

*Impf*

**Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e. V.**

**Einladung zur 49. Hauptversammlung (7.—11. April 1958) in Berlin**

Schirmherr: Der Senator für Volksbildung Prof. Dr. TIBURTUS

Montag, 7. April

- 9.00 Vorstand  
12.00 Vorstand und Ortsausschuß  
17.00 Vorstand und Hauptausschuß, dazu Vorsitzende der Landes-, Bezirks- und Ortsgruppen  
20.00 Begrüßungsabend im Ratskeller des Schönberger Rathauses, Rudolf-Wilde-Platz 2

Dienstag, 8. April  
vormittags

- 9.00 Feierliche Eröffnung der Tagung und 1. allgemeine Sitzung in der Kongreßhalle  
Begrüßungsansprachen  
Prof. Dr. LAMLA (Göttingen): Zum 100. Geburtstag Max Plancks  
Prof. Dr.-Ing. e. h. Dr. phil. SCHMEIDLER (Berlin): Mathematische und physikalische Erkenntnis

nachmittags

- a) 1. mathematische Fachsitzung  
15.00—15.45 Prof. Dr. MÜNZNER (Berlin): Das Hauptproblem der Statistik und seine Behandlung  
15.50—16.50 Dr. MESCHKOWSKI (Berlin): Neue Wege in der Analysis (Rekursive Verfahren – Bourbaki)  
17.05—17.25 StR. Dr. LIERMANN (Berlin): Zur Behandlung linearer Differentialgleichungen auf der Schule  
17.35—17.55 OStDir. Dr. KROPP (Berlin): Eine rationale »Quadratrix« aus der Mathematik des 17. Jahrhunderts  
18.05—18.30 St.Prof. DENK (Erlangen): Mathematik und produktives Denken  
b) 1. chemische Fachsitzung  
15.00—15.20 StR. Dipl.-Chem. Dr. WOLTER (Völklingen): Friedrich Wöhlers Schaffen in Berlin  
15.25—16.25 Prof. Dr.-Ing. SCHORMÜLLER (Berlin): Fermenthemmung als Prinzip toxischer Wirkungen (mit Versuchen)  
16.40—17.40 Dr.-Ing. e. h. Dipl.-Ing. TRAENKNER (Essen): Gasprobleme der Gegenwart  
17.45—18.10 StR. WAGNER (Trier): Exaktheit im chemischen Denken

Mittwoch, 9. April  
vormittags

- a) 1. physikalische Fachsitzung  
8.30— 9.40 Prof. Dr. DRECHSLER (Berlin): Feldionemikroskopie (mit Lichtbildern und einer Filmvorführung)  
9.45—10.45 Prof. Dr.-Ing. GOBRECHT (Berlin): Lumineszenz (mit Versuchen)  
11.00—11.45 OStR. Dr. CHRISTLEIN, StR. Dr. RUPRECHT (Erlangen): Magnetische Messungen mit schulmäßigen Mitteln (mit Versuchen)

- 11.55—12.35 OStR. Dr. GROENEVELD (Peine): Neue Schulversuche zur Kinematik (mit Versuchen)

b) 1. biologische Fachsitzung

- 9.00—10.00 Prof. Dr. HENNEBERG (Berlin): Das Virusproblem  
10.00—10.45 Prof. Dr. POHLE (Berlin): Ergebnisse der Säugetierforschung der letzten 50 Jahre  
11.00—11.45 StR. Dr. DANZER (Pforzheim): Behandlung der Abstammungslehre auf der Oberstufe  
11.55—12.35 OStR. SIMON (Berlin): Die flugphysikalischen Grundlagen des Vogelflugs und ihre Behandlung im Unterricht (mit Versuchen)

nachmittags

2. allgemeine Sitzung: Strahlende Energie  
15.00—16.00 Dr. JACOBI (Berlin): Sicherheitsprobleme beim Bau und Betrieb des Berliner Forschungsreaktors  
16.10—17.10 Prof. Dr. LÜERS (Berlin): Die Wirkung strahlender Energie auf das Erbgut  
17.20—18.20 Prof. Dr. med. STRNAD, (Frankfurt/M.): Die Bedeutung der energiereichen Strahlung für die Medizin  
20.00 Geselliger Abend mit gemeinsamem Abendessen (Gedeck 3,50 DM) im Studentenhaus der Technischen Universität

Donnerstag, 10. April  
vormittags

- 8.00 Geschäftssitzung  
1. Berichte des Vorsitzenden und des Geschäftsführers  
2. Berichte der Kassenprüfer und Entlastungen  
3. Satzungsgemäße Wahlen für Vorstand und Hauptausschuß  
4. Änderung in der Schriftleitung der MNU  
5. Festsetzung des Beitrages  
6. Wahl des Ortes der 50. Hauptversammlung 1959 und des Vorsitzenden des Ortsausschusses  
7. Verschiedenes

a) 2. mathematische Fachsitzung

- 9.15—10.05 Prof. Dr. SPERNER (Hamburg): Moderne geometrische Axiomatik und Bewegungsgeometrie  
10.05—10.50 OStDir. NOACK (Kiel): Anschauliche Gruppentheorie (mit Lichtbildern)  
11.05—11.25 OStDir. Dr. BAUR (Lübeck): Eine Vereinfachung der Dandelinischen Konstruktion (mit Lichtbildern)  
11.35—11.55 StR. BÖDDERER (Castrop): Vektorielle Behandlung der Kegelschnitte auf der Schule  
12.05—12.25 StR. Dr. SCHMIDT (Dortmund): Zur Typenbestimmung eines Kegelschnitts  
12.35—12.55 OStR. WOPPERER (Lörrach): Zur Einführung des Gruppenbegriffs auf elementargeometrischer Grundlage



b) 2. chemische Fachsitzung

- 9.15—10.00 Dr. DURIN (Berlin): Kunstfasern (mit Versuchen)  
10.05—11.05 Prof. Dr. WEYGAND (Berlin): Radioaktive Isotope in der Chemie (mit Versuchen)  
11.20—12.05 Dr. Dr. TRAMM (Oberhausen): Gegenwartsprobleme der deutschen Chemiewirtschaft  
12.10—12.40 Lektor ROSSA (Potsdam): Einfache Schülerversuche zur Ermittlung der Summenformel organischer Verbindungen (mit Versuchen)

nachmittags

a) 2. physikalische Fachsitzung

- 15.00—16.00 Prof. Dr. SCHERHAG (Berlin): Neuere Entwicklungen in der Meteorologie  
16.00—16.45 OStR. Dr. INDERTHAL (Peine): Über eine experimentelle Reifeprüfungsarbeit aus der Radioaktivität  
17.00—17.20 StAss. Dipl.-Ing. SCHUPELIUS (Berlin): Schulversuche mit Neutronen (mit Versuchen)  
17.30—18.00 OStR. WOLSKI (Hannover): Die gegenwärtige Lage des physikalischen Unterrichts

b) 2. biologische Fachsitzung

- 15.00—16.00 Prof. Dr. ULRICH (Berlin): Die Großenteilung des Tierreiches  
16.10—17.00 Prof. Dr. BERGER-LANDEFELDT (Berlin): Die Bedeutung des Wassers im Vegetationshaushalt  
17.15—18.00 StR. Dr. BRÜGGEMANN (Gießen): Philosophische Probleme im biologischen Unterricht der Oberstufe

Freitag, 11. April

Besichtigungen (sämtlich halbtägig, teils vormittags, teils nachmittags)

1. Stadtrundfahrt NW (Westhafen, Frohnau, Tegel, Spandau)
2. Stadtrundfahrt SW (Tempelhof, Dahlem, Zehlendorf, Havelufer)
3. Stadtrundfahrt Ost
4. Zoologischer Garten
5. Aquarium
6. Botanischer Garten
7. Bundesanstalt für Materialprüfung
8. Physikalisch-Technische Bundesanstalt
9. Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung und Institut für Gärungsgewerbe
10. Institut für Lebensmittelchemie
11. Institut für gerichtliche und Nahrungsmittelchemie
12. Institut für Strahlenmedizin
13. Robert-Koch-Institut des Bundesgesundheitsamtes
14. Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft
15. Atom-Reaktor
16. Ernst-Reuter-Kraftwerk
17. Gaswerk Mariendorf (Großkokerei)
18. Wasserwerk Riemesterfenn
19. Staatliche Porzellanmanufaktur (Kunst- und Gebrauchsporzellan)
20. Porzellanmanufaktur W. Haldenwanger (Techn. Porzellan, Laborgeräte)

21. AEG Maschinenfabrik
22. Borsigwerke Tegel
23. Siemens und Halske (Betriebs- und Ausbildungsrichtungen)
24. Osram-Glühlampenwerk
25. Telefunken-Röhrenwerk
26. Deutsche Telephon- und Kabelwerke
27. Dr. Bruno Lange, Zehlendorf (lichtelektrische Zellen und Apparate)
28. Spinnstofffabrik Zehlendorf (Zellwolle, Perlon)
29. Ullsteinhaus, Tempelhof (Druckerei)
30. August Wagner, Vereinigte Werkstätten für Mosaik und Glasmalerei
31. Berliner-Kindl-Brauerei
32. Hermann Meyer & Co., Spirituosen
33. Wittler Brotfabrik
34. Meierei C. Bolle

Alle Besichtigungen werden nur bei genügender Beteiligung durchgeführt. Wir bitten, schon auf der Anmeldekarte zunächst unverbindlich die gewünschten Veranstaltungen anzugeben, um die Planung zu erleichtern.

Die Eröffnungssitzung findet in der Kongreßhalle statt, alle anderen Sitzungen in der Technischen Universität, Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 34. Dort befindet sich auch die mit der Tagung verbundene Buch- und Lehrmittelausstellung. Über Vorträge der Lehrmittelfirmen - Themen, Vortragende und Zeiten - kann Genaueres erst im endgültigen Programm mitgeteilt werden.

Die Anmeldungen zur Tagung werden auf der beiliegenden Anmeldekarte bis 20. März 1958 an Studienassessor H. SCHUPELIUS, Berlin-Schmargendorf, Sylter Str. 1, erbeten.

Die Teilnehmergebühr beträgt für Mitglieder des Fördervereins 4 DM, für Nichtmitglieder 6 DM, für Ruheständler, nicht voll Beschäftigte, Referendare und Studenten 2 DM; Tageskarte 2 DM. Die Teilnehmergebühr wird bei Abholung der Teilnehmerkarten in der Tagungsgeschäftsstelle bezahlt.

Die Unterbringung der Tagungsteilnehmer erfolgt in Hotels, Pensionen und Privatquartieren. Eine geringe Zahl Betten steht in Studentenheimen zur Verfügung. Die Quartierzettel werden den Teilnehmern nach Eingang ihrer Meldung vom Verkehrsamt Berlin direkt zugestellt.

Die Tagungsgeschäftsstelle befindet sich am 7. und 8. April im Hochhaus am Zoo (gegenüber dem Bahnhof Zoologischer Garten), an den folgenden Tagen im Physikalischen Institut der Technischen Universität. Auf der Geschäftsstelle werden die Teilnehmerkarten, ohne die ein Zutritt zu den Vorträgen nicht möglich ist, ausgegeben. Hier liegen auch Listen für die Besichtigungen zur endgültigen Eintragung der Teilnehmer aus.

Für den Ortsausschuß:

OStDir. i. R. WERNER DRETZ  
Berlin-Wilmersdorf  
Bundesallee 28

Für den Vorstand:

OStDir. Dr. FR. MUTSCHELLER  
Karlsruhe  
Damaschkestr. 46