

Computer Vision Group Bonn - HP HowTo

by Marek Schikora (schikora@cs.uni-bonn.de)

1. Allgemein

Die Seite ist in php verfasst, enthält keine Frames, deswegen werden alle Seiten über den Befehl `include('foo/bar.php');` eingebunden.

In der Datei **lists.php** befinden sich die Relevanten Listen für die Seite (News, Mitglieder, Navigation). Diese können dort verändert werden. Details in *lists.php*.

Wenn man nun eine **neue Seite in die Navigation** aufnehmen möchte (z.B für Links), dann sind folgende Schritte auszuführen:

1. in *lists.php* in der List \$navlist_new einen neuen Eintrag einfügen:
LINKS => `'index.php?nav=links'`,
2. in *index.php* in der Switch-Anweisung einen neuen case einfügen:
case `'links'`:
 `?><div class="h1"><h1>Computer Vision Group - Links </h1><div> <div class="main"><?include('links.php');?></div><? break;`

links.php kann auch eine html-Datei sein.

Möchte man einen **Links auf einer Seite haben**, der allerdings noch die Navigationsleiste behält, so muss dieser wie folgt aussehen:

```
<a href="index.php?nav=inc&inctarget=ZuLinkendeSeite.html" > text </a>
```

Achtung: Der Überschriftsbalken ist dann allerdings weg, d.h. die gelinkte Seite muss selber einen Überschriftsbalken bauen.

Ein **Überschriftenbalken** hat folgenden Code:

```
<div class="h1"><h1>Computer Vision Group - Überschrift</h1></div>
```

2. Teaching

Die Teaching-Seite ist im Prinzip gleich geblieben, nur bei den Links auf die einzelnen Lehrveranstaltungen hat sich was geändert:

Wenn man einen **neuen Lehrveranstaltung einbauen** möchte:

muss der Link auf die Seite so aussehen:

```
<a href="index.php?nav=teaching&target=NeueLehrveranstaltung.html" target="_self">Neue Lehrveranstaltung</a>
```

3. Publications / LaTeX

Jede Publikation ist im bib-file: *pub/cvpr.bib* gespeichert. Die Angabe zu topic entscheidet bei welcher Research Seite die Publikation auftaucht (Mehrfachnennung möglich).

Wenn die Datei geändert wurde genügt ein *make* im Ordner pub. Dann werden alle Benötigten xml Dateien hergestellt und im Unterordner html und tex gespeichert. Ein php-Script generiert dann die Seiten im Browser.

Wenn man seine **persönliche Publikationsliste als LaTeX file** haben möchte so tippt man *make tex* anstelle von *make* Im Order pub. Die tex-Datei liegt dann im Unterordner tex. Mit dem Namen, z.B: *D..Cremers.type.year.tex*
Die sinnvollen Dateien sind die mit der Endung *.type.year.tex*

4. Research

Die Research-Seiten werden über die Datei *research_index.php* eingebunden. Wenn eine neue Seite fertig ist kann sie mit folgendem Code eingebunden werden:

```
<a href="index.php?nav=research&target=motion.php">Motion Analysis</a>
```

Die Angabe des Ordners research ist nicht notwendig, da das Script das automatisch regelt.

Die Research-Seiten liegen im Ordner research. Und müssen als .php gespeichert werden. Am Ende einer Researchseite muss folgender Code stehen, damit die Publikationen automatisch eingebunden werden:

```
<div class="h1res"> Publications of the CVPR Group on Graph Algorithms </div>
<? $research= 'Graph';
    include('pub/research.php');
?>
```

Die Variable \$research entscheidet welche Publikationen eingebunden werden (hier: diejenigen bei denen topic in cvpr.bib den Wert 'Graph' hat). research.php ist ein Script, dass die Liste generiert.

5. Memberseiten

Die Kontaktdaten für jeden Member sind in der Datei *contact.php* gespeichert und können bei Bedarf dort verändert werden. Diese tauchen dann über der Navigation auf.

Die Navigation und die einzelnen Unterseiten werden in der Datei *member.php* verwaltet. Dort ist für jeden Member ein *case* eingerichtet. Zunächst kommt eine Tabelle, die die Navigationsleiste für die Person aufbaut. Ein Eintrag sieht dann so aus:

```
<td class="memnav">
<a href="index.php?nav=member&mname=cremers&ref=coll" target="_self" class="mLink">
Collaborators </a>
</td>
```

nav bedeutet, dass ein Seite eines Gruppenmitglieds aufgebaut wird, *mname* ist der Name des Mitglieds, *ref* gibt auskunft welche seite eingebunden werden soll.

Als nächstes folgt eine switch-Anweisung diese bindet je nach *ref* die entsprechende Seite ein. e.g: *case 'cv'*:

```
?><div class="member"><?
include('http://www-cvpr.iai.uni-bonn.de/cremers/cv.html');
?></div><?
break;
```

So kann man beliebige Seiten einbinden.

Das Bild welches angezeigt wird ist wird ebenfalls in der *member.php* eingebunden, über :

```

```