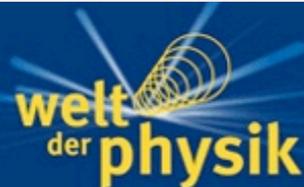


Welt der Physik

Die Dienste von Welt der Physik
Wissenschaft im Web 2.0
Nutzerzahlen
Kooperation

Dr. Jens Kube
Chefredakteur von Welt der Physik





...heute schon geforscht?

[Home](#) · [Sitemap](#) · [Impressum](#) · [Kontakt](#)



Erweiterte Suche

Welten der Physik

Nachrichten

Physik hinter den Dingen

Physik vor Ort

Forschung und Studium

Forschungsatlas

Veranstungskalender

Medienarchiv

Über Welt der Physik



- Unendliche Weiten
Das Weltall
- Zutaten für ein Universum
Welt des Allerkleinsten
- Teilchen, Wellen,
Sprünge
Welt der Quanten
- Bausteine der Stoffe
Welt der Atome
und Moleküle
- Ausgeleuchtete Natur
Welt des Lichts
- Die große Vielfalt
Welt der Stoffe
- Chaos und Ordnung
Welt des Komplexen
- Belebte Materie im Blick
Welt des Lebens
- Grundlage für Fortschritt
Welt der Technik
- Der blaue Planet
Unsere Welt – die Erde



Nachrichten

30.10.2009 | Welt des Lebens
Built for speed: Warum Supersprinter einen schnellen Start hinlegen

29.10.2009 | Das Weltall
Lichtgeschwindigkeit ist unabhängig von der Wellenlänge

29.10.2009 | Welt des Lebens
Krebsaugen für schärfere Fotos und größere Datenspeicher

Physik hinter den Dingen

14.05.2009 | Das Weltall
Gibt es bewohnbare Planeten?

Physik vor Ort

Veranstungskalender [mehr...]

30.10.-31.10.2009 | Rostock | Ausstellung
"Expedition Zukunft"

Astrophysik und Kosmologie

Unendliche Welten
Das Weltall

Der blaue Planet
Unsere Welt – die Erde

Teilchenphysik

Zutaten für ein Universum
Welt des Aller kleinsten

Geophysik

Grundlage für Fortschritt
Welt der Technik

Quantenmechanik

Teilchen, Wellen,
Sprünge
Welt der Quanten

Technik

Belebte Materie im Blick
Welt des Lebens

welten der physik

Atomphysik

Bausteine der Stoffe
Welt der Atome
und Moleküle

Biophysik

Chaos und Ordnung
Welt des Komplexen

Elektrodynamik

Ausgeleuchtete Natur
Welt des Lichts

komplexe Systeme

Die große Vielfalt
Welt der Stoffe

Festkörperphysik

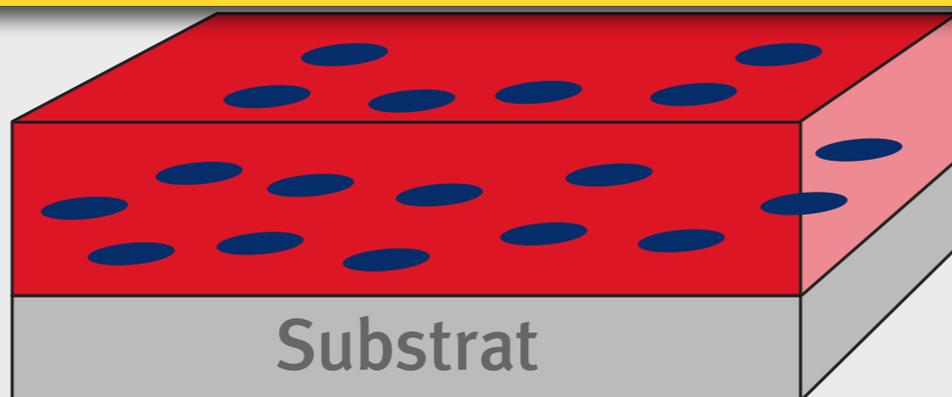
- ca. 10.000 Zeichen
- Autor: Ein Fachmensch, der auf dem genannten Gebiet forscht
- Kein Lehrbuchartikel!
- Kein Fachartikel!
- Keine bzw. wenige Formeln!
- Viele Bilder und Zeichnungen!
- Sortierung jeweils
 - Themen
 - Methoden
 - Instrumente

über 1000 Artikel
ca. 2 dicke Bücher

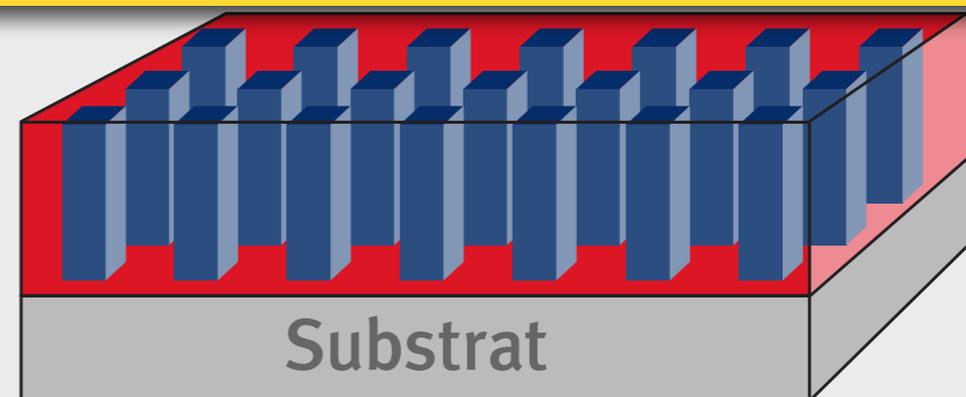


Some Rights Reserved
Creative Commons
CC by-nc-nd
Copyleft

Nutzbar für Unterricht, Referate, Kopiervorlagen!



0-3



1-3

SOME RIGHTS RESERVED
Creative Commons BY-NC-ND
CC

www.weltderphysik.de

Physikalische Alltagsphänomene



11.06.2009 | Unsere Welt - die Erde

Ist Grillen mit Holzkohle wirklich klimafreundlich?

Beginn der Grillsaison: Dampfwolken wabern über städtische Parks. Holzkohle galt immer als der bessere, weil klimaneutrale und somit ökologischere, Brennstoff. In letzter Zeit hingegen werden die Stimmen lauter, die Propangas als effektivere und sauberere Alternative deklarieren. Ein Blick auf die Hintergründe. [\[Artikel lesen...\]](#)



29.04.2009 | Welt des Komplexen

Wie entstehen Pandemien?

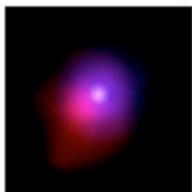
Globale Epidemien - Pandemien - werden erst durch die Reismuster der modernen Menschen möglich. Zwar reisen die meisten von uns nur kurze Strecken, doch die wenigen, die weit reisen, können Krankheitserreger in kürzester Zeit weltweit verteilen. [\[Artikel lesen...\]](#)



19.03.2009 | Das Weltall

Wie kann man gefahrlos die Sonne beobachten?

Die intensive Strahlung der Sonne kann das Augenlicht sekundenschnell schädigen – bei der Beobachtung ist also Vorsicht geboten. [\[Artikel lesen...\]](#)



04.03.2009

Sind Kometen gefährlich?

Derzeit zieht der Komet Lulin durch die Sternbilder Löwe, Krebs und Zwillinge. Er ist am Abendhimmel im Fernglas zu beobachten. In den Medien wurde - wie oft bei Kometenannäherungen - über mögliche Gefahren durch seinen Schweif diskutiert. [\[Artikel lesen...\]](#)



23.02.2009 | Welt der Technik

Woher kommen die Geräusche des Wasserkochers?

Aus der Küche nicht mehr wegzudenken: Wasserkocher mitsamt ihrem ziemlich lauten Rauschen. Explosionen und Implosionen von winzigen Blasen sind dafür verantwortlich, dass die Frühaufsteher in WG oder Familie alle anderen aufwecken. [\[Artikel lesen...\]](#)



16.02.2009

Was sind die dunklen Flächen auf dem Mond?

Jeder kennt das Mondgesicht, das die dunklen Flecken auf dem sonst hellgrauen Vollmond zeichnen. Was aber sind diese Flecken? Woraus bestehen sie? Wie sind sie entstanden? Frühe Mondbeobachter dachten an große Meere, die über den Begleiter der Erde schwappen. Die Meere waren tatsächlich mal flüssig. Lesen Sie, wann und wie. [\[Artikel lesen...\]](#)



03.02.2009

Was sind Abendstern und Morgenstern?

Abend- und Morgenstern sind ein und derselbe Himmelskörper - und gar kein Stern, sondern ein Planet. [\[Artikel lesen...\]](#)

|<< Seite 1 von 227 >>|

30.10.2009 | Welt des Lebens

Built for speed: Warum Supersprinter einen schnellen Start hinlegen

Längere Zehen und ein verkürzter Hebelarm der Achillessehne ermöglichen ihnen einen kraftvollen, effektiven Start. [\[Artikel lesen...\]](#)



29.10.2009 | Das Weltall

Lichtgeschwindigkeit ist unabhängig von der Wellenlänge

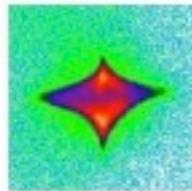
Neue Messungen zeigen: Photonen aus 7,3 Milliarden Lichtjahren Entfernung treffen gleichzeitig auf der Erde ein [\[Artikel lesen...\]](#)



29.10.2009 | Welt des Lebens

Krebsaugen für schärfere Fotos und größere Datenspeicher

Das Sehorgan der Krustentiere beeinflusst polarisiertes Licht weitaus besser als jede vom Menschen entwickelte Optik [\[Artikel lesen...\]](#)



28.10.2009 | Welt der Atome und Moleküle

Rekordbeschleunigung für neutrale Teilchen

Die bisher größte Beschleunigung von neutralen Teilchen im Labor konnten Laserphysiker des Max-Born-Instituts für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI) erzielen. [\[Artikel lesen...\]](#)



28.10.2009 | Das Weltall

Blick ins Dunkle Zeitalter des Kosmos

Astronomen registrieren Gammastrahlung von einer Sternexplosion 630 Millionen Jahre nach dem Urknall [\[Artikel lesen...\]](#)

Auslieferung auch per RSS-Feed

Forschungsatlas - Deutschland



Bundeslandauswahl

Aktuelle Auswahl:

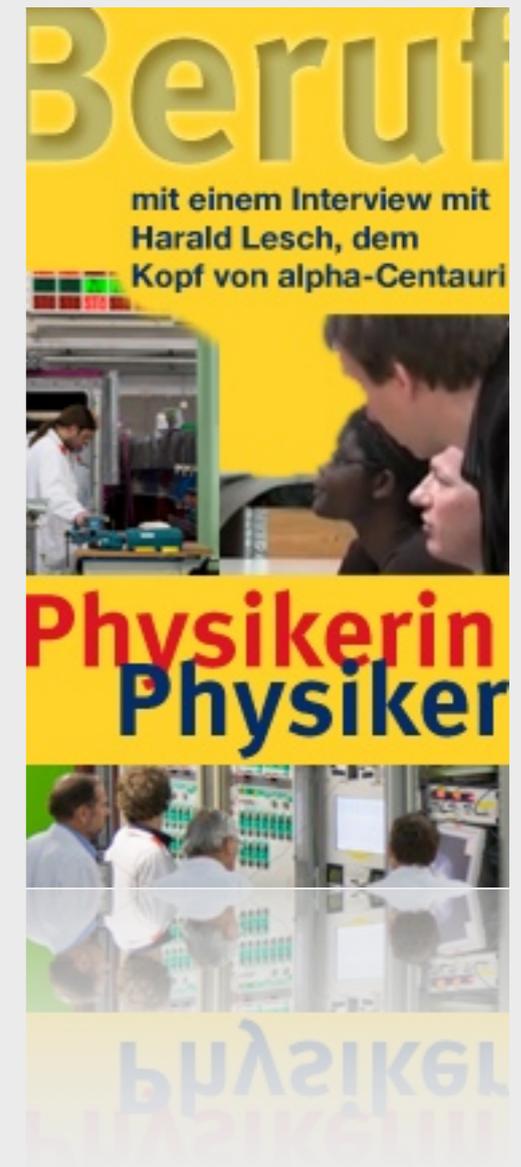
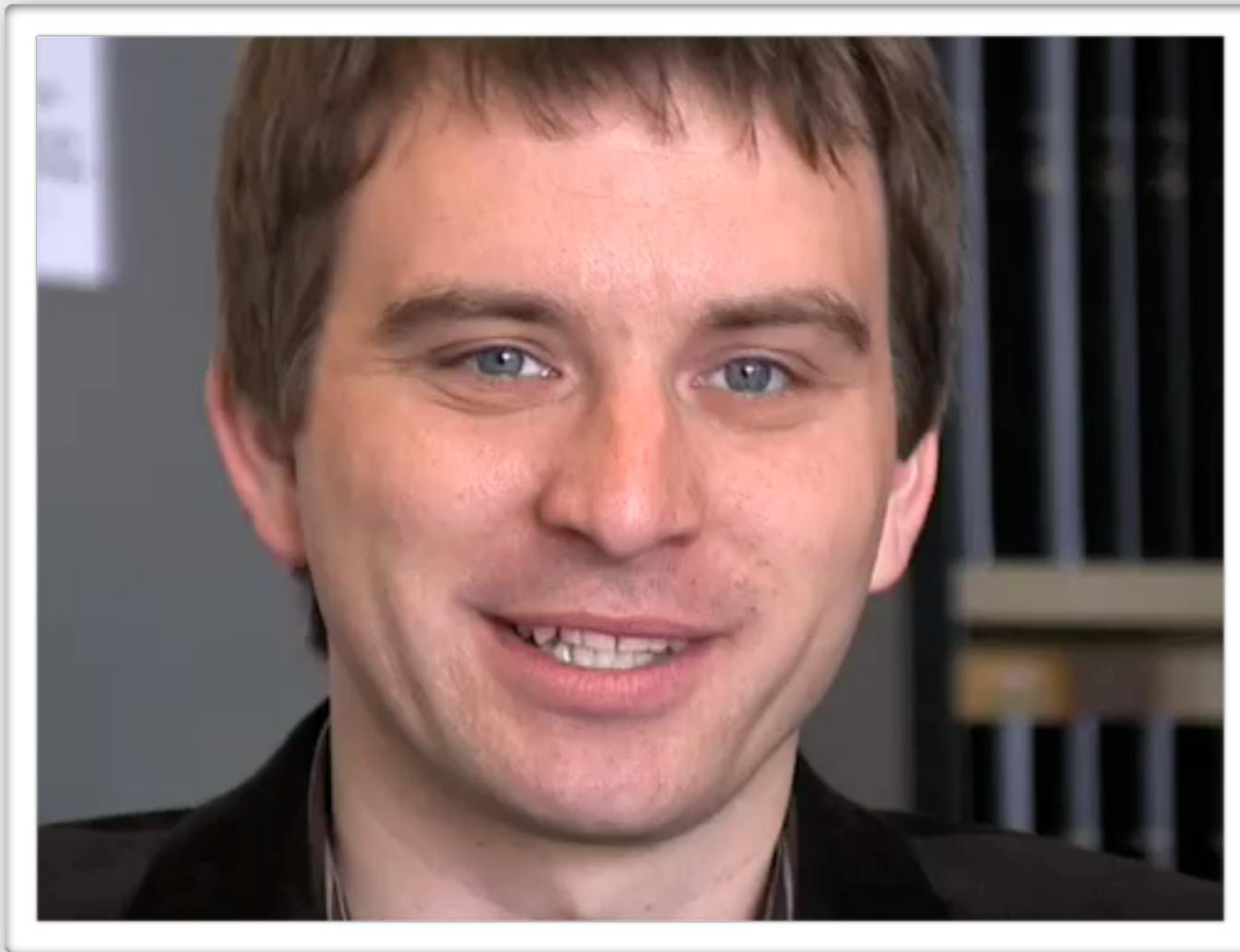
Deutschland allgemein



Alle Einrichtungen

- Naturwissenschaftliche Schulen (MINT)
- Schülerlabore
- Universitäten
- Fachhochschulen
- × Helmholtz-Gemeinschaft
- × Leibniz-Gemeinschaft
- × Max-Planck-Gesellschaft
- × Fraunhofer-Gesellschaft
- ◆ Andere öffentliche Einrichtungen
- ▲ Sternwarten und Planetarien

- Veranstaltungskalender (der größte in Deutschland)
- Beruf Physiker/in mit mehreren Videos



Deutsche Physikalische Gesellschaft Φ DPG

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Astronomische
Gesellschaft



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Was ist Welt der Physik?

- „Internet-Portal“
- „Website“

Welt der Physik gibt es auch außerhalb der Website!

Welt der Physik

Nachrichten

Physik hinter den Dingen

Physik vor Ort

Forschung und Studium

Forschungsatlas

Veranstaltungskalender

Medienarchiv

Über Welt der Physik

Unendliche Welten
Das Weltall

Der blaue Planet
Unsere Welt – die Erde

Zutaten für ein Universum
Welt des Allerkleinsten

Teilchen, Wellen,
Sprünge
Welt der Quanten

Bausteine der Stoffe
Welt der Atome
und Moleküle

Ausgeleuchtete Natur
Welt des Lichts

Die große Vielfalt
Welt der Stoffe

Chaos und Ordnung
Welt des Komplexen

Belebte Materie im Blick
Welt des Lebens

Grundlage für Fortschritt
Welt der Technik

Welt der Physik

Kohle
Gas
Öl
Uran
Biomasse
Sonne
Wind
Wasser
Gashydrate

Energie

weiterete Suche

ASTRONOMIEJAHR 2009

Tag der ZUKUNFT

Podcast
Folge 36, 20.10.2009
Nobelpreis Chemie 2009 |
IBEX | Graphen
...heute schon geforscht?

Welt der Physik auf
twitter

Nachrichten

30.10.2009 | Welt des Lebens
Built for speed: Warum Supersprinter einen schnellen Start hinlegen

29.10.2009 | Das Weltall
Lichtgeschwindigkeit ist unabhängig von der Wellenlänge

29.10.2009 | Welt des Lebens
Krebsaugen für schärfere Fotos und größere Datenspeicher

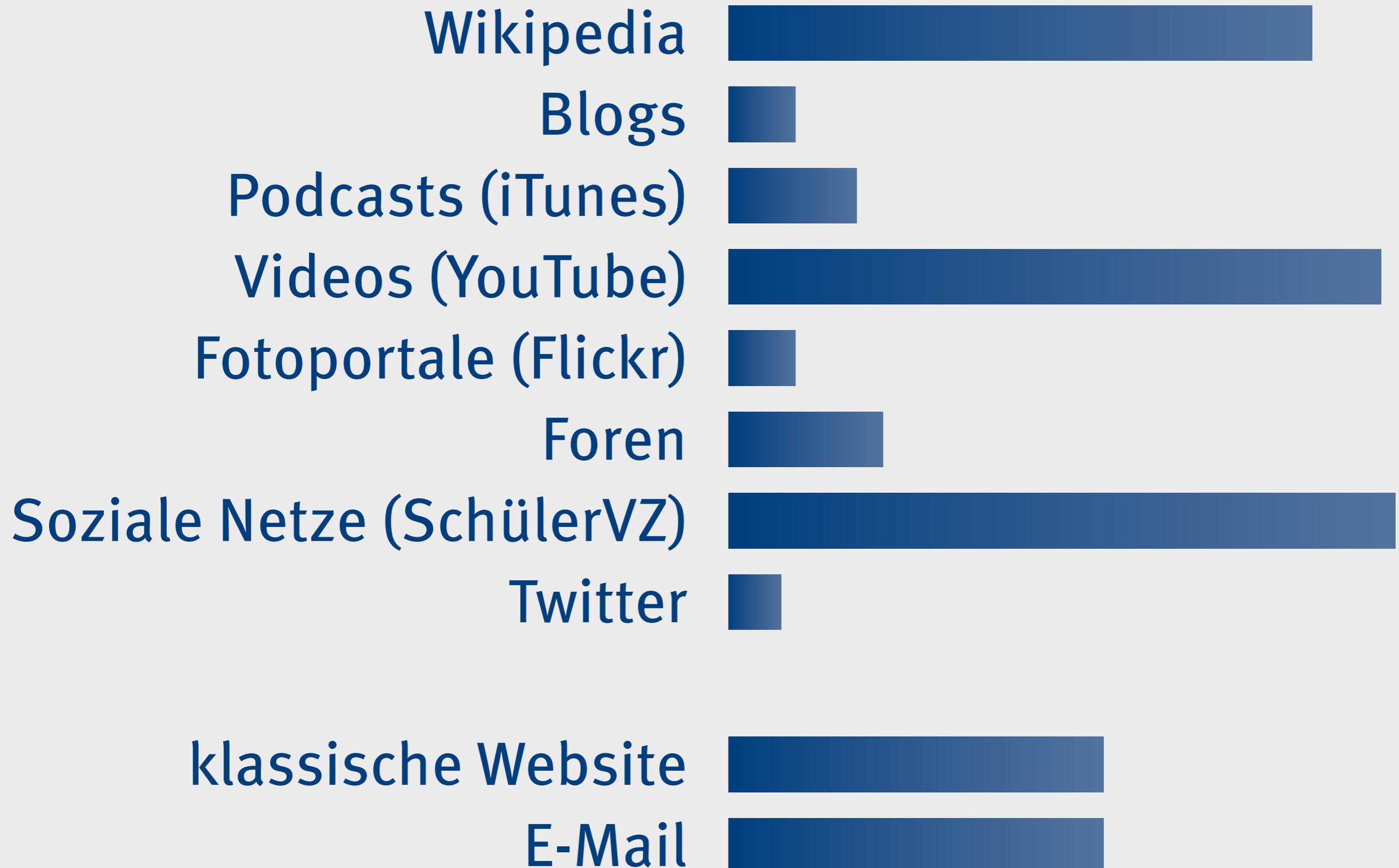
Physik hinter den Dingen

14.05.2009 | Das Weltall
Gibt es bewohnbare Planeten?

Physik vor Ort

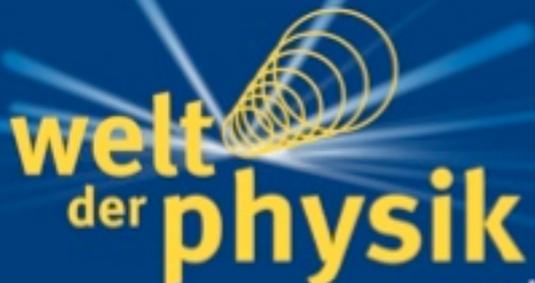
Veranstaltungskalender [mehr...]

30.10.-31.10.2009 | Rostock | Ausstellung
"Expedition Zukunft"



Die Kanäle von Welt der Physik

...heute schon geforscht?



www.weltderphysik.de

Der YouTube-Kanal



Deutsche Physikalische Gesellschaft Φ DPG



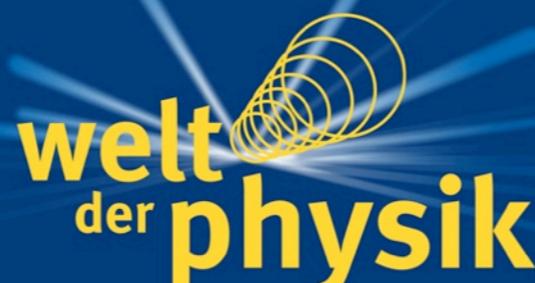
Deutsche Physikalische Gesellschaft Φ DPG



YOUTUBE

PODCASTS, Z.B. ITUNES

...heute schon geforscht?



www.weltderphysik.de

Der Physik-Podcast



Deutsche Physikalische Gesellschaft Φ DPG



Deutsche Physikalische Gesellschaft Φ DPG



TWITTER

...heute schon geforscht?



www.welt der physik .de



Podcast	Dauer	Art	Erschi...	Beschreibung
▼ Welt der Physik - heute schon geforscht? CLEAN		MPEG-Audiod...	20.10.09	Welt der Physik - Podcast
✓ 20.10.2009 - Folge 36, Nobelpreis für Chemie 2009	14:54	MPEG-Audiod...	20.10.09	Nobelpreis für Chemie 2009
✓ 13.10.2009 - Folge 35 - Nobelpreis für Physik 2009	13:26	MPEG-Audiod...	13.10.09	Nobelpreis für Physik 2009
✓ 01.10.2009 - Folge 34 - Dunkle Materie oder alternative...	11:57	MPEG-Audiod...	01.10.09	Dunkle Materie oder alternative Gravitationstheorie?
✓ 21.09.2009 - Folge 33, Sonderausgabe zu den Highlight...	4:44	MPEG-Audiod...	21.09.09	Sonderausgabe zu den Highlights der Physik
✓ 08.09.2009 - Folge 32, DLR_School_Lab auf der IdeenEx...	10:11	MPEG-Audiod...	08.09.09	Oliver Boguhn über Windkanalversuche im DLR_School_Lab
✓ 24.08.2009 - Folge 31, LHC	11:19	MPEG-Audiod...	24.08.09	Siegfried Bethke über den LHC
✓ Vladimir Dyakonov über organische Solarzellen Krebsbe...	11:13	MPEG-Audiod...	11.08.09	Vladimir Dyakonov über organische Solarzellen
✓ 22.07.2009 - Folge 28, Grundsteinlegung beim Europea...	10:13	MPEG-Audiod...	28.07.09	Thomas Kempe im Gespräch mit Prof. Gerd Leuch über Lichtfo...
✓ 22.07.2009 - Folge 28, Grundsteinlegung beim Europea...	7:06	MPEG-Audiod...	22.07.09	Bericht von der Grundsteinlegung zur Testhalle am European X...
✓ 25.06.2009 - Folge 27, Supercomputer	12:24	MPEG-Audiod...	25.06.09	Bericht von der Supercomputer-Konferenz in Hamburg: Jugene...
✓ 22.06.2009 - Folge 26, OLED100.eu-Projekt	10:49	MPEG-Audiod...	22.06.09	Stefan Grabowski über das Projekt OLED100.eu: Entwicklung v...
✓ 26.05.2009 - Folge 25, Bachelor in Nano-Science and T...	11:20	MPEG-Audiod...	11.06.09	Kornelius Nielsch über den neuen Studiengang "Bachelor in Na...



weltderphysik

That's you!

Lists ▾

Zwei neue Artikel über "Multiferroika", eine spannende Materialklasse:
<http://www.weltderphysik.de...> #Physik

about 4 hours ago from Syrinx

Lichtgeschwindigkeit ist unabhängig von der Wellenlänge
<http://bit.ly/2BcVsb>

about 5 hours ago from Syrinx

Neutrale Teilchen mit Licht beschleunigen: <http://bit.ly/2jZxww>

about 5 hours ago from Syrinx

Der letzte Twit zu #Ares I-X: Alles wieder am Boden (bzw. im Wasser), Flug beendet.

4:37 PM Oct 28th from Syrinx

Auf den ersten Blick sah das alles gut aus. Mehr dazu demnächst. Schöne Bilder während des Fluges. Das Rotieren ist Absicht u.a zum bremsen.

4:34 PM Oct 28th from Syrinx

Cutoff = Abschalten der Rakete jetzt.

4:32 PM Oct 28th from Syrinx

Flug bisher genau wie in den Animationen vorher gezeigt. Ist das real? #Ares

4:31 PM Oct 28th from Syrinx

Name Welt der Physik

Location Hamburg

Web <http://www.weltde...>

Bio Hier schreibt Jens Kube, der Chefredakteur von Welt der Physik

29

following

234

followers

8

listed

Tweets

287

Favorites

Following



 RSS feed of weltderphysik's tweets



Broadcast Yourself™

Suchen

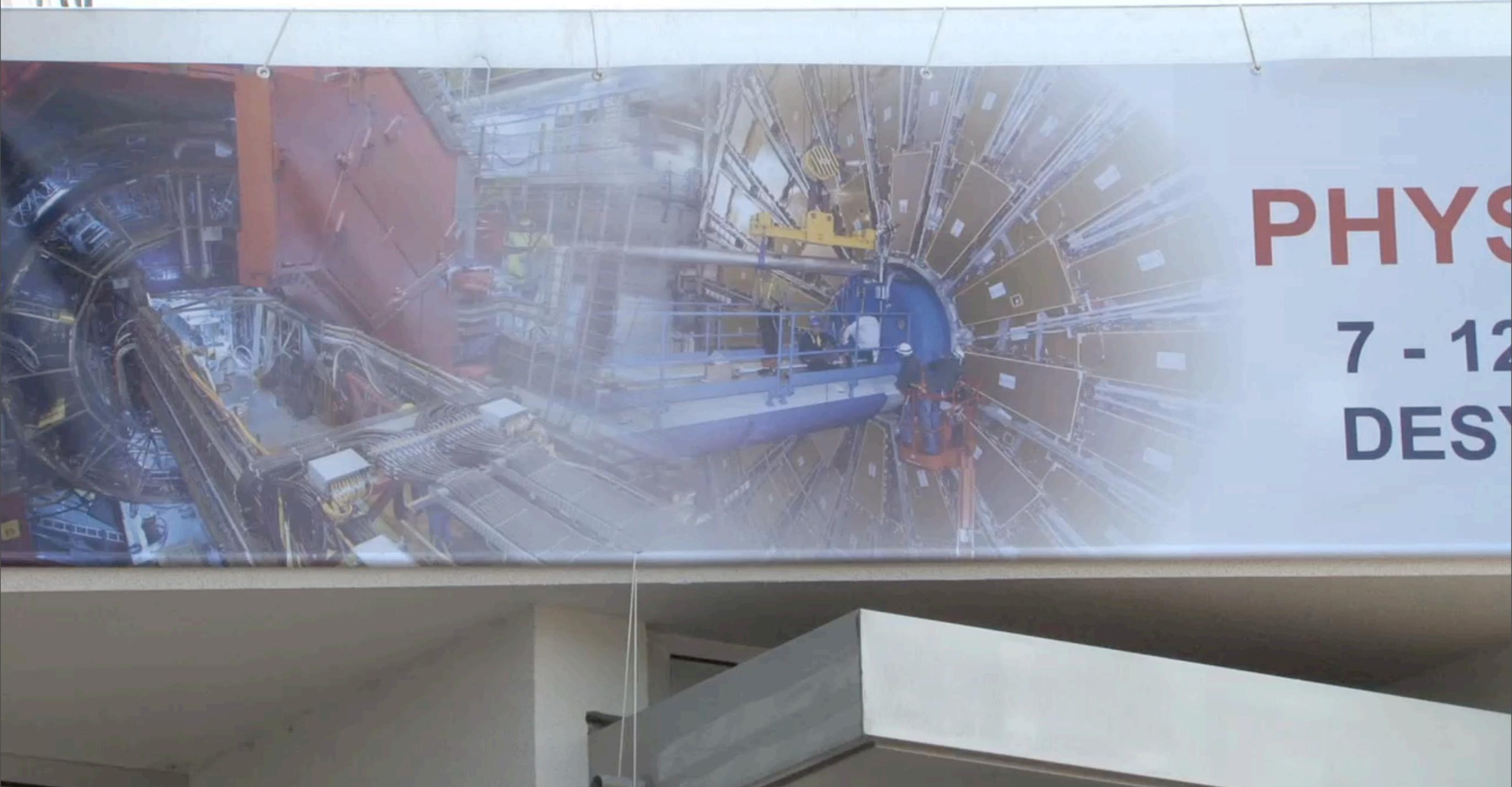
[Startseite](#) [Videos](#) [Kanäle](#)

[Konto erstellen](#) oder [Anmelden](#)

[Abonnements](#)

[Protokoll](#)

[Video hochladen](#)



- Podcasts
- Videos
- „Energie-Flash“
- Exponat auf der MS Wissenschaft
- Redaktionelle Unterstützung
- Enge Verzahnung mit „www.zukunft-der-energie.de“

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie



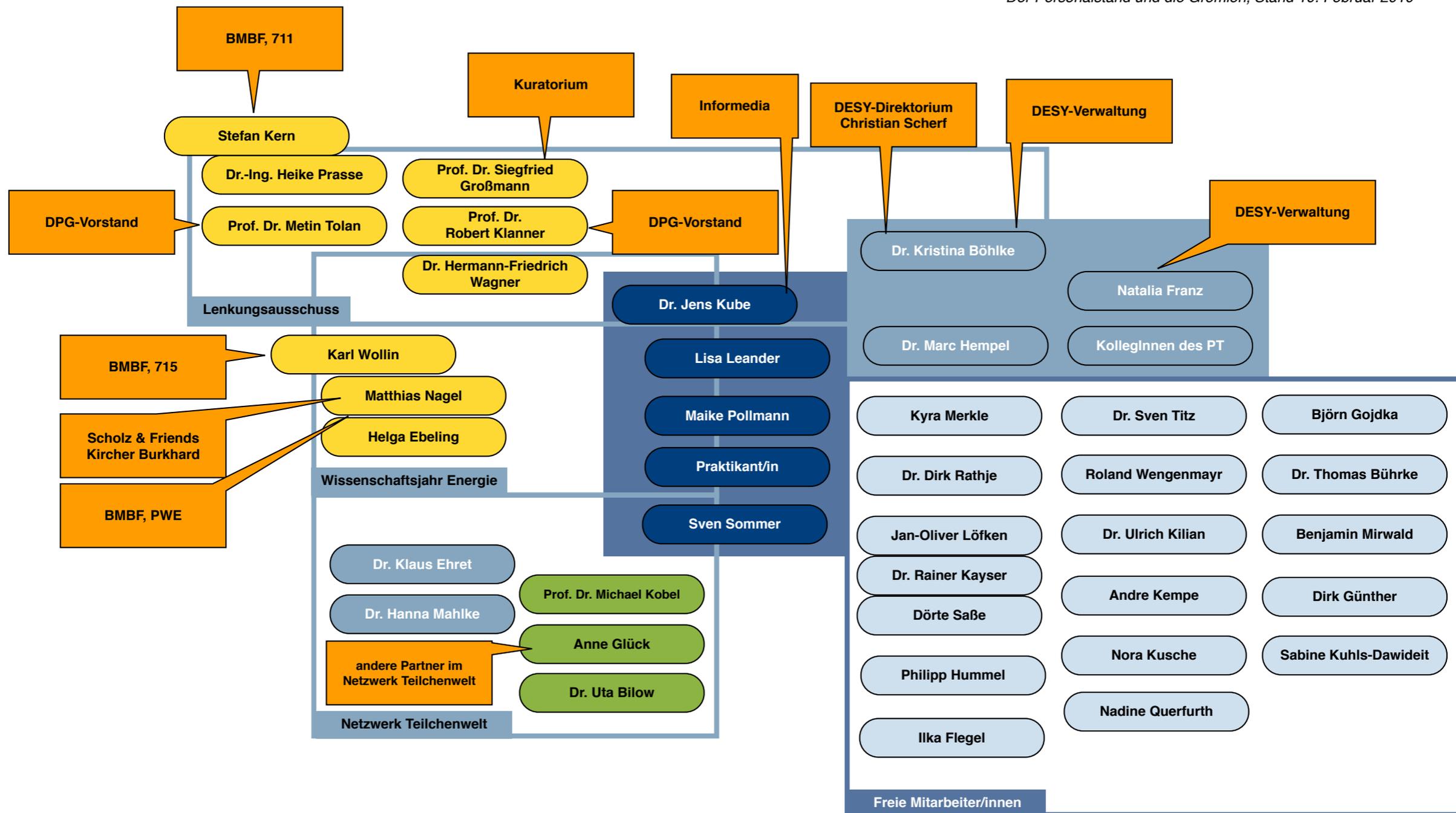
Und wie wird's produziert?



Welt der Physik, Redaktionsstruktur, jk

Redaktionsstruktur von Welt der Physik

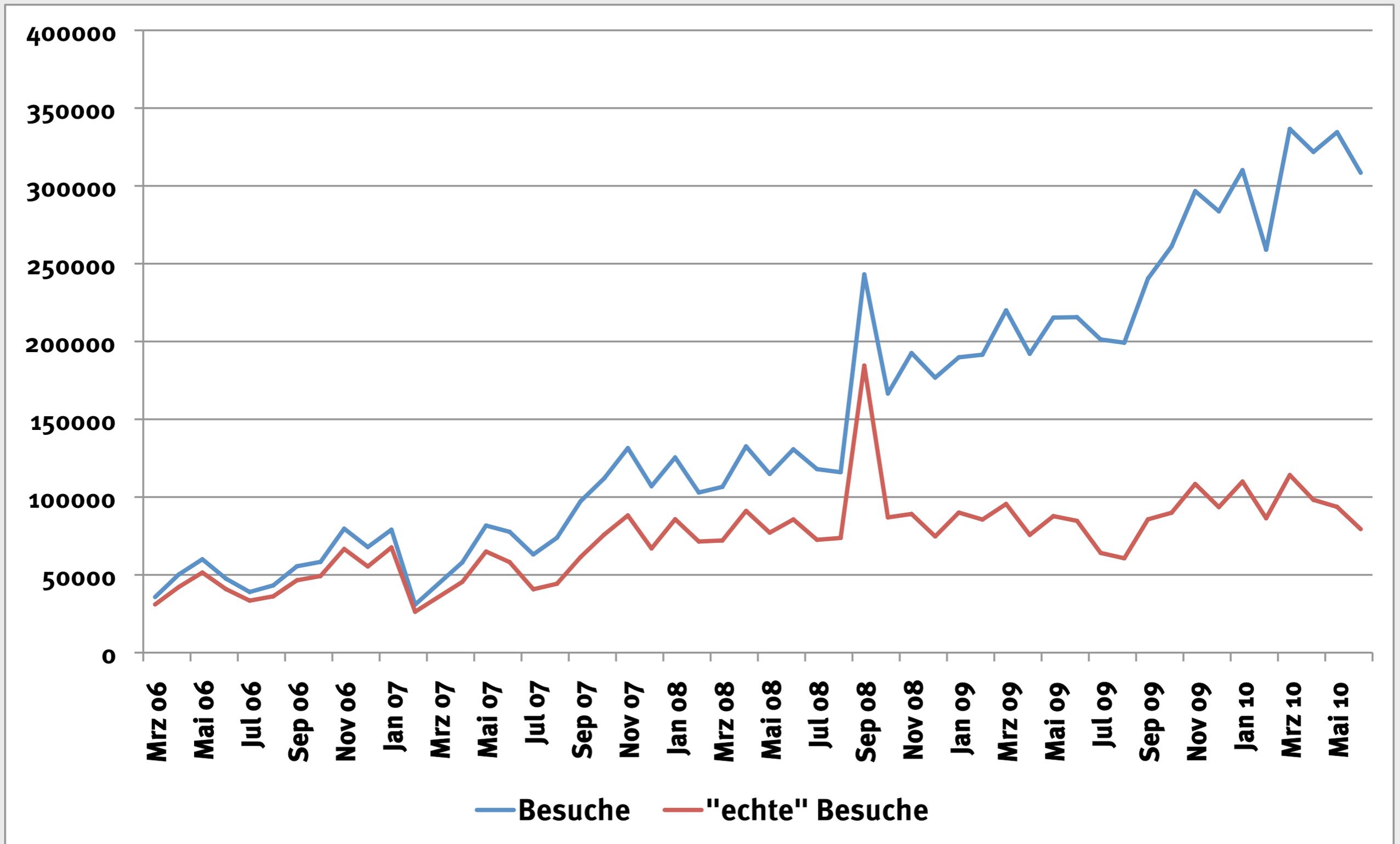
Der Personalstand und die Gremien, Stand 10. Februar 2010



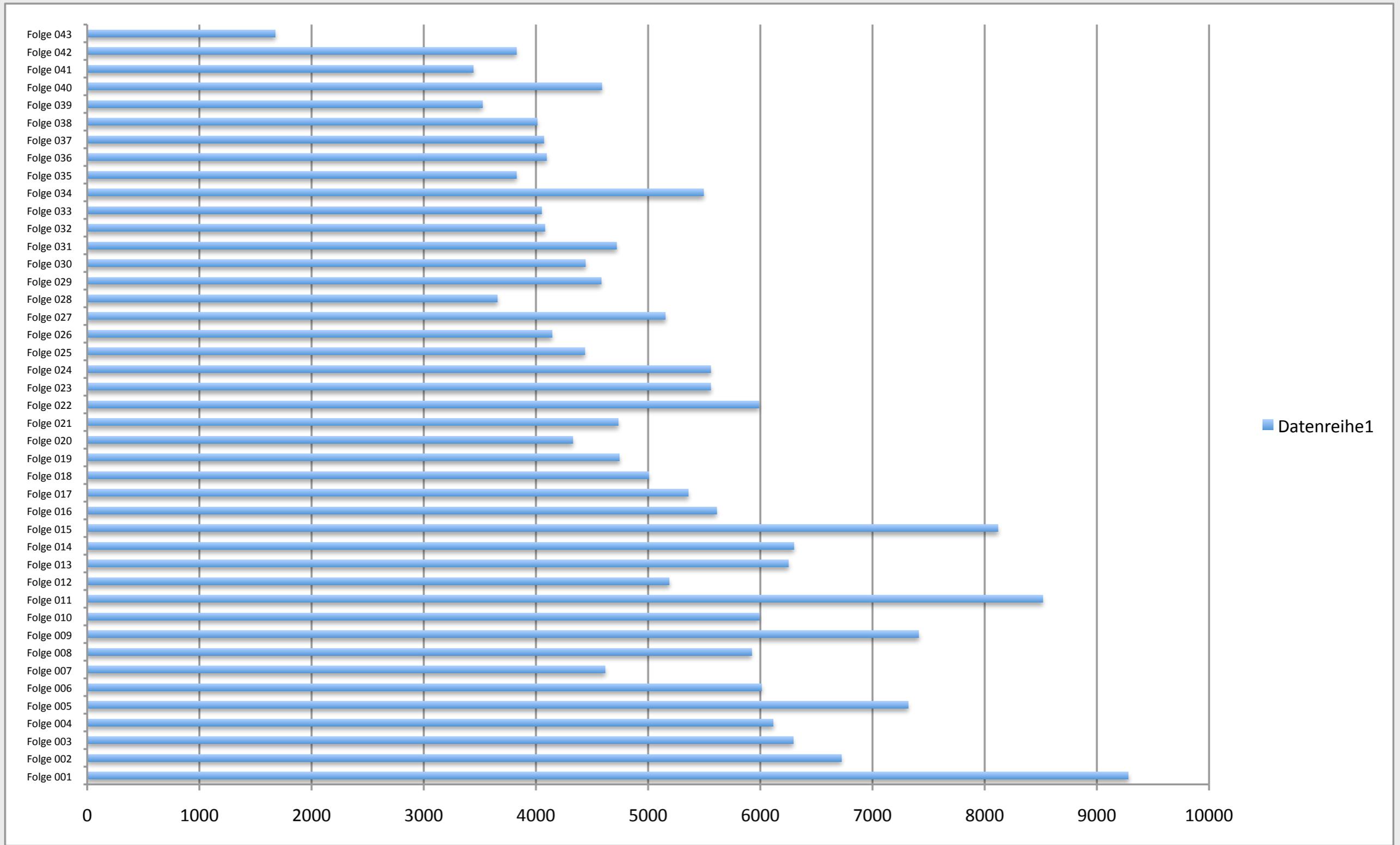
Mittwoch, 10. Februar 2010, Seite 1 von 1

PT-DESY, nicht DESY-PR!

Gesamte Nutzerstatistik



Entwicklung der Podcasts



- Internet-Angebot von DPG und BMBF für die Laienöffentlichkeit
 - **Website, Podcast, YouTube, Twitter**
- **Referenzquelle für online-Informationen über Forschung**
 - Wer sucht, soll bei uns suchen
 - Wer informieren will, soll bei uns Inhalte erstellen
- Welt der Physik schließt die **Lücke zwischen aktueller Forschung und Lehrbüchern**
- Welt der Physik hat geprüfte Informationen
- Welt der Physik kann Quelle für **Referate, Unterrichtsvorbereitung, Ideen zu Themen sein**

- Das Internet ist viel **mehr als Websites und E-Mail**
- Das Internet bietet mehr Quellen für **zuverlässige und verwertbare Information** als einfach „nur“ Wikipedia
- Einer der ersten Anlaufpunkte kann **„Welt der Physik“** sein
- Wer die **Öffentlichkeit** mit „seiner“ Forschung erreichen möchte, kann den Weg über Welt der Physik wählen.

