

# **Dokumentation zum Informatikprojekt**

**Autoren:**

Tino Sill (12MA1)

Philipp Waldhauer (12MA1)

**Thema:**

„Die Vogelgrippe“

## Themenbeschreibung:

Die als Informatikprojekt erstellte Homepage steht unter dem Thema „Die Vogelgrippe“. Sie behandelt in knapper und gut verständlicher Form die wichtigsten Dinge die man über die Vogelgrippe wissen sollte um sich und eventuell vorhandene Tiere davor zu schützen. Neben Neuigkeiten gibt es Informationen zum Erreger, zu häufigen Bekämpfungsmethoden, zur Ausbreitung in der Welt und speziell in Deutschland und zu Gefahren für Mensch und Tier. Außerdem findet man einige Antworten auf häufig gestellte Fragen, Downloads und eine kleine Bildergalerie. Über das Gästebuch und das Kontaktformular kann man Kontakt zu den Webmastern aufnehmen.

## Hintergründe/Beweggründe

Wir haben uns für das Thema Vogelgrippe entschieden, da es ein interessantes und aktuelles Thema ist. Wir haben versucht einige wichtige Fragen die im Zusammenhang mit der Vogelgrippe stehen zu klären und einen Überblick über die Hintergründe dieser Erkrankung zu geben. Weiterhin wollten wir uns selber ein Bild über die Gefahren der Vogelgrippe bilden.

## Gliederung:

### Frameaufteilung:

Menüframe mit Counter	Titelframe mit Logo
	Frame für den Inhalt

## Frameseiten

- ◆ index.html
  - Beinhaltet Frameset
- ◆ menu.html
  - Beinhaltet Navigationsleiste/Menü
- ◆ title.html
  - Beinhaltet das Logo

## Inhaltsseiten

- ◆ Startseite (*news.html*)
- ◆ Hintergründe
  - Der Erreger (*bg\_erreger.html*)
  - Bekämpfung (*bg\_bekaempfung.html*)
  - Häufige Fragen (*bg\_faq.html*)
- ◆ Ausbreitung
  - Weltweit (*au\_weltweit.html*)
  - Deutschland (*au\_deutschland.html*)
- ◆ Gefahren
  - Menschheit (*gf\_menschheit.html*)
  - Vogelwelt (*gf\_vogelwelt.html*)
  - Andere Tiere (*gf\_anderetiere.html*)
- ◆ Downloads (*downloads.html*)
- ◆ Bildergalerie (*gallery.html*)
- ◆ Umfrage (*umfrage.html*)
- ◆ Links/Kontakt (*kontakt.html*)
- ◆ Gästebuch (*extern; http://gaestebuch.gserver.de/shuufu,1.html*)

## Zeitplan

Zeit	Arbeitsgegenstand
21.02.2006 - 08:50 - 09:35	Themenfindung
21.02.2006 - 09:50 - 10:35	Grundgerüst der Homepage, Frameaufteilung, Erstellung des Menüs
23.02.2006 - 07:10 - 07:55	Layout-Tests (Grafiken, ...)
23.02.2006 - 08:00 - 08:40	Weitere Unterseiten, Bildbearbeitung, Anpassung der Texte ans Layout
28.02.2006 - 08:50 - 09:35	Weiterführende Links, Quickinfos, Kontakt mit E-Mail und Formular
28.02.2006 - 09:50 - 10:35	„Häufig gestellte Fragen“, „Downloads“, Startseite geändert
07.03.2006 - 08:50 - 09:35	Layout und Inhalte für „Neuigkeiten“ und „Erreger“
07.03.2006 - 09:50 - 10:35	Inhalte für „Ausbreitung weltweit“, kleinere Ausbesserungen im HTML Code verschiedener Seiten.
09.03.2006 - 07:10 - 07:55	„Ausbreitung Deutschland“, „Bekämpfung“ Layout
09.03.2006 - 08:00 - 08:45	Gästebuch, Counter, Überarbeitung verschiedener Bilder, Hintergrundbild im linken Frame
21.03.2006 - 08:50 - 09:35	„Bekämpfung“ Inhalte, weitere „Häufige Fragen“
21.03.2006 - 09:50 - 10:35	„Gefahren“ Kategorie komplett, Layout für die Bildergalerie
23.03.2006 - 07:10 - 07:55	Inhalt für die Bildergalerie, Updaten der Neuigkeiten
23.03.2006 - 08:00 - 08:45	Kleinere Ausbesserungen, Bearbeiten der Dokumentation
28.03.2006 - 08:50 - 09:35	Fehlerausbesserung in HTML Dokumenten, Bearbeitung der Dokumentation, Einfügen einer Umfrage, neue Downloads
28.03.2006 - 09:50 - 10:35	Hintergrundbild eingefügt, Video eingefügt

## Angabe und Erläuterung der „HTML-Werkzeuge“

Bei der Erstellung der Homepage wurden folgende „HTML-Werkzeuge“ verwendet:

- `<frameset> ... <frame ... /> ... </frameset>`
  - Das Frameset wird verwendet um die Browseransicht in unterschiedlich große Frames, d.h. „Unterfenster“ zu unterteilen. Damit kann die Navigationsleiste und die Titelleiste vom Inhalt getrennt werden, sodass nicht immer die gesamte Seite bei einem Linkaufruf erneut geladen werden muss.
  - Verwendung: *index.html*
- `<p>, <h1>, <h2>, <h3>, <div>`
  - Diese Tags werden verwendet um die Inhalte logisch in Absätze und Überschriften zu gliedern.
  - Verwendung: *universell*
- `<br/>`
  - Manueller Zeilenumbruch.
  - Verwendung: *universell*
- `<a href="..."> ... </a>`
  - Festlegen eines Hyperlinks zu einem anderen Dokument.
  - Verwendung: *universell*
- ``
  - Einbinden eines Bildes.
  - Verwendung: *universell*
- `<strong>, <em>`
  - Tags um einen Text fett oder kursiv hervorzuheben.
  - Verwendung: *universell*
- `<ul>/<ol> ... <li> ... </li> ... </ul>/<ol>`
  - Ungeordnete bzw. geordnete Liste um Informationen anzuordnen.
  - Verwendung: *u. a. kontakt.html, downloads.html, menu.html*
- `<form> ... <input /> ... </form>`
  - Formular zur Verarbeitung von Benutzereingaben.
  - Verwendung: *kontakt.html, Gästebuch*
- `<table> ... <tr> ... <td>/<th> ... </td>/</th> ... </tr> ... </table>`
  - Tabellen zur sinnvollen Strukturierung der Inhalte.
  - Verwendung: *bg\_bekaempfung.html, gallery.html, kontakt.html*
- `<object ...> <embed ... /> </object>`
  - Einbindung von Multimediaobjekten, u.a. Windows Media Player für Videos
  - Verwendung: *video.html*
- `<marquee> ... </marquee>`
  - Anzeige einer Laufschrift.
  - Verwendung: *news.html*
- Javascript für aufklappbare Menüs
  - Verwendung um das Menü zu verkleinern und interaktiver zu gestalten.
  - Verwendung: *menu.html*
  - weitere Erläuterung:

- > 


```
function swapon(id)
{
    document.getElementById(id).style.display = 'block';
}
```
- > Diese Javascript-Funktion setzt das `display`-Attribut der Styleeigenschaft des Elementes das durch `id` gegeben wird auf `'block'` - damit wird erreicht dass das Element angezeigt wird.
  
- > 

```
function swapoff(id)
{
    document.getElementById(id).style.display = 'none';
}
```
- > die zweite Funktion setzt das `display`-Attribut wieder auf `'none'` - somit wird das Element wieder versteckt.

- Javascript zur Einbindung des Counters

- > zur Einbindung des Zählers wird das externe Javascript unter ['http://www1.stats4free.de/counter.php?sid=2113660379'](http://www1.stats4free.de/counter.php?sid=2113660379) eingebunden.
- > Verwendung: `menu.html`

- Cascading Stylesheets (CSS)

- > Diese Homepage verwendet Stylesheets (gespeichert in der `style.css` und eingebunden durch den `<link rel ... />`-Tag). Stylesheets werden benutzt, da sie dem aktuellen Standard entsprechen und die Gestaltung der Homepage einfacher gestalten. Außerdem bringen sie eine Trennung von Inhalt und Layout und damit übersichtlichere HTML-Dokumente. Die Stylesheets bieten noch dazu mehr und flexiblere Gestaltungsmöglichkeiten und machen es möglich das Layout der Seite über ein paar Codeänderungen in der `style.css` (fast) komplett zu verändern.
  - > Erläuterungen zu verwendeten Eigenschaften:
    - > `font-family` - Schriftart
    - > `font-size` - Schriftgröße
    - > `color` - Schriftfarbe
    - > `text-decoration` - „Dekorationen“, z.B. unterstrichen
    - > `text-align` - Textausrichtung (`left` - Links, `justify` - Blocksatz)
    - > `margin` - Außenabstand
    - > `padding` - Innenabstand
    - > `background-color` - Hintergrundfarbe
    - > `border` - Rand
    - > `width, height` - Breite und Höhe
    - > `list-style-type` - Listentyp
- 

## Literatur und Quellenangabe

### Textquellen

<http://www.wikipedia.de> – Wikipedia, die freie Enzyklopädie.

<http://www.stern.de> – stern.

<http://www.wikinews.de> – Wikinews, das freie Wiki für Nachrichten.

### Bilderquellen

- **au\_weltweit.html:**
  - <http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:VogelgrippeWelt.png> – Ausbreitung weltweit
- **au\_deutschland.html:**
  - <http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:H5N1-Deutschland.PNG> – Ausbreitung Deutschland
- **bg\_erreger.html:**
  - [http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Influenza\\_A\\_-\\_late\\_passage.jpg](http://de.wikipedia.org/wiki/Bild:Influenza_A_-_late_passage.jpg) – Erreger
  - <http://www.laek-bw.de/> – Erreger
- **gf\_anderetiere.html:**
  - <http://www.gattringer-news.at/haustiere/haustiere.htm> – „Haustiere“
- **gallery.html:**
  - <http://www.medizin.de/gesundheit/deutsch/1997.htm> – Ursachen für Pandemien
  - <http://www.tiegre.de/vogelgrippe.html> – Seuchenschützer bei der Arbeit
  - [http://www.schweizerbauer.ch/htmls/artikel\\_5453.html](http://www.schweizerbauer.ch/htmls/artikel_5453.html) – Impfung
  - <http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,375712,00.html> – Verbrennung
  - <http://www.wdr.de/...moecho1.jhtml> – noch nicht infiziertes Huhn
  - [http://www.salzbürger-fenster.at/...nobbe\\_1769\\_1.html](http://www.salzbürger-fenster.at/...nobbe_1769_1.html) – Comic
  - <http://www.img4.de/dpa/...onlineBild.jpg> – „Entsorgung“ infizierter Tiere
  - <http://www.birds-online.de> – ein Opfer

### Downloads

<http://www.landkreis-ludwigsburg.de> (PDF)

<http://schulnetz.nibis.de> (PDF)

<http://www.bodenseekreis.de> (PDF)

<http://www.mdr.de> (Video)

### Technische Unterstützung

<http://de.selfhtml.org> – SelfHTML Dokumentation

<http://www.css4you.de> – CSS 4 You – The finest in Stylesheets

<http://www.gbserver.de/> - Gästebuch

<http://www.stats4free.de/> - Counter

<http://www.toolia.de/> - Umfrage

### Verwendete Software

HTML Studio 1.4b – *HTML Editor*

Microsoft Word 2003 – *Textverarbeitung*

Corel Photo-Paint 12 – *Grafikbearbeitung*

Jasc Paint Shop Photo Album 5 – *Grafikbearbeitung*



Prüfung!

lo.