



PhysNet und seine Spiegel

- Das Projekt SINN -

Michael Hohfeld: hohfeld@isn-oldenburg.de
luK 2003, Osnabrück, 12.03.2003

PhysNet

the physics departments and documents network

[about PhysNet](#) | [the PhysNet-crew](#) | [how to contribute?](#) | [statistics](#) | [what's new?](#)

[PhysNet](#)

[PhysDep](#)

[PhysDoc](#)

[Journals](#)

[Conferences](#)

[PhysJobs](#)

[Education](#)

[Links](#)

[Services](#)

[Upload Form](#)



CARL VON
OSSIEZKY
universität
OLDENBURG
DEPARTMENT OF PHYSICS

Welcome to **PhysNet** the worldwide
Physics Departments and Documents Network



Official [Mirrors](#) of PhysNet:

Please select one of the global Mirror-Server of PhysNet

[PhysNet](#) | [PhysDep](#) | [PhysDoc](#) | [Journals](#) | [Conferences](#)
[PhysJobs](#) | [Education](#) | [Upload Form](#) | [Services](#) | [Links](#)

[Druckversion dieser Seite](#)

Letzte Aktualisierung: 16. 02. 2003 © Institute for Science Networking, Oldenburg, Germany

WYP 2005

The EPS
announces
the **World
Year of Physics
2005**.



PhysNet Core

PhysNet got a new core server, which is available at www.physnet.net and will forward users automatically to the fastest mirror, depending on the location of the user and availability and up-to-dateness of the mirror servers.

related portals

- [MareNet](#)
- [Math-Net](#)
- [Chemie.DE](#)
- [AstroWeb](#)
- [CiteBase](#)
- [Fachwelt-Physik](#)

sinn
suchmaschinennetzwerk im internationalen naturwissenschaftlichen netz

English Version
Druckversion
Kontakt

Startseite

Projekt

Beteiligte

Arbeitspakete

Publikationen

Links

SINN intern

About HARVEST

SINN01 Workshop

SINN02 Workshop

SINN03 Workshop

I Institute for Science
Networking Oldenburg
GmbH

S N an der
Carl von Ossietzky Universität

SINN ist ein Vorhaben im Rahmen des DFN-Projektes **"Einsatz von Netzdiensten im Wissenschaftlichen Informationswesen"**, gefördert mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (bmb+f) und des Landes Niedersachsen .

Projektlaufzeit: 01.02.2001 bis 31.10.2003

Ziel des Projektes SINN ist es, das seit 1994 entwickelte verteilte Informationssystem PhysNet durch den Aufbau eines globalen und kohärent gekoppelten Netzes von Brokern (Query-Beantwortern) und Gatherern (Informationssammlern) zu einem in der Nutzung belastbaren, schnellen und sicheren Dienst auszubauen.

Am Ende des Projektes soll es ein weltweites, netzwerkbasiertes Physik-Informationssystem geben, das die gebündelte Information möglichst vieler fachspezifischer Server vorhält, über verteilte Suchmaschinen zugänglich macht, redundant spiegelt und eine einheitliche Nutzeroberfläche zu möglichst vielen der fachspezifischen Datenquellen bietet.

www.isn-oldenburg.de/projects/SINN

Das Projekt SINN wird gefördert durch das Deutsche Forschungsnetz e.V., mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) und der Niedersächsischen Landesregierung.





Letzte Änderung: 04. Feb. 2003 © 2001-2002, ISN Oldenburg GmbH

Motivation und Ziel

- Anforderungen an Stabilität und Schnelligkeit
- Aufbau eines weltweiten aktiven Spiegelsystems des PhysNet-Dienstes
- Vernetzung von global verteilten Harvest-Brokern und -Gatherern als PhysNet-Suchmaschinen-System

XML-Query-Arbeit

- Kommunikation zwischen den Suchmaschinen mittels XML-Protokoll
- Entwicklung einer Sprache zum Anfragentausch (basierend auf XML-Query)
- aktive Mitarbeit in der W3C XML-Query-Entwicklergruppe
- XML-Query-Standard steht zur Abstimmung

Die PhysNet-Spiegel

■ 13 PhysNet-Spiegel (inkl. „Root-Server“ in Oldenburg)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| - CCSD-CNRS, Lyon, France | ccsd.cnrs.fr/PhysNet/ |
| - eprints.org, Southampton, UK | physnet.eprints.org |
| - EPS Server, Lausanne, Swiss | www.eps.org |
| - ftw. Forschungszentrum Telekommunikation Wien, Austria | at.physnet.net |
| - Institute for Plasma Research, Gujarat, India | in.physnet.net |
| - Institute for Science Networking, Oldenburg, Germany | de.physnet.net |
| - Institute of Physics, Praha, Czech Republic | cz.physnet.net |
| - KFKI Research Institute, Budapest, Hungary | hu.physnet.net |
| - NIKHEF, Amsterdam, The Netherlands | www.nikhef.nl/PhysNet/ |
| - Polish Physical Society, Warsaw, Poland | pl.physnet.net |
| - Scientific Center in Chernogolovka, Russia | www.physnet.ru |
| - University of Bayreuth, Germany | www.uni-bayreuth.de/PhysNet/ |
| - Virginia Tech, USA | www.phys.vt.edu/PhysNet/ |



PhysNet

- the worldwide Network of Physics Departments and Documents -

PhysNet offers country-wise lists of Physics departments and institutes, lists of documents, online literature, preprints, research reports etc., freely available Physics journals, conferences, jobs and other services.

Your nearest PhysNet mirror is located at:

de.physnet.net

You should be forwarded automatically after 8 seconds

The following PhysNet mirrors are currently online and up-to-date:

- de.physnet.net : Institute for Science Networking, Oldenburg, Germany
- www.uni-bayreuth.de : University of Bayreuth, Germany
- ccsd.cnrs.fr : CCSD-CNRS, Lyon, France
- hu.physnet.net : KFKI Research Institute for Particle and Nuclear Physics, Budapest, Hungary
- physnet.eprints.org : Southampton, UK
- pl.physnet.net : Polish Physical Society, Warsaw, Poland
- www.physnet.ru : Scientific Center in Chernogolovka, Russia
- at.physnet.net : ftw. Forschungszentrum Telekommunikation Wien, Austria
- cz.physnet.net : Institute of Physics, Praha, Czech Republic
- www.eps.org : EPS Server, Lausanne, Swiss
- www.phys.vt.edu : Virginia Tech, USA

Availability of the mirrors is automatically checked every 5 minutes.

PhysNet

the physics departments and documents network

[about PhysNet](#) | [the PhysNet-crew](#) | [how to contribute?](#) | [statistics](#) | [what's new?](#)

PhysNet

PhysDep

PhysDoc

Journals

Conferences

PhysJobs

Education

Links

Services

Upload Form



CARL
VON
OSSIETZKY
universität
OLDENBURG
DEPARTMENT OF PHYSICS

**Welcome to PhysNet the worldwide
Physics Departments and Documents Network**



www.physnet.net

Official Mirrors of PhysNet:

Please select one of the global Mirror-Server of PhysNet

Your nearest PhysNet mirror site is located at the:
[Institute for Science Networking, Oldenburg, Germany](#)

PhysNet | PhysDep | PhysDoc | Journals | Conferences
PhysJobs | Education | Upload Form | Services | Links

PhysNet mirror via [Institute of Physics, Praha, Czech Republic](#)

Druckversion dieser Seite

Letzte Aktualisierung: 16. 02. 2003 © Institute for Science Networking, Oldenburg, Germany

WYP 2005

The EPS
announces
the **World
Year of Physics
2005.**



PhysNet Core

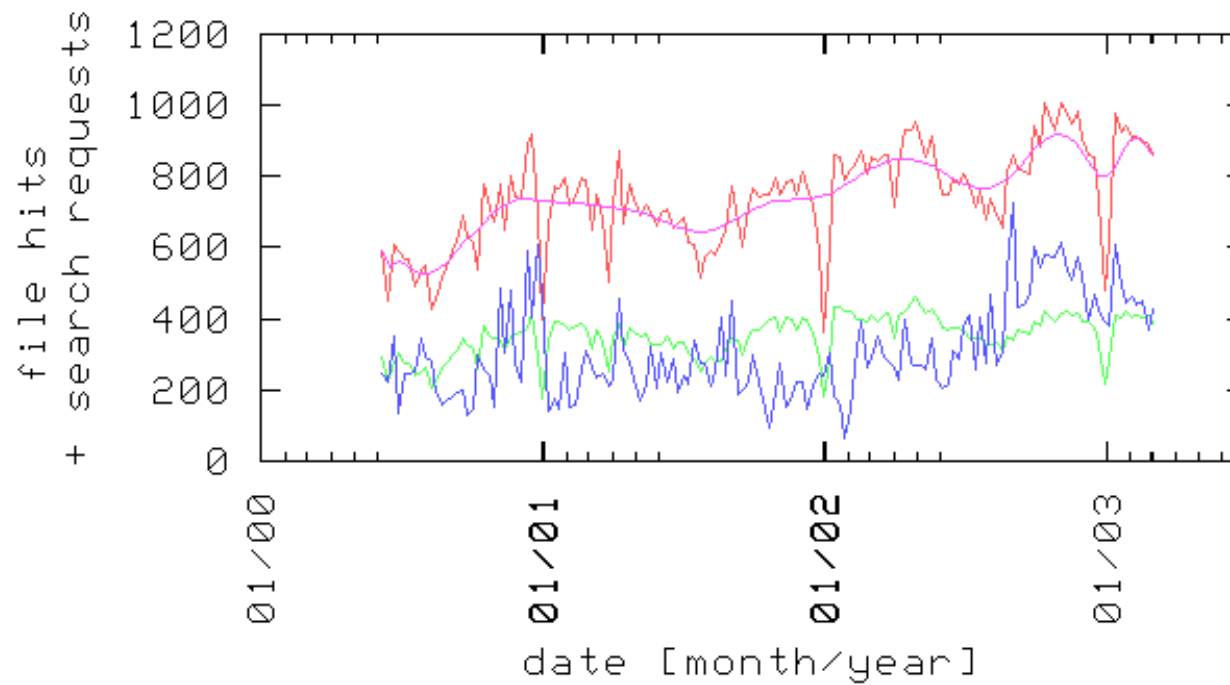
PhysNet got a new
core server, which is
available at
www.physnet.net
and will forward users
automatically to the
fastest mirror,
depending on the
location of the user
and availability and
up-to-dateness of the
mirror servers.

related portals

- [MareNet](#)
- [Math-Net](#)
- [Chemie.DE](#)
- [AstroWeb](#)
- [CiteBase](#)
- [Fachwelt-Physik](#)

PhysNet-Gesamtnutzung

Daily Usage of PhysNet
average usage per week



— clicks
— visits
— $(\text{clicks}/\text{visit} - 1.8) * 1000$

PhysNet

the physics departments and documents network

[about PhysNet](#) | [the PhysNet-crew](#) | [how to contribute?](#) | [statistics](#) | [what's new?](#)

PhysNet

PhysDep

PhysDoc

Journals

Conferences

PhysJobs

Education

Links

Services

Upload Form

Searchresults for:

Fulltext: einstein

856 Results

- Title: **Bose-Einstein-Kondensation in magnetischen und optischen Fallen**
 Author: Jens Harting harting@merlin.physik.uni-oldenburg.de (TYPE=phone)+49 441 798-3467 (TYPE=fax)+49 441 798-3201
 URL: http://www.smallsystems.de/publications/metadocs/harting_dipl.html
 Host: www.smallsystems.de
 Keywords: abstract april author bec bose copyright date dipl diplom docs done einstein fallen files harting html http index jens keywords kondensation magnetischen masterthesis metadata metatags oldenburg optischen ...
 Description: Bose-Einstein-Kondensation in magnetischen und optischen Fallen
(found by PhysWorld)
- Title: **Classification of phase transitions of finite Bose-Einstein condensates in power law traps by Fisher zeros**
 Author: Oliver Muelken muelken@uni-oldenburg.de (TYPE=phone)+49-(0)441-798-3467 (TYPE=fax)+49-(0)441-798-3201 Peter Borrmann borrmann@uni-oldenburg.de (TYPE=phone)+49-(0)441-798-3362 (TYPE=fax)+49-(0)441-798-3201 Jens Harting harting@uni-oldenburg.de (TYPE=phone)+49-(0)441-798-3467 (TYPE=fax)+49-(0)441-798-3201 Heinrich Stamerjohanns stamer@uni-oldenburg.de (TYPE=phone)+49-(0)441-798-3467 (TYPE=fax)+49-(0)441-798-3201
 URL: <http://www.smallsystems.de/publications/metadocs/bosezeros.html>
 Host: www.smallsystems.de
 Keywords: abs abstract affiliation article authors borrmann bose canonical classification complex cond condensates condensation date done einstein ensemble files finite fisher gov group harting heinrich http jens ...
 Description: Classification of phase transitions of finite Bose-Einstein conden...
(found by PhysWorld)
- Title: **Bose-Einstein-Kondensation**
 URL: <http://www.physik.uni-stuttgart.de/institute/pi/5/lehre/hauptseminar2000/bec/index.html>
 Host: www.physik.uni-stuttgart.de

Nutzung der PhysNet-Spiegel

Mirror	%	Avg hits per day in the last 112 days
de.physnet.net	72.5%	591
physnet.eprints.org	9.1%	74.4
www.eps.org	6%	49.3
www.physnet.ru	2.8%	23
pl.physnet.net	2%	16.5
www.ccsd.cnrs.fr	1.8%	15.4
www.phys.vt.edu	1.6%	13.6
www.uni-bayreuth.de	1.1%	9.4
cz.physnet.net	0.9%	7.7
hu.physnet.net	0.6%	5.1
www.nikhef.nl	0.5%	4.2
at.physnet.net	0.2%	2
in.physnet.net	0.2%	2

Herkunft der Spiegel-Nutzer

Mirror	Usage (%)	Usage by Country for February 2003 (%)							
		1		2		3		4	
de.physnet.net (vorher www.physics-network.org)	72,5	24,4	Unr.	19,1	.de	12,7	.net	5,5	.it
physnet.eprints.org	9,1	25,7	Unr.	9,3	.net	9,2	.com	6,6	.de
www.eps.org/PhysNet	6	25,5	Unr.	14,6	.com	11,5	.pl	8,8	.net
www.physnet.ru	2,8	34,3	.ru	22,2	Unr.	18,1	.net	3,6	.de
pl.physnet.net	2	79,9	.pl	13,2	Unr.	2,3	.com	1,3	.net
www.ccsd.cnrs.fr/PhysNet	1,8	49	.fr	25,5	Unr.	4,9	.net	3,9	.com
www.phys.vt.edu/PhysNet	1,6	24,7	.edu	27,4	Unr.	18,3	.net	8,2	.com
www.uni-bayreuth.de/PhysNet	1,1	31,5	.de	30,2	.net	23,9	Unr.	2,7	.com
cz.PhysNet.net	0,9	55,1	.cz	11,9	.sk	16,5	Unr.	4,6	.com
hu.physnet.net	0,6	33,8	.ch	27,6	.hu	12,3	Unr.	9,8	.net
www.nikhef.nl/PhysNet	0,5	34	.nl	15,7	Unr.	15	.fr	7,8	.net
in.physnet.net	0,2	54,4	Unr.	10,9	.edu	10,9	.net	4,4	.ch
at.physnet.net	0,2	50	.at	13,9	Unr.	9,7	.fr	6,9	.org
PhysNet gesamt		22,4	Unr.	20,9	.de	11	.net	5,1	.com

Tabelle 1: Prozentuale Nutzung der PhysNet-Spiegel und Herkunft der Hauptnutzer (die ersten 4)
(Unr.. = unresolved/unknown)

Einbindung der Partner

- Kooperation mit PhysNet-Partnern
- technische Workshops in Oldenburg
 - SINN01 im Dezember 2001
 - SINN02 im November 2002
- Lokale Suchmaschinen sollen in Linklisten eingebunden werden (pragm. Lösung als Motivation)
- weiterhin HARVEST (in Kooperation mit Entwicklern)

sinn₀₃

third international technical workshop
and conference of the project SINN

[Printable Version](#) [Contact](#)

[SINN03 Home](#)

[About SINN03](#)

[Registration](#)

[Fees & Support](#)

[Dates & Deadlines](#)

[Programme](#)

[Travel & Housing](#)

[The SINN Project](#)

[SINN01 Workshop](#)

[SINN02 Workshop](#)

CALL FOR PAPERS

sinn₀₃

conference on

Worldwide Coherent Workforce, Satisfied Users
- New Services For Scientific Information -

17 - 19 September 2003
Oldenburg, Germany

hosted and organized by the
Institute for Science Networking Oldenburg GmbH
at the University of Oldenburg

www.isn-oldenburg.de/projects/SINN/sinn03/

I Institute for Science
Networking Oldenburg
S N GmbH
an der
Carl von Ossietzky Universität



Was bleibt zu tun?

- Gremienarbeit W3C XML-Query
- Implementation XML-Protokoll und XML-Query-basierter Sprache
- Suchmaschinen an den Spiegelstandorten
- Fortfahren mit Nutzungsanalyse, Werbung
- SINN03-Tagung (17. - 19. Sep. 2003)

Weitere Informationen

- ISN: www.isn-oldenburg.de
- SINN: [/projects/SINN](http://www.isn-oldenburg.de/projects/SINN)
- SINN03: [/projects/SINN/sinn03/](http://www.isn-oldenburg.de/projects/SINN/sinn03/)
- PhysNet: www.physnet.net

- Vortrag auch Online? Geduld ...

Vielen Dank!

Noch Fragen?

„Wer kein[en] SINN im Leben sieht, ist nicht nur unglücklich, sondern kaum lebensfähig.“

(Albert Einstein)