



BFD-INFOLETTER Januar 2024

Liebe Mitglieder,

der Vorstand wünscht allen Mitgliedern noch ein gutes Jahr 2024, vor allem Gesundheit und Zuversicht. Wir bedanken uns sehr für die lieben Wünsche, die uns in den vergangenen Wochen erreicht haben.

Vielen herzlichen Dank!

Die **Gesundheitssportkurse** beginnen wieder ab 2. Januarwoche:

- Gymnastik ab 08.01.2024 (immer montags 16.30 Uhr),
- Hocker- bzw. Stuhlgymnastik ab 08.01.2024 (immer montags 15.30 Uhr)
- Nordic Walking ab 09.01.2024 (immer dienstags 08.45 Uhr).

Wer möchte, kann gern noch mitmachen und ist herzlich willkommen – bitte einfach zu den Terminen vorbeikommen! Patricia (**Nordic Walking**) und Michael (**Gymnastik**) würden sich sehr freuen!

Info: Die Printausgabe „**Forum aktuell**“ für 2024 wird Anfang Februar verteilt bzw. verschickt.

Bleiben Sie gesund und neugierig!

Der Vorstand des BFD

Achtung, bitte beachten! Eine besondere Besichtigung wird im März angeboten, aber die Anmeldung ist im Januar notwendig:

Besuch des BFD bei

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung
in Darmstadt

Im März bieten wir an, etwas über **Spitzenforschung** in unserer Nähe, nämlich in Darmstadt zu erfahren.

Das GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt betreibt eine große, weltweit einmalige Beschleunigeranlage für Ionen. Forschende aus aller Welt nutzen die Anlage für Experimente, um neue Erkenntnisse über den **Aufbau der Materie** und die **Entwicklung des Universums** zu gewinnen.

Darüber hinaus werden neuartige **Anwendungen in Medizin und Technik** entwickelt.

Die bekanntesten Resultate der Forschung bei GSI sind

- die Entdeckung von sechs neuen chemischen Elementen des Periodensystems und
- die Entwicklung einer neuartigen Krebstherapie mit Ionen.

Derzeit wird bei GSI die **internationale Beschleunigeranlage FAIR** gebaut, eines der größten Forschungsvorhaben weltweit.

Die Forschungsstätte widmet sich folgenden wissenschaftlichen Themenstellungen:

- **Kern- und Teilchenphysik**
- **Plasmaphysik**
- **Biophysik und Medizin**
- **Materialforschung**
- **Teilchenbeschleunigeranlagen**

Quelle: die homepage der GSI_ <https://www.gsi.de/start/aktuelles>

Dieser Besuch bietet einen einmaligen Einblick in die Grundlagenforschung.

Die Veranstaltung dort wird ca. 2 Stunden dauern. Es gibt einen Vortrag, Begehung eines Teils der technischen Anlagen und der Großbaustelle des neuen Teilchenbeschleunigers, im Innen- und Außenbereich. Das gesamte Objekt ist nicht öffentlich und nach einer Sicherheitskontrolle am Eingang zu betreten.

- Eine strikte personalisierte Zugangskontrolle wird vor Ort vorgenommen und jeder muß namentlich und mit PA-Nr. online vorab rechtzeitig angemeldet sein. Die Nachfrage ist groß, deshalb der frühe Anmeldezeitpunkt.
- Ein **gültiger** Personalausweis (PA) ist mitzuführen und wird beim Zugang kontrolliert
- Einen Teil der technischen Anlagen im Innenbereich dürfen Personen mit Herzschrittmacher nicht betreten (diese können ggf. in der Cafeteria verweilen, bei Bedarf in Begleitung).
- Das Gelände liegt etwas außerhalb Darmstadts (Gemarkung Arheiligen) und ist mit öffentl. Verkehrsmitteln umständlich zu erreichen. Deshalb fahren wir mit einem gecharterten Bus von Dortelweil hin und zurück.
- Als Anhang finden Sie einige weiterführenden Infos zur GSI und dessen Forschungsschwerpunkten für Interessierte und Teilnehmer

Geplanter TERMIN:

Datum: Do., 14. März 2024; Führung: 16.00-18.00 Uhr; Eintreffen vor Ort: 15.00 Uhr
(Zugangskontrolle u. Möglichkeit Cafeteria zu nutzen)

Treffen/Abfahrt: 14.00 Uhr mit eigenem Bus, Bus-Haltestelle Dortelweil Hohemark/Nähe
Porta.

Kosten Mitglied: 19,00 € / **Nichtmitglied:** 29,00 €

(Busfahrt nach Darmstadt hin und zurück, Führung ist kostenlos)

Anmeldung: bis **24. Januar 2024** per E-mail an bildungsforum-dortelweil@web.de

Oder über Vereinstelefon 06101-9560381 od. 0176-32260823 nur am Mittwoch, 24.01.2024
zwischen 16-18 Uhr.

Achtung: bei Anmeldung die Personalausweis-Nr. mit angeben!

Überweisung: bis 15.02.2024 Stichwort „GSI“ auf das bekannte

BFD-Konto IBAN: DE09 5185 0079 0106 0084 93

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr.