



## Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

### INFOSTÄNDE, Haus B, Foyer

- 11.00 – 17.00 | Ausbildung am Fraunhofer IAP
- 11.00 – 17.00 | Dreißig Jahre Fraunhofer IAP
- 11.00 – 17.00 | Kunststoffe und Biologie

### FÜHRUNGEN, Haus B, Foyer

- 11.15 / 14.15 | Materialprüfung – Was können die Kunststoffe, die wir entwickeln? (30 min)
- 12.00 / 15.00 | Kunststoff in Form bringen: Spritzgießen, Folien blasen, Fasern spinnen. (30 min)
- 12.45 / 15.45 | Führung durch das Biotechnikum (30 min)
- 13.30 / 16.30 | Wir machen Materialien fit für die Zukunft (30 min)

### MITMACH-AKTIONEN, Haus B, Foyer

- 11.00 – 17.00 | Experimente mit verkapseltem Rotkohlsaft
- 11.00 – 17.00 | Stromversorgung – ganz einfach
- 11.00 – 17.00 | Mein selbstgeprägter Einkaufschip aus Biokunststoff

### VORTRÄGE, Großer Seminarraum

- 11.00 – 11.40 | Nachhaltige Leichtbautechnologien
- 11.45 – 12.25 | Nanopartikel im Kleinen und im Großen
- 12.30 – 13.10 | Scale-up von Polymersynthesen
- 13.15 – 13.55 | Nachhaltige Kunststoffe
- 14.00 – 14.40 | Sweet Materials
- 14.45 – 15.25 | 4D-Druck
- 15.30 – 16.10 | BEAUTY mit Biopolymeren
- 16.15 – 16.55 | Neue Perspektiven für Kunststoffe

- 1 Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie
- 2 Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung
- 3 Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
- 4 Brandenburgisches Landeshauptarchiv
- 5 Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP
- 6 Universität Potsdam (im Fraunhofer-Konferenzzentrum)
- 7 Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie, Institutsteil Bioanalytik und Bioprozesse IZI-BB
- 8 GO-IN 1
- 9 GO-IN 2
- 10 QUADRATUM POTSDAM (Bauprojekt)
- 11 FRÖBEL-Kindergarten Springfrosch

### VORFÜHRUNGEN/EXPERIMENTE, Haus B, Foyer

- 11.00 – 15.00 | Gold und Zitrone
- 11.00 – 17.00 | Plastik, das (sich) bewegt
- 11.00 – 17.00 | Es wird bunt – Chromogene Materialien
- 11.00 – 17.00 | Polymere können ganz viel ...
- 11.00 – 17.00 | 4D-Druck und Formgedächtnis

## Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie, Institutsteil Bioanalytik und Bioprozesse IZI-BB

### INFOSTAND, Erdgeschoss, Foyer

- 11.00 – 17.00 | Bioanalytik und Bioprozesse – Projekte und Forschungsthemen

### KINDERPROGRAMM, Erdgeschoss

- 11.00 – 17.00 | Bei uns wird's bunt! Taucht ein in die Bioanalytik

### VORTRÄGE, Erdgeschoss, Seminarraum

- 11.30 / 13.30 | Roter Schnee – was ist das denn? (20 min)
- / 15.30

### MITMACH-AKTION, Erdgeschoss

- 11.00 – 17.00 | Kriminalfall im Fraunhofer IZI-BB – Täter gesucht!

### VORFÜHRUNG/EXPERIMENT, Erdgeschoss

- 11.00 – 17.00 | Schauexperimente mit Algen, Zellen und Proteinen

## Universität Potsdam im Fraunhofer-Konferenzzentrum

### INFOSTÄNDE, Konferenzraum

- 11.00 – 17.00 | Schule, und dann? – Studienberatung der Uni Potsdam
- 11.00 – 17.00 | 25 Jahre BabyLAB: Rückblick auf die Ergebnisse

### FÜHRUNGEN, Uni Potsdam Zelt vor dem Gebäude

- 12.00 / 14.00 | Wir zeigen euch den Uni-Campus Golm
- 13.00 / 15.00 | Campus Golm – Damals und Heute

### KINDERPROGRAMM, Konferenzraum

- 11.00 – 14.00 | Geometrischer Modellbau
- 11.00 – 17.00 | Experimente mit Licht: Optics, Photonics & mehr

### MITMACH-AKTIONEN, Konferenzraum

- 11.00 – 16.00 | Wie unser Gehirn unser Essverhalten reguliert
- 11.00 – 16.00 | Unterricht im VR-Klassenzimmer
- 11.00 – 17.00 | 25 Jahre BabyLAB: Einblick in die Methoden
- 11.00 – 17.00 | Potsdam Transfer – von der Wissenschaft in die Praxis

### VORFÜHRUNG/EXPERIMENT, Konferenzraum

- 11.00 – 17.00 | Polymerchemie: von kleinen zu großen Molekülen

### FILM, Konferenzraum

- 11.00 – 15.30 | Kopfkino – Filme zum Mitdenken

## Brandenburgisches Landeshauptarchiv

### FÜHRUNG, Treffpunkt vor dem Gebäude

- Stdl. ab 11.00 | Hereinspaziert! Führung durch die Magazine
- letzte 15.00

### KINDERPROGRAMM, Außenfläche und Foyer

- 11.00 – 17.00 | Siegelgießen und Schreiben mit dem Gänsekiel – Angebote zum Entdecken und Mitmachen

### BERATUNG, Lesesaal und Bibliothek

- 11.00 – 17.00 | Wie recherchiere ich Quellen im Archiv?

### VORFÜHRUNG/EXPERIMENT, Werkstätten im 2. OG.

- 11.00 – 17.00 | Sichern für die Ewigkeit? Historische Quellen restaurieren und digitalisieren

## Anfahrt zum Potsdam Science Park

Sie erreichen den Potsdam Science Park über den Bahnhof Golm mit den Regionalzügen RB20 und RB21, mit den Potsdamer Buslinien 605, 695 und 698 (Haltestelle Science Park/West) und 612 (Haltestelle Science Park/Universität) oder mit dem PKW über die A10, Ausfahrt Leest.

Vollständiges Veranstaltungsprogramm unter:

[tag-der-offenen-tueren.potsdam-sciencepark.de](http://tag-der-offenen-tueren.potsdam-sciencepark.de)

Standortmanagement Golm GmbH – Am Mühlenberg 11 – 14476 Potsdam

3. SEPTEMBER  
2022  
11.00–17.00 UHR

POTSDAM  
SCIENCE PARK

TAG DER  
OFFENEN  
TÜREN



## Tauchen Sie ein in die Welt der Innovationen – der Potsdam Science Park öffnet die Türen!

3. September 2022 – 11.00 bis 17.00 Uhr

Der Potsdam Science Park ist der größte Wissenschaftspark in Brandenburg. Hier forschen, arbeiten und studieren mehr als 12.500 Menschen in den Branchen Biotechnologie, Life Science, Optik, Astrophysik, Erd- und Umweltwissenschaften. Hier entstehen neue Lösungen für die Zukunft unserer Gesellschaft und kommender Generationen.

Lernen Sie diesen besonderen Standort in Potsdam-Golm kennen: Am 3. September 2022 öffnen wir in der Zeit von 11.00 bis 17.00 Uhr die Türen für Besucher:innen: Zwei Fraunhofer-Institute, drei Max-Planck-Institute, die Universität Potsdam, das Brandenburgische Landeshauptarchiv, der FRÖBEL-Kindergarten Springfrosch, das Standortmanagement Golm, Unternehmen und Investor:innen gestalten gemeinsam einen bunten Veranstaltungstag für große und kleine Gäste.

Energie aus Biomasse, selbstgeprägte Einkaufschips aus Biokunststoff, selbstgemachte Goldkrümel, Lärm im Weltall, Archive für die Ewigkeit und ein ungelöster Kriminalfall – das facettenreiche Programm bietet mit Wissenschaftsvorträgen und Experimenten, Kinderaktionen, Standortführungen und umfangreichen Informationen rund um Studium, Wissenschaft und Innovation die Gelegenheit zu einer spannenden Familien-Exkursion.

Den zentralen Informationsstand finden Sie am 3. September vor dem GO:IN (Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



## Ab 11.00 Uhr öffnen wir die Türen

### Begrüßung

im Fraunhofer-Konferenzzentrum

- 12.00 – 12.20** | Dr. Manja Schüle, Wissenschaftsministerin des Landes Brandenburg  
Mike Schubert, Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Potsdam
- 12.00 – 13.30** | VIP-Tour

## Standortmanagement Golm GmbH

### ZENTRALER INFOSTAND, vor dem GO:IN

- 11.00 – 17.00** | Information »Tag der offenen Türen« & Park-Lounge

### BÜHNENPROGRAMM, Fraunhofer-Konferenzzentrum

- 16.00 – 17.00** | Science Slam! (Kooperation: Universität Potsdam)

### FÜHRUNGEN, Treffpunkt vor dem GO:IN

- 13.00 / 14.00** | Geschichte: Vom Wissenschaftspark Golm zum Potsdam Science Park (30 min)
- 15.00 / 16.00** | Zukunft: Innovationsstandort Potsdam Science Park (30 min)

### KINDERPROGRAMM, vor dem GO:IN

- 11.00 – 17.00** | Bunte Buttons & Magnete basteln!
- 11.00 – 17.00** | Lernquiz Englisch

## Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung

### INFOSTÄNDE, Foyer, Zentralgebäude

- 11.00 – 17.00** | Ausbildung am MPIKG / Azubi-Akquise
- 11.00 – 17.00** | Energieversorgung am Max-Planck-Campus

### FÜHRUNGEN, Treffpunkt am Infopoint

- 11.30 / 13.00 / 14.30 / 16.00** | Schwach oder stark? Gut oder böse? – Laborführung (30 min)
- 13.00 / 14.00 / 15.00** | Elektronenmikroskopiefilmpark – Laborführung (20 min)

### MITMACH-AKTIONEN, Treffpunkt am Infopoint

- Std. ab 11.30 bis 15.30** | Bau dir deine eigene Zelle, den Baustein des Lebens
- Std. ab 12.00 bis 15.00** | Weben und Falten mit Baumrinde und Papier

### VORTRÄGE, Treffpunkt am Infopoint

- 11.30 / 13.00 / 15.00** | Im Bauch einer Mücke: 24 h des Malaria Parasiten (20 min)
- 12.00 – 12.25** | Elektronenmikroskopiefilmpark: Nanokosmos in Aktion
- 12.30 / 13.30 / 15.00** | Cola oder lieber Cola light? Zuckerarten im Fokus (30 min)

### VORFÜHRUNGEN/EXPERIMENTE, Foyer, Zentralg.

- 11.00 – 17.00** | Was kann ein 3D-Drucker? Vom Impuls zum Prototyp
- 11.00 – 17.00** | Datenübertragung/Raumüberwachung per WLAN
- 11.00 – 17.00** | Elektronik aus Biomasse

## Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie

### INFOSTAND, Erdgeschoss, Institutsgebäude

- 11.00 – 17.00** | Gentechnik: Pflanzentransformation

### INFOSTAND, Foyer, Zentralgebäude

- 11.00 – 17.00** | Pflanzen brauchen Mineralien

### FÜHRUNGEN, Empfang vor dem Zentralgebäude

- Std. ab 11.00 letzte 16.00** | Gewächshausführung
- Std. ab 12.30 letzte 15.30** | Technikführung

### KINDERPROGRAMM, Foyer, Zentralgebäude

- 11.00 – 17.00** | Buttons selber herstellen

### MITMACH-AKTIONEN, Foyer, Zentralgebäude

- 11.00 – 17.00** | Mikroskopie zum Mitmachen
- 11.00 – 17.00** | Die Farben der Pflanzen sichtbar machen
- 11.00 – 17.00** | DNA Küche

### MITMACH-AKTION, Erdgeschoss

- 11.00 – 17.00** | Malen mit Algen
- 11.00 – 17.00** | Die Welt der Pflanzensamen und der Samenentwicklung
- 11.00 – 17.00** | Das Geheimnis des Pipettierens & Wettpipettieren

### VORTRAG, Institutsgebäude, Infopoint v. d. Zentralgeb.

- 11.00 – 16.00** | Wie kommen fremde Gene in die Pflanzen?

### VORTRAG, Erdgeschoss, Institutsgebäude

- 11.00 – 16.00** | Wenn Maschinen lernen

### VORFÜHRUNGEN/EXPERIMENTE, Foyer, Zentralgebäude

- 11.00 – 17.00** | Bioinformatik – Was macht man mit den vielen Daten?
- 11.00 – 17.00** | Moderne Züchtungsmethoden

### VORFÜHRUNG/EXPERIMENT, EG, Institutsgebäude

- 11.00 – 17.00** | Wie Pflanzen Licht essen

### VORFÜHRUNG/EXPERIMENT, Keller / Mikroskopieraum

- 14.00 – 17.00** | Lasermikroskopie (Institutsgebäude, Abholung Eingang)

## Neue Gebäude

### INFOSTAND, vor dem GO:IN

- 11.00 – 16.00** | Projekt QUADRATUM POTSDAM

### FÜHRUNGEN, GO:IN 2, Haupteingang, Innenhof

- Std. ab 11.00 letzte 16.00** | GO:IN 2 – Ein Einblick in das neueste Golm Innovationszentrum

## Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik

### VORTRÄGE, Erdgeschoss, Seminarraum 0.01

- 12.00 – 12.45** | Schwerkraft und Geometrie von Newton bis Einstein
- 14.00 – 14.45** | Neutronensterne sehen und hören!
- 15.00 – 15.45** | Quantenfeldtheorie – die Antwort auf (fast) alles
- 16.00 – 16.45** | Eine Reise durch Einsteins Universum

### FÜHRUNG, Atrium

- 13.00 – 13.30** | Institutsführung: MPI für Gravitationsphysik

### MITMACH-AKTION, Atrium

- 11.00 – 17.00** | Einsteins Labor

### KINDERPROGRAMM, Atrium

- 11.00 – 17.00** | Physik kreativ

## FRÖBEL-Kindergarten Springfrosch

### KINDERPROGRAMM, Kindergarten

- 11.00 – 17.00** | Kinderbetreuung, Kinderschminken, Kinderspiele, kleine Verpflegung, Kinderwettspiele