

LiLi



**Links to e-learning content for physics, a database
of distributed sources**

Overview

- The project „physik multimedial“
- The platform
- LiLi: Links to eLearning Material in Physics
- Conclusion and Perspective

General Conditions of the project

- One of about 100 projects of the program „Neue Medien in der Bildung“ of the German Ministry of Education and Research (bmb+f)
- 5 locations in northern Germany: Oldenburg, Bremen, Hamburg, Rostock and Greifswald
- Budget: ~ 2 million Euro
- timeframe: 4/1/2001 – 12/31/2003

Goal of the Project

Improvement of lectures „Physics for biologists, chemists...“

Modules

1. Self-study units
2. Exercise - server
3. Data base: lecture components
4. Didactics (how to use the offers)
5. Platform

The Institute for Science Networking Oldenburg GmbH

- Direction: Prof. Dr. Hilf
- most members are
physicists

main projects are:

- [PhysNet](#) (EPS),
- [MareNet](#),
- Open Archives: OAD



Oldenburg's functions:

- The server
 1. for the representation of the project
 2. as a communication platform for the project
 3. as a portal to the platform
- The physics` learning material database LiLi
- The self-study unit „trigonometry“
- The project`s metadata
- Do certain female students have special needs?



- ▶ Startseite
- Lernplattform
- Projekt
- Aktivitäten
- Beteiligte
- Publikationen
- Tagungen
- Links
- LiLi
- Gender
- Stellenangebote
- Aktuelles



physik multimedial - Lehr- und Lernmodule für das Studium der Physik als Nebenfach

Ziel des Vorhabens ist der Aufbau eines strukturierten Angebots von Multimedia-Modulen, die didaktisch und methodisch auf die Lehre und das Studium der Physik als Nebenfach abgestimmt sind (Physik für Studierende der Chemie, der Biologie, der Elektrotechnik usw.). Die Module - multimediale Skriptbausteine, Visualisierungen, tutorielle Selbstlerneinheiten, virtuelle Labore - können von den DozentInnen flexibel in unterschiedliche Veranstaltungskonzeptionen eingepasst werden und stehen gleichzeitig den Studierenden zum Selbststudium zur Verfügung.

Ab dem Wintersemester WS02/03 stehen die Module über unsere [Lernplattform](#) zur Verfügung

Overview

- The project „physik multimedial“
- **The platform**
- LiLi: Links to eLearning Material in Physics
- Conclusion and Perspective

The platform

- is a further development of „Campus Virtuell“ which was developed by students of the University of Oldenburg and established in several departments
- the platform is based on PERL and MySQL and running under Linux / BSD
- the usage of the platform is free of charge



physik multimedial

physik multimedial

Physik lehren und lernen mit Multimedia

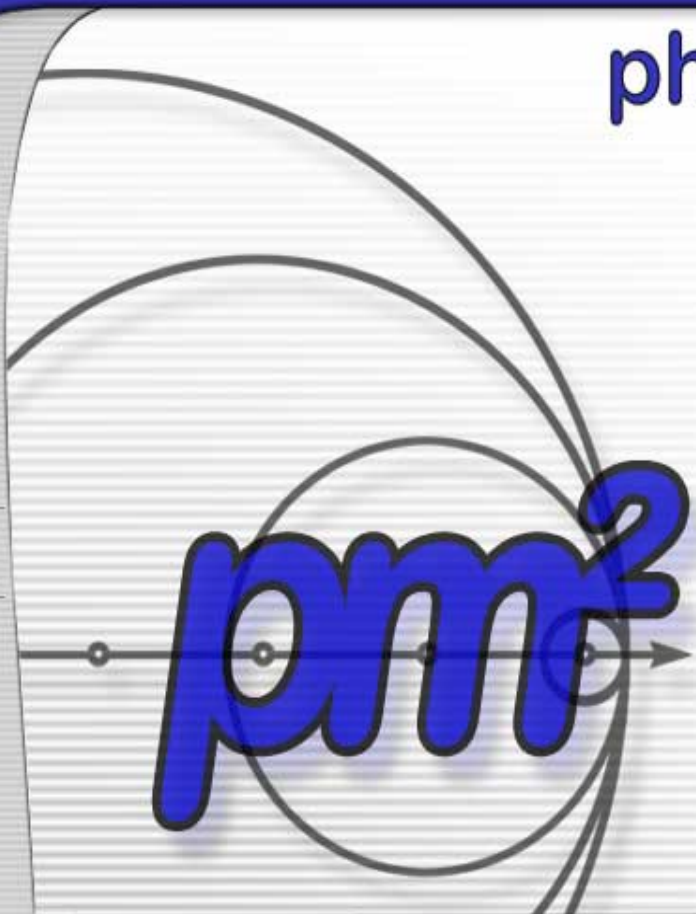
Name

Kennwort

Anmelden

- ▶ vergessen?
- ▶ Login erstellen
- ▶ Als Gast anmelden
- ▶ Hilfe

- ▶ Konzeption pm²
- ▶ Projekt



- Selbstlerneinheiten
- Medien-Datenbank
- Aufgaben-Server
- Veranstaltungs-Server
- Lehren und Lernen

Ein Angebot des Projektes "physik multimedial - Lehr- und Lernmodule für das Studium der Physik als Nebenfach" im BMBF-Programm "Neue Medien in der Bildung". Online seit September 2002.



Sie sind als Gast angemeldet

Serverbetrieb: Institute for Science Networking, Oldenburg - [Impressum](#)

last update: 17.09.2002

Hinweis: Diese Seiten sind für Internet Explorer 5.5 (oder höher), Netscape 6 (oder höher) und Mozilla 0.98 (oder höher) optimiert. Aktiviertes Javascript wird vorausgesetzt. Zudem müssen Cookies zugelassen werden. Netscape 4.x wird zur Zeit noch nicht vollständig unterstützt.



Startseite

Kurse

Medien

Module

Aufgaben

Didaktik

Abmelden

Startseite

Willkommen Julika Mimkes

Heute ist Donnerstag der 31.10.2002, es ist 20:29

Sie sind als **Lehrende/r** angemeldet.

In der [Kursverwaltung](#) können Sie Ihre eigenen Kurse erstellen und sich für andere Kurse anmelden.

Aktuelle Mitteilungen:

Datum	Nachricht
-------	-----------

31.10.02	<i>Konrad Blum hat Ihnen am Donnerstag, 31.10.2002 um 8:53 die folgende Nachricht hinterlassen:</i>
----------	---

Liebe Julika, zum Kennelernen würde ich gerne als "Lernender" am Kurs Online Fachinformation teilnehmen. Schickts Du mir das Kurskennwort an kblum@uni-oldenburg.de Herzliche Grüße Konrad

Eigene Kurse

[Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet für Naturwissenschaftlerinnen](#)

[Online Fachinformation](#)

Wählen Sie einen der Kurse aus, um direkt auf die Seiten dieses Kurses zu gelangen.

TIPP:

Sie können die Anzeige für Ihre [Startseite konfigurieren](#). So entscheiden Sie selbst, was auf dieser Seite erscheint und was nicht...

▲ [Seitenanfang](#)



Kurse • Aktuelles

Verwaltung Aktuelles Organisation Wochenpläne Themen/Medien Kommunikation

Kurs: Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet...

[Bearbeiten](#)

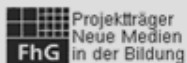
Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet für Naturwissenschaftlerinnen

VeranstalterIn: [Julika Mimkes](#)
 Zeit: 14-17
 Raum: W1 - 0 - 007 / 8 / 9
 Aktuelles:
 Diese Kurs findet in der O-Woche statt

Seitenanfang

Kurswechsel: Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet für Naturwissenschaftlerinnen

[Startseite](#) | [Kurse](#) | [Medien](#) | [Module](#) | [Aufgaben](#) | [Didaktik](#) | [Abmelden](#)
[Forum](#) | [Technik](#) | [Profil](#) | [Kontakt](#) | [Suche](#) | [Hilfe](#)



Sie sind als Julika Mimkes angemeldet

Serverbetrieb: Institute for Science Networking, Oldenburg - [Impressum](#)

last update: 17.09.2002



Startseite

Kurse

Medien

Module

Aufgaben

Didaktik

Abmelden

Verwaltung Aktuelles Organisation Wochenpläne Themen/Medien Kommunikation

Kurs: **Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet...**

[Allgemeines](#) **TeilnehmerInnen** [Termine](#)

Name	Email	Telefon	Adresse	Mobiltelefon
Julika Mimkes	mimkes@uni-oldenburg.de	0441-798 2742	Ammerländer Heerstrasse 121 26129 Oldenburg	0162-6624387
Ruth Zebrowski	ruth.zebrowski@web.de			
Julika Mimkes	mimkes@uni-oldenburg.de			
Anna Siudak	anna.siudak@mail.uni-oldenburg.de			
Nora Lisse	nora.m.lisse@mail.uni-oldenburg.de			
Nicole Lühmann	nicole.luehmann@mail.uni-oldenburg.de			
Sara Weiss	sara.weiss@web.de			
Gabi Ommen	gabi.ommen@mail.uni-oldenburg.de			
Manna Krämer	marina.kraemer@mail.uni-oldenburg.de			
Rebecca Neumann	rebecca1309@gmx.de			
Anna Hoffmann	anna.hoffmann@mail.uni-oldenburg.de			
Marika Heß	MarikaHeess@aol.com			
Michelle Trebbe	michelle.trebbe@mail.uni-oldenburg.de			
Inga Purwin	inga_pur@web.de			
Stefanie Ahl	stefanie.ahl@mail.uni-oldenburg.de			
Donata Dübber	Donata_D@gmx.de			
Inge Linn	inge_l@gmx.de			
marco ahl	marco.ahl@hrz2.uni-oldenburg.de			
Wiebke Kross	wiebkekross@web.de			
Johanna Stache	stachoja@freenet.de			
evelyn brudler	evelyn.brudler@web.de			





[Aktuelle](#) [Ältere](#) [Neuere](#) **Alle**

[Bearbeiten](#)

Wochenplananzeige

KW	Datum	Thema	Skript/Lehrbuch	Übung	Medien
41	Mon, 07.10.02	Mailen, Browsen und Co.			Vorlesung Montag (Öffnen Speichern) Vorlesung Montag Links
41	Tue, 08.10.02	Informationstag "eLearning und Multimedia an der Universität Oldenburg" Dienstag, dem 8.10.02, von 14.15 bis 17.45 Uhr im Vortragssaal des BIS			Koordinierungsstelle Neue Medien in der Lehre Flyer Multimedia Tag
41	Wed, 09.10.02	Recherchieren im Internet			Vorlesung vom Mittwoch (Öffnen Speichern)
41	Thu, 10.10.02	Publizieren im Internet			Vorlesung Donnerstag (Öffnen Speichern) Allgemeine html Datei Form Datei

- [Startseite](#)
- [Kurse](#)
- [Medien](#)
- [Module](#)
- [Aufgaben](#)
- [Didaktik](#)
- [Abmelden](#)



Kurse • Themen/Medien

Startseite

Kurse

Medien

Module

Aufgaben

Didaktik

Abmelden

Verwaltung Aktuelles Organisation Wochenpläne Themen/Medien Kommunikation

Kurs: Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet...

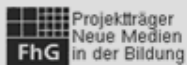
Dateien [Links](#) [Annotationen](#) [Kategorien editieren](#) [Neue Datei einstellen](#)

Anzahl	Kategorie	Aktion
0	Audio/Video-Mitschnitte	anzeigen...
0	Dateien von Studierenden	anzeigen...
4	Lehrmaterialien/Skripte	anzeigen...
0	Referate	anzeigen...
0	Unsortiert/Sonstiges	anzeigen...
0	Vorlesung	anzeigen...

Seitenanfang

Kurswechsel: Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet für Naturwissenschaftlerinnen

Startseite | Kurse | Medien | Module | Aufgaben | Didaktik | Abmelden
Forum | Technik | Profil | Kontakt | Suche | Hilfe



gefördert durch das

Sie sind als Julika Mimkes angemeldet

Serverbetrieb: Institute for Science Networking, Oldenburg - [Impressum](#)

last update: 17.09.2002





Verwaltung | Aktuelles | Organisation | Wochenpläne | Themen/Medien | **Kommunikation**

Kurs: **Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet...**

Forum | [Chat](#) | [Mail](#) | [Neuer Beitrag](#)

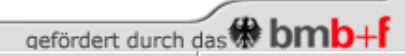
Datum	Betreff	Zuletzt
16.10.02	Umfrage	Julika Mimkes
14.10.02	Fotos	Julika Mimkes
14.10.02	Homepage aktualisieren (2 Beiträge)	Julika Mimkes
14.10.02	Meine Bilder werden nicht angezeigt (3 Beiträge)	Julika Mimkes
09.10.02	Willkommen (7 Beiträge)	maren.ack
07.10.02	Hab es auch geschafft!!!	Marake Heß
07.10.02	Infos vom Hochschulrechenzentrum	Julika Mimkes
07.10.02	bin jetzt auch da	Anne Hoffmann
07.10.02	bin da	Rebecca Neumann
07.10.02	erfolgreiche Anmelung	Marina Kramer
07.10.02	Kurstag Dienstag (2 Beiträge)	Julika Mimkes
07.10.02	Online Fachinformation	Julika Mimkes
07.10.02	Erfolgreiche Anmeldung	Anette Thiesen
07.10.02	Hallo	Nora Lisse
07.10.02	einloggen	sara weiss
07.10.02	Bin da (2 Beiträge)	Nicole Luhmann

▲ [Seitenanfang](#)

- [Startseite](#)
- [Kurse](#)
- [Medien](#)
- [Module](#)
- [Aufgaben](#)
- [Didaktik](#)
- [Abmelden](#)

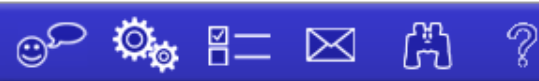
Kurswechsel: [Einführung in das Recherieren und Publizieren im Internet für Naturwissenschaftlerinnen](#) ▼

[Startseite](#) | [Kurse](#) | [Medien](#) | [Module](#) | [Aufgaben](#) | [Didaktik](#) | [Abmelden](#)
[Forum](#) | [Technik](#) | [Profil](#) | [Kontakt](#) | [Suche](#) | [Hilfe](#)





Module



- Startseite
- Kurse
- Medien
- Module**
- Aufgaben
- Didaktik
- Abmelden

Physik Multimedial Module

Physik Multimedial Selbstlerneinheiten
[Schwingungen](#)
[Fehlerrechnung](#)

Seitenanfang



Startseite | Kurse | Medien | **Module** | Aufgaben | Didaktik | Abmelden
 Forum | Technik | Profil | Kontakt | Suche | Hilfe

gefördert durch das

Sie sind als Julika Mimkes angemeldet

Serverbetrieb: Institute for Science Networking, Oldenburg - [Impressum](#)

last update: 17.09.2002





Zurück

Verlauf

Vorwärts

■ Schwingungen ► Schwingungen ► Freie ungedämpfte Schwingungen

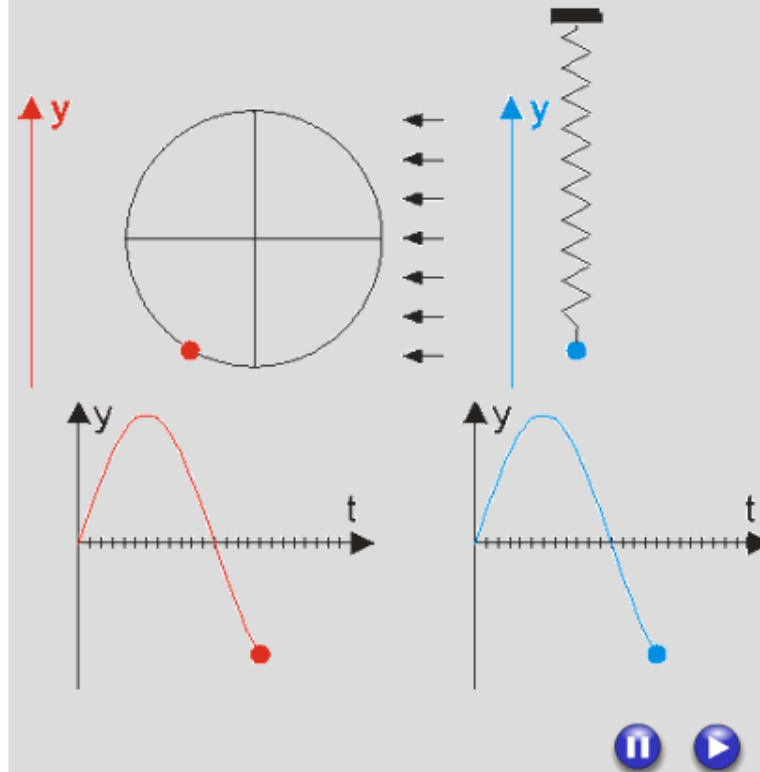
Kreisbewegung und harmonische Schwingung

Warum kann man [Schwingungen](#) mit einer Sinusfunktion darstellen, und was hat die Kreisfrequenz damit zu tun?

Eine Kreisbewegung und ihre Projektion, die harmonische Schwingung, haben beide die gleiche Frequenz und Periode.

Im folgenden [Film](#) können Sie sehen, dass der Schatten der Masse am Federpendel die gleiche Bewegung ausführt wie der Schatten des Knopfes an der rotierenden Kreisscheibe. Hören Sie sich an, was während des Filmes erläutert wird.

[online](#)



Kreisbewegung und harmonische Schwingung

Further offers of pm² (planned)

1. Didactics: How to learn and teach with the modules of physik multimedial ?
2. Exercises: A pool of exercises with automatic check (multiple choice or control of values)

Overview

- The project „physik multimedial“
- The platform
- **LiLi: Links to eLearning Material in Physics**
- Conclusion and Perspective

LiLi –

Links to eLearning Material in Physics

contains about 200



- Links related to e-learning material in physics
 - Descriptions of the links (based on the metadata)
 - Comments and valuations on the links
-
- An interface to a Harvest Search Engine

[Startseite](#)[Kurse](#)[Medien *lili*](#)[Module](#)[Aufgaben](#)[Didaktik](#)[Abmelden](#)*lili* Links zu Lerninhalten der Physik

Links zu Lerninhalten der Physik

Bisher befinden sich **200** Einträge in der Datenbank.


In der Datenbank *lili* sind Webseiten, Applets, Videos und andere **Materialien zum Thema Physik** zu finden.

lili soll nicht nur Studierenden, die Physik im Haupt- oder Nebenfach hören, im Studium unterstützen, sondern auch Dozenten eine Hilfestellung bei der Gestaltung ihrer Physikveranstaltungen geben.

Die Materialien in *lili* sind über **verschiedenen Suchmöglichkeiten** zu erreichen, und nach inhaltlichen, pädagogischen und technischen Kriterien bewertet. [\[mehr\]](#)

Jeder Datenbankeintrag ist mit einem **Kommentar** versehen. Zusätzlich kann er noch von einem **Fachdozenten** und Nutzern bewertet werden. [\[mehr\]](#)

Neue Einträge kann jeder zu *lili* beisteuern, hierzu muss man sich lediglich anmelden. [\[mehr\]](#)

Diese Datenbank wird von Ulrike Neemann und Saskia Tautz  im Rahmen des bmb+tf Projektes: "Physik Multimedia!" erstellt.
Letzte Änderung: 06.01.2003

Physik-multimedial homepage - PhoenixO 00

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.physik-multimedial.de/lili/golili/start.php

Medien *lil*

Module

Aufgaben

Didaktik

Abmelden

In den Suchergebnissen suchen:

Medientyp:

Portal/Linksammlung

PDF/PS-Dateien Fragebogen Hypertext

Interaktives Bildschirmexperiment

Simulation Übung Video

zusätzliches Stichwort:


Gebiet:

Fach:

anzeigen

Suchergebnisse:

Es werden 2 Einträge angezeigt.

Bose-Einstein Condensation in a gas 

<http://www.colorado.edu/physics/2000/bec/index.html>


Gebiet: Moderne Physik: Festkörperphysik

Studienfach: Chemie, Elektrotechnik, Physik

Medientyp: Hypertext , Simulation , Interaktives Bildschirmexperiment

Kommentar: Schön gestaltete Seiten mit vielen Möglichkeiten zur Interaktion. Beschäftigt sich mit der Kühlung von Atomen durch Laserbestrahlung einer bestimmten Wellenlänge.

[Ausführliche Beschreibung](#) [Aufgaben \(0\)](#) [1 Kommentar](#)

The Laser 

http://www.physics.uoguelph.ca/applets/Intro_physics/kisalev/java/laser/index.ht

Gebiet: Moderne Physik: Teilchenphysik

Studienfach: keine Angaben

Medientyp: keine Angaben

Kommentar: Simulation des optischen Pumpens von elektronen auf metastabilem Zustand, stimulierte Emission und Entstehung von kohärenter Strahlung

[Ausführliche Beschreibung](#) [Aufgaben \(0\)](#) [1 Kommentar](#)

[Anfang](#)

Nichts gefunden? Versuchen Sie es doch hiermit nochmal:


Laser Mehrere Suchbegriffe werden automatisch durch "AND" verknüpft.
Beispiel: "Gravitation Applet" wird zu "Gravitation AND Applet"

Link-Datenbank - komplette Ausgabe - Phoenix

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.physik-multimedial.de/lili/golili/liliauskom.php?_nr=271

[Fenster schließen](#)



Komplette Ausgabe des Links (#271):

[Bose-Einstein Condensation in a gas](http://www.colorado.edu/physics/2000/bec/index.html)
<http://www.colorado.edu/physics/2000/bec/index.html>

Allgemeine Informationen zu der Seite

Institut: University of Colorado at Boulder
AutorIn: Unbekannt
Geschlecht des Autors/der Autorin: n/a
letze Aktualisierung: n/a
Sprache: englisch

Inhalte der Seite

physikalischer Schwerpunkt: Moderne Physik: Festkörperphysik
Thema: Bose-Einstein Kondensation
Stichwörter: Bose,Einstein,Kondensation,Gas,Laser

Benutzer

Benutzer : SchuelerInnen und StudentInnen
Fach: Chemie , Elektrotechnik , Physik

Meta-Meta-Daten

AutorIn des Eintrags: Timo Bröcker
Datum des Eintrags: 14.03.2002
Letzte Änderung des Eintrags: 08.09.2002

Kommentare

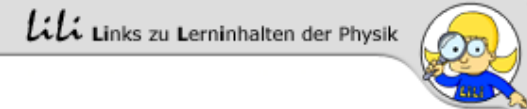
Übersichtlichkeit: sehr uebersichtlich
Navigation: sehr gut
Werbe-PopUps vorhanden: nein
Inhaltliche Fehler: nein
Seite noch im Aufbau: nein
"Tote" Links: nein

Kommentar: Schön gestaltete Seiten mit vielen Möglichkeiten zur Interaktion. Beschäftigt sich mit der Kühlung von Atomen durch Laserbestrahlung einer bestimmten Wellenlänge.

Bewertung: ★★★★★



- Startseite
- Kurse
- Medien *Lili*
- Module
- Aufgaben
- Didaktik
- Abmelden



Kommentare zum Eintrag: [Bose-Einstein Condensation in a gas](#)

Es gibt 1 Kommentar.

Kommentar vom "Fach-Dozenten":

Noch keine Kommentare

Kommentar vom Eintragenden dieses Links:

Timo Bröcker (StudentIn)

[Homepage](#)

Schön gestaltete Seiten mit vielen Möglichkeiten zur Interaktion. Beschäftigt sich mit der Kühlung von Atomen durch Laserbestrahlung einer bestimmten Wellenlänge.



Kommentare von LiLi-Benutzern:

Noch keine Kommentare

*Diese Datenbank wird von Ulrike Neemann und Saskia Tautz im Rahmen des bmb+f Projektes: "Physik Multimedial" erstellt.
Letzte Änderung: 07.01.2003*

[Seitenanfang](#)

Die Bewertungssterne bedeuten:

- 1 Miserabel
- 2 Nicht mein Fall
- 3 Geht so
- 4 Gefällt mir
- 5 Großartig

[Eintragen eines eigenen Kommentars](#)

[Login für Fach-Dozenten](#) zum Eintragen ihres Kommentars

[Werden Sie Fach-Dozent!](#)

[Fenster schließen](#)



Physik-multimedial homepage - PhoenixO 00

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.physik-multimedial.de/lili/golili/start.php

Medien *lil*

Module

Aufgaben

Didaktik

Abmelden

In den Suchergebnissen suchen:

Medientyp:

Portal/Linksammlung

PDF/PS-Dateien Fragebogen Hypertext

Interaktives Bildschirmexperiment

Simulation Übung Video

zusätzliches Stichwort:


Gebiet:

Fach:

anzeigen

Suchergebnisse:

Es werden 2 Einträge angezeigt.

Bose-Einstein Condensation in a gas 

<http://www.colorado.edu/physics/2000/bec/index.html>


Gebiet: Moderne Physik: Festkörperphysik

Studienfach: Chemie, Elektrotechnik, Physik

Medientyp: Hypertext, Simulation, Interaktives Bildschirmexperiment

Kommentar: Schön gestaltete Seiten mit vielen Möglichkeiten zur Interaktion. Beschäftigt sich mit der Kühlung von Atomen durch Laserbestrahlung einer bestimmten Wellenlänge.

[Ausführliche Beschreibung](#) [Aufgaben \(0\)](#) [1 Kommentar](#)

The Laser 

http://www.physics.uoguelph.ca/applets/Intro_physics/kisalev/java/laser/index.ht

Gebiet: Moderne Physik: Teilchenphysik

Studienfach: keine Angaben

Medientyp: keine Angaben

Kommentar: Simulation des optischen Pumpens von elektronen auf metastabilem Zustand, stimulierte Emission und Entstehung von kohärenter Strahlung

[Ausführliche Beschreibung](#) [Aufgaben \(0\)](#) [1 Kommentar](#)

[Anfang](#)

Nichts gefunden? Versuchen Sie es doch hiermit nochmal:

Laser Mehrere Suchbegriffe werden automatisch durch "AND" verknüpft.
Beispiel: "Gravitation Applet" wird zu "Gravitation AND Applet"

Physik-multimedial homepage - Phoenix

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.physik-multimedial.de/lili/golili/harvestsuche2.php?errorflag=0&opaqueflag=&descflag=&csumflag=&verbos

pm² Medien / Linklistendatenbank

physik multimedial

Übersicht Suche Eintragen Plugin? Glossar

Einfache Suche Erweiterte Suche

lili Links zu Lerninhalten der Physik

Startseite
Kurse
Medien *lili*
Module
Aufgaben
Didaktik
Abmelden

Searchresults for:
Fulltext: Laser

Rooting queries may take a while! Please be patient.
waiting for 1 Broker to answer
... still waiting for maximal 20 seconds
... still waiting for maximal 20 seconds

248 Results

- ▶ Title: **Laserleistungs-Messkoepfe**
Author: Wiley-VCH
URL: http://www.pro-physik.de/Phy/External/PhyH/1,2947,2-0-32-0-1-phy_new_products_homepage-0-0,00.html
Host: www.pro-physik.de
Keywords: pro-physik.de - Die Findemaschine
Description: pro-physik.de informiert Sie umfassend durch aktuelle Meldungen, J...
(found by *physik multimedial Lili*)
- ▶ Title: **Laserstrahl laesst Nerven nach Mass wachsen**
Author: Wiley-VCH
URL: http://www.pro-physik.de/Phy/External/PhyH/1,2555,2-2-0-0-1-phy_news-0-0,00.html
Host: www.pro-physik.de
Keywords: pro-physik.de - Die Findemaschine
Description: Das Physik-Portal pro-physik.de ist eine Initiative der Deutsche P...
(found by *physik multimedial Lili*)
- ▶ Title: **Laser Cooling**
URL: <http://www.colorado.edu/physics/2000/bec/lascool1.html>
Host: www.colorado.edu
Description: off them. Try to adjust the **laser** power and **laser** position to slow down the
(found by *physik multimedial Lili*)
- ▶ Title: **Demonstration, The Laser**
URL: http://www.physics.uoquelph.ca/applets/Intro_physics/kisalev/java/laser/index.html

Harvest search engine

1. We add **search depths** to every link in LiLi (How many clicks do we need to reach important content ?)
2. The Harvest gatherer uses the 200 links in LiLi as **starting points** and follows all the links of the page with the individual search depth defined in 1.
3. The Harvest creates an **index file**
4. A **query** can be started over the index file

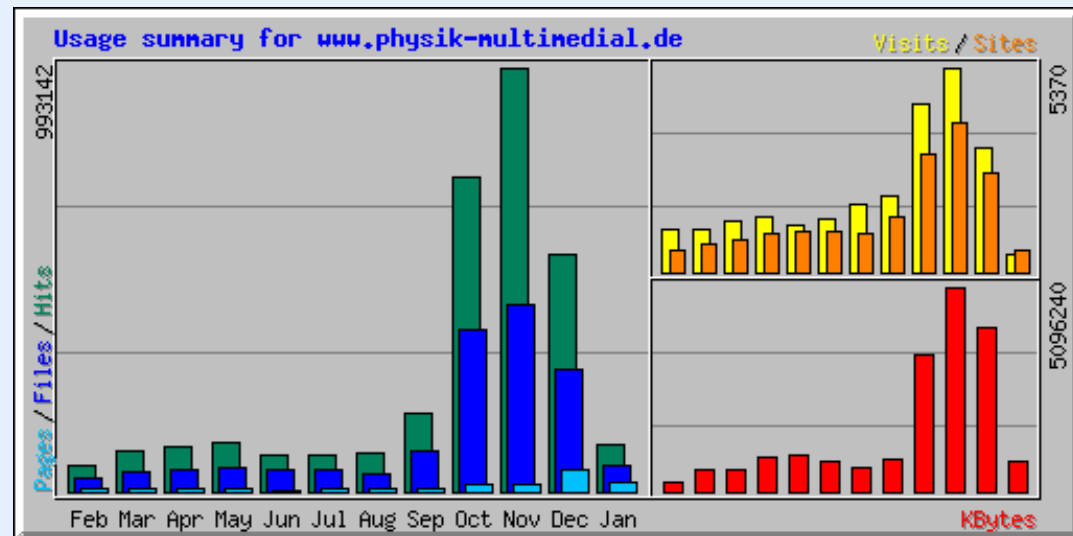
LiLi – We invite you to

- use LiLi`s search engine
- give comments and valuations on links
- enter your own links into LiLi
- become a referee for LiLi`s links
- write us your comments about LiLi



Usage of the platform

- courses: about 30
- lecturers: 65
- users:
about 1000



- visits a day: about 150 during the semester
- Server: 99,3 % visibility

Conclusion and perspective

- „physik multimedial“ is creating modules for the education of physics
- The LiLi concept can be applied to other subjects
- LiLi may be coupled to other services -> edutella ?
- Visit our homepage:

<http://www.physik-multimedial.de>