrüche bei Listen-Ausgabe nicht wandeln, Länge unbegrenzt
<code>convert_br=&lt;feld1,feld2..&gt;/-</code>	Felder, bei denen Zeilenumbrüche in   gewandelt werden -=Kein Feld (ohne Angabe alle)
<code>convert_html=&lt;feld1,feld2..&gt;/*</code>	Felder, bei denen HTML-Code in deren HTML-Pendants umgewandelt werden *=Alle Felder
<code>convert_quote=&lt;feld1,feld2..&gt;/*</code>	Felder, bei denen ", ' und \ umgewandelt werden *=Alle Felder

<code>convert_url=&lt;feld1,feld2..&gt;/*</code>	Felder, die für einen URL-Aufruf gewandelt werden *=Alle Felder
<code>language=en</code>	Ausgabertexte in Englisch (Vorgabe=auf Deutsch)

**Abfrage:**

<code>db=&lt;datenbank&gt;</code>	Zu bearbeitende Datenbank
<code>htx=&lt;template&gt;</code>	Auszugebendes Template

zurück: < [Variablen](#)

---

nächstes Kapitel: > [Beispiele \(Hilfe: einfaches Gästebuch\)](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander.](#) Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

## [Dokumentation](#) / Beispiele

### einfaches Gästebuch

Hilfetext noch nicht erstellt.

weiter: > [Bücherverwaltung](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Sonstiges](#) ([Hilfe: Parameter](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Beispiele

### Bücherverwaltung

Hilfetext noch nicht erstellt.

zurück: < [einfaches Gästebuch](#)

---

nächstes Kapitel: > [Anhang](#) ([Hilfe](#): [Glossar](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Anhang

### Glossar

Eine Übersicht mit häufigen Fragen aus dem Forum hat Hans mit dem Glossar erstellt. Es wird auf einfache Art erklärt, wie spezielle Probleme angegangen werden können, ohne das man Perl-Profi ist. Schauen Sie unter [Glossar](#)

weiter: > [Forums-faq's](#)

---

vorheriges Kapitel: < [Beispiele](#) (Hilfe: [Bücherverwaltung](#))

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)

## [Dokumentation](#) / Anhang

### Forums-faq's

Benötigen Sie eine Hilfe um im Forum zu Ihrem Problem eine Frage an andere Baseportaler zu stellen, lesen Sie bitte die [Forums-faq's](#)

zurück: < [Glossar](#)

Teamwork von [Frank B.](#) und [Sander](#). Alle Rechte vorbehalten. :-)

powered by [baseportal.de](#)



Bitte melden Sie sich an:

Name:

Passwort:

© 2000 baseportal GmbH. Nutzungsbedingungen

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)

**Was ist baseportal?**

Ob Linkliste, Redaktionssystem, Forum oder Produktdatenbank - erstellen Sie in wenigen Minuten Ihre eigene webbasierte Anwendung - völlig kostenlos! . . . [Mehr Info?](#)

**Neu bei baseportal?**[Registrieren](#)**Bereits registriert?**

Name:

Passwort:

[Zugang vergessen?](#)**Wie fange ich an?**

1. In unserer [Guided Tour](#) sehen Sie, was Sie mit baseportal alles machen können.
2. Lernen Sie im [Easy Start](#) wie Sie in 5 Minuten Ihre eigene Datenbank erstellen.
3. Los geht's! [Registrieren](#) Sie sich bei baseportal und realisieren Sie Ihre Ideen.
4. Lesen Sie die [Dokumentation](#) und werden Sie ein baseportal-Profi.

**Was ist neu?**

- 25.1. Umstellung auf schnelleren Server, kleinere Fehler verbessert
  - 22.1. Neue Sprachen (Französisch, Griechisch), Skript-Stopper, Zugang-Zusendung, Fehler verbessert
  - 21.1. wish/bug-listen überarbeitet
  - 20.1. Reihenfolge für listfields, Neu: all/form/searchfields, keyfield bestimmt Detail-Link
  - 19.1. do\_all bereinigt, Fehler beseitigt, Ausgabe in verschiedenen Sprachen
- ..... [Mehr](#)

**Referenzen**

Namhafte Web-Auftritte nutzen baseportal seit Jahren:

[Bundesrat](#)  
[UNO-Hilfsorganisation](#)  
[Weka-Verlag](#)  
[Stadt Potsdam](#)  
[WCM AG](#)  
[Landesregierung NRW](#)  
[Siemens AG](#)

**Tips & Tricks**

Wie baue ich eine Datenbank in meine Seite ein?  
[Und viele weitere Tips](#)

**Umfrage**

Was finden Sie bei baseportal am Wichtigsten?

[Einfache Bedienung](#)  
[viele Funktionen](#)  
[keine Installation nötig](#)  
[Programmiermöglichkeit](#)  
[Kostenlose Nutzung](#)

**Anleitung**

Fragen? Antworten: [FAQ](#)  
[Einführung](#) für Neulinge  
[Dokumentation](#) für Profis

**Community**

Diskutieren im [Forum](#)  
 Fehler in die [Bug-List](#)  
 Wünsche in die [Wish-List](#)  
 Kennenlernen im [Chat](#)

**Verzeichnis Nutzer-Anwendungen****Eigene Anwendung?**

## [Auto & Verkehr](#)

PKW, Motorrad, Händler

## [Bildung & Wissenschaft](#)

Studium, Schule, Forschung

## [Computer & Internet](#)

Hardware, Software, Programmierung, Web-Design

## [Freizeit & Unterhaltung](#)

Witze, Spiele, Musik, Film

## [Games](#)

PC-Spiele, Playstation, Nintendo, Dreamcast

## [Gesundheit & Soziales](#)

Medizin, Menschenrechte, Umwelt, Religion

## [Information](#)

Bibliotheken, Verzeichnisse, Telefonnummern, Adressen

## [Kunst & Kultur](#)

Malerei, Theater, Literatur

## [Politik](#)

Parteien, Ämter, Recht, Steuern

## [Regional](#)

Länder, Städte

## [Reisen](#)

Reiseziele, Veranstalter, Unterkunft

## [Shops](#)

Auktionen, Bücher, CDs, Geschenke

## [Sport](#)

Fußball, Tennis, Schwimmen, Radfahren

## [Wirtschaft & Finanzen](#)

Firmen, Arbeit, Aktien, Geld

## [Eintragen](#)

### Neueste Einträge

7.2.01, 01:02

#### [Kontaktanzeigen und Partnersuche bei Living Single](#)

(Freizeit & Unterhaltung)  
von [Matthias Grenzmann](#)

6.2.01, 23:15

#### [HildenNET](#)

(Information)  
von [Peter Keul](#)

6.2.01, 21:34

#### [Journalistische Praktika](#)

(Bildung & Wissenschaft)  
von [Stefan Rippler](#)

6.2.01, 15:36

#### [European Water Mite](#)

#### [Fauna](#)

(Bildung & Wissenschaft)  
von [Sebastian Scheidegger](#)

© 2000 baseportal GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[Pressepiegel](#) - [Kontakt](#) - [Nutzungsbedingungen](#) - [Statistik](#)

Logo zum verlinken:



(Ausgezeichnet mit dem "cool spot")

Wir verstehen baseportal als technische Plattform, die einen Service für Dritte bereitstellt. Für die Inhalte ist der jeweilige Autor selbst verantwortlich. Wir distanzieren uns von allem, was nicht von uns stammt!

powered by [baseportal.de](http://baseportal.de)