

# ViFaPhys-Server

Thomas Severiens  
Institute for Science Networking  
Oldenburg, Germany

# Web-Server: Layout

## What is your favourite layout for the ViFaPhys-Server?

Just view all the logos and layout-bodies and then let us know, what is your personal favourite.

Logo 1 Logo 2 Logo 3 Logo 4 Logo 5 Logo 6	Body 1 Body 2 Body 3 Body 4 Body 5 Body 6 Body 7	<b>This is my favourite layout!</b> What I would like to say:
<input type="button" value="show layout"/>		<input type="button" value="send to the developers"/>

### Still missing:

- link to ViFa.Net project
- link to "text-only version" of the page (black text on white background, using all of the screen)
- link to an impressum

**These are previews only!**

-- begin of page --

Virtuelle  
 Fachbibliothek  
 Physik

**ViFaPhys**

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

Fachgebiet

Kategorie

Suche

Bitte wählen Sie das gewünschte **Fachgebiet** aus.

Allgemeine Physik

Kernphysik

# Web-Server: Layout

Hier kommt der eigentliche Inhalt rein, der dann die

L  
ä  
n  
g  
e

d  
e  
r

S  
e  
i  
t  
e

auch bestimmt...

- ▶ Aufzählung Punkt 1
- ▶ Aufzählung Vorlage für Seite mit Reitern

# Web-Server: Layout

Fachgebiet Kategorie Suche

- ▶ Akustik
- ▶ Atom- und Molekülphysik
- ▶ Elektromagnetismus, klassische Feldtheorie
- ▶ Elementarteilchen und Felder, Quantenphysik ▼
- ▶ Experimentalphysik: Messmethoden und Instrumente ▼
- ▶ Gase, Plasmen und elektrische Entladungen
- ▶ Gravitation, Astro- und Geophysik ▼
- ▶ Kernphysik
- ▶ Kondensierte Materie ▼
- ▶ Mathematische Methoden der Physik
- ▶ Optik ▼
- ▶ Physik in Beziehung zu anderen Fachgebieten
- ▶ Physik: Allgemeines
- ▶ Statistische Physik und Thermodynamik ▼

🖨 Druckversion 📄 Text ✉ Kontakt 🇬🇧 English

# Web-Server: Konzepte

- Ansichten:
  - Web-Browser (optimiert für Mozilla-basierte Browser)
  - Nur Text (optimiert für Braille-Zeilen)
  - Druck-Version (darf auch Tabellen oder Grafiken enthalten)
  - Suchmaschinen-Version (Text mit Metadaten)
- Zweisprachig:
  - Deutsch
  - English
- Schneller Seitenaufbau (also wenig Grafik)

# Web-Server: Umsetzung

- Basiert auf Datenbank, deren Inhalte aus Hamburg zugeliefert werden
- Implementierung in PHP4
- Zeithorizont:
  - Erster Prototyp noch im November
    - Nur deutsch-sprachig
    - Nur Browser-Version
  - Implementierung komplett zur DPG-Frühjahrstagung
  - Migration an die TIB im Dezember 2003

# Web-Server: DB-Anbindung

- Datenbank enthält:
  - PACS-Nummern und –Version der Quelle (zwingend zur Einordnung in die Fachgebiete)
  - Kategorie
  - Urheber
  - Herausgeber
  - Ein Rechtefeld (Format ?)
  - Sprache der Quelle
  - Format (im Sinne von DC-Format)
  - URL der Quelle (als Identifier)
  - Titel
  - Kurz-Beschreibung
  - Teil von (im Sinne von DC-Relation IsPartOf)
  - Datum der letzten Bearbeitung

# Such-Möglichkeiten

- Suche in den Feldern der lokalen Datenbank
  - Feldspezifische Suche
  - „Freitext“ Suche
  - Wird in 2003 implementiert werden
- Suche mit einer Metasuchmaschine des FIZ
  - Unter der Oberfläche des ViFaPhys-Servers
  - Metasuchmaschine wird vom FIZ KA auf dem ViFaPhys-Server installiert
    - Wird zusammen mit dem Web-Server an die TIB migriert