

Die Neuen – Teil 2: Der FID Physik

L. Bockhorn¹, E. Seidlmayer¹, H. Israel¹, E. Tobschall¹, J. Hoffmann¹, M. M. Becker², and J. Hickmann³

¹ TIB - Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften

² Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

³ Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Die Projektpartner



Leibniz-Informationszentrum für
Technik und Naturwissenschaften

→ **Informationsinfrastruktur**

FID Physik



Leibniz-Institut für Plasmaforschung
und Technologie e.V.

→ **Plasmaphysik**

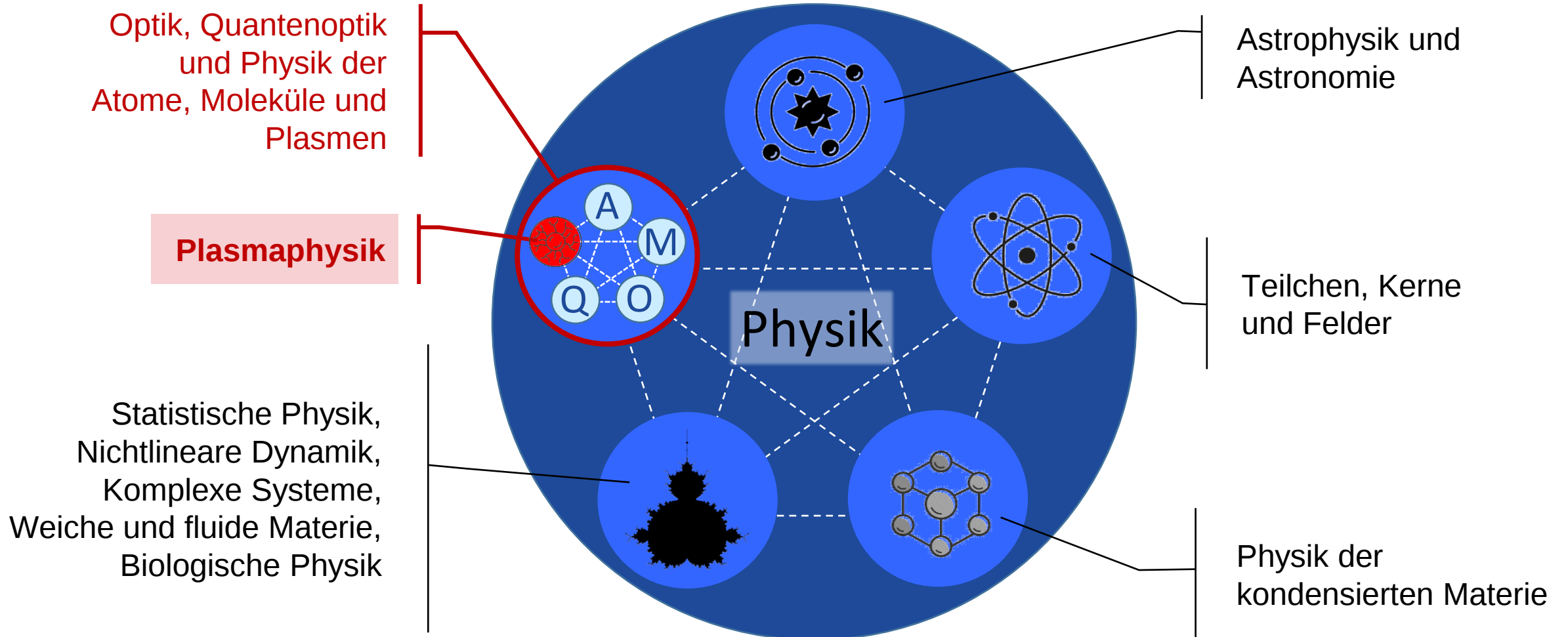


Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Nationales Metrologieinstitut

Nationales Metrologieinstitut

→ **Metrologie und
Quantentechnologie**

Fachliche Eingrenzung



Fachliche Eingrenzung

Zielgruppe

alle Forschenden in der (Plasma-)Physik

Spezialisierung auf die Plasmaphysik

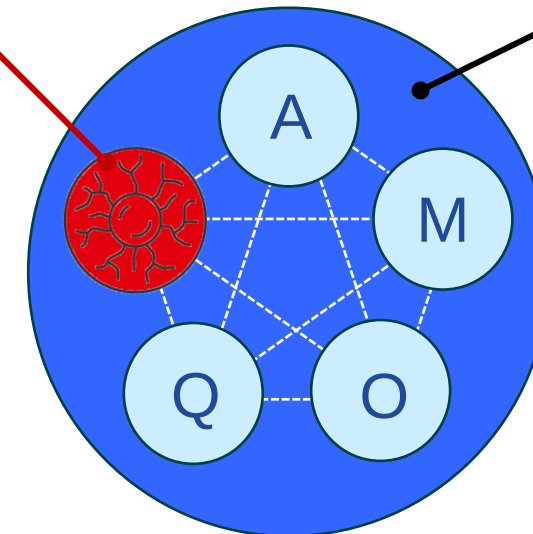
- Plasmaphysik = innovativer Bereich der Physik
- Konzentration auf klar abgegrenztes Teilgebiet
- Erkenntnisse und Erfahrungen auf andere Bereiche der Physik übertragbar



Plasmaphysik



Optik, Quantenoptik
und Physik der
Atome, Moleküle und
Plasmen



Schwerpunkte im Antrag

Aktionsfeld 1: Koordination, Kommunikation und Interaktion mit der Fachcommunity

- **Ziele:** Kontinuierliche Bedarfsermittlung, Öffentlichkeitsarbeit und inhaltliche Arbeit mit den Forschenden
- **Inhalte:** Workshops Bedarfserfassungen/ -integration Wiss. Beirat Öffentlichkeitsarbeit uvm.

Aktionsfeld 2: Serviceportal

- **Ziele:** Aufbau und Betrieb eines zentralen Informationsportals
- **Inhalte:** FID-Portal **Physics Ask** Konferenzübersicht Tools & Services uvm.

Physics Ask: Eine Instanz von ORKG Ask

- 1 Benutzeranfrage
- 2 Kurze Antwort
- 3 Tabellarische Übersicht
- 4 Filteroptionen

The screenshot displays the ORKG Ask web application. At the top, there's a navigation bar with 'Search', 'My library', and 'ORKG' links. A search query 'How does climate change impact biodiversity?' is entered in the search bar. Below the search bar, there are filter options for 'Year', 'Language', and 'Collection'. The main content area shows a table of answers based on the top 5 papers. The table has four columns: 'Answer', 'Insights', 'TL;DR', and 'Conclusions'. The first row is titled 'Impact of Climate Change on Biodiversity: An Overview' and the second row is titled 'Climate Change Impacts on Biodiversity—The Setting of a Lingerin Global Crisis'.

Answer	Insights	TL;DR	Conclusions
Impact of Climate Change on Biodiversity: An Overview Prakash, Sadguru • Srivastava, Seem • December 2018	Climate change adversely affects the biological resources of the country. It adversely affects plants, animals, humans and ecosystem.	Biodiversity is the Full variety of Life on Earth. It includes diversity within species, between species and of ecosystem. Plays an important role in climate regulation.	Climate change adversely affects biodiversity. Biodiversity conservation strengthens ecosystem resilience and improves the ability of ecosystem to provide important services during climate pressures. Protects the earth from the consequences of climate change.
Climate Change Impacts on Biodiversity—The Setting of a Lingerin Global Crisis Fitria Rinawati • February 2013	Climate change impacts biodiversity by potentially causing species to change, move or die, which might lead to irreversible shifts of ecosystems and their functioning. This can ultimately result in a global crisis as biodiversity underlies all goods and services provided by ecosystems.	The paper presents potential effects of climate change on biodiversity, its plausible impacts on human society, and the setting in addressing a global crisis.	Climate change threatens global biodiversity, leading to potential species extinctions, irreversible shifts in ecosystems, and negative impacts on human society.
Climate Change Impacts on Biodiversity - The Setting of a Lingerin Global Crisis Rinawati, Fitria • Stein, Katharina • Lindner, André • December 2012	Climate change has created	Climate change poses significant	N/A



Schwerpunkte im Antrag

Aktionsfeld 1: Koordination, Kommunikation und Interaktion mit der Fachcommunity

- **Ziele:** Kontinuierliche Bedarfsermittlung, Öffentlichkeitsarbeit und inhaltliche Arbeit mit den Forschenden
- **Inhalte:** Workshops Bedarfserfassungen/ -integration Wiss. Beirat Öffentlichkeitsarbeit uvm.

Aktionsfeld 2: Serviceportal

- **Ziele:** Aufbau und Betrieb eines zentralen Informationsportals
- **Inhalte:** FID-Portal Physics Ask Konferenzübersicht Tools & Services uvm.

Aktionsfeld 3: Qualitätsgesicherte Metadaten: Sammeln – Bündeln – Verknüpfen

- **Ziele:** Steigerung von Verfügbarkeit und Qualität der Metadaten
- **Inhalte:** Metadatenverbesserung Physics Metadata Forum Wissensgraph-Infrastruktur

Was ist seit Februar passiert?

Onboarding Februar - April

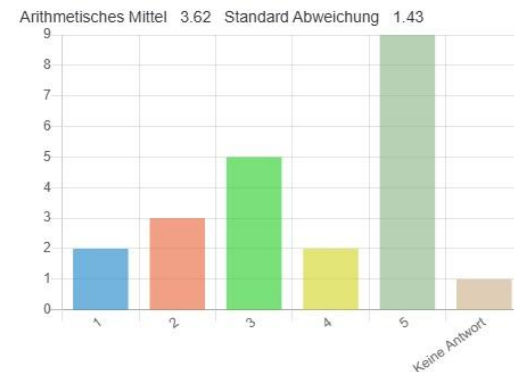


Kick-off Februar

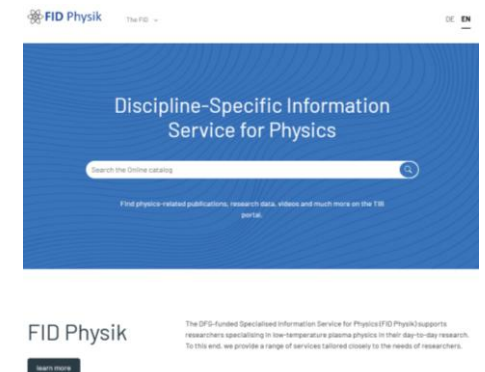


Öffentlichkeitsarbeit Seit März

Scientific videos (via <https://av.tib.eu/>)? Scale from "Leave me alone" (1) to "Definitely" (5)



Redaktioneller Aufbau des Portals Seit Mai



To be continued...

FID Physik - Portal

- Ab Juli geht das Portal online und wird kontinuierlich mit weiteren Inhalten gefüllt
- Nachnutzung bestehender Dienste aus anderen FIDs@TIB

FID Physik - Erstes Beiratstreffen

- Bisher acht Beiratsmitglieder
- Breit aufgestellt
- Online Treffen im September

Entwicklung neuer Services

- **Physics Ask:** (Plasma-)Physik-Instanz von ORKG Ask
- Erster INP-Record für Plasmaphysik im **TIB Knowledge Loom**

Möglichkeit für Kooperationen

- Community hat großes Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gründung des FID-Netzwerkes MINTwerk

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Gibt es Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne im Nachgang: **fid-physik@tib.eu**

Lina Bockhorn

Lina.Bockhorn@tib.eu

Markus Becker

markus.becker@inp-greifswald.de

Johanna Hickmann

johanna.hickmann@ptb.de

