

Es ist jeweils eine Antwort richtig. Fragen vor Ort bei den Wissenschaftlern erlaubt!
In die Auslosung kommt, wer mindestens fünf Fragen richtig beantwortet hat.

1. Wie beeinflussen mikroskopische, parallele Falten (Wrinkles) einen roten Laserstrahl, der auf sie trifft? Das resultierende Laserlicht trifft auf eine Projektionsfläche als... *Station 1 – Gebäude W*

- ein grüner Laserpunkt
- rote konzentrische Kreise
- mehrere rote Punkte in einer Linie

2. Bei welchem Druck arbeitet ein Atmosphärendruck-Plasma-Jet?

Station 4 – Gebäude W

- 1013,25 hPa
- 1500,12 Torr
- 1 mbar

3. Wie groß sind die Pollen eines Gänseblümchens?

Station 7 – Gebäude L

- 2 Mikrometer
- 20 Mikrometer
- 200 Mikrometer

4. Welche Kunststoffmaterialien werden standardmäßig für das 3D-Druckverfahren Fused Deposition Modeling (FDM) eingesetzt?

Station 9 – Gebäude T

- Polycarbonat und Polyamid 6 (PC und PA6)
- Epoxidharze und Polyesterharze
- Polylactide und Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere (PLA und ABS)

5. Welche dieser natürlichen Substanzen sind Polymere?

Station 12 – Gebäude P

- Harnstoff
- Tonminerale
- Zellulose

6. Welche Farbe hat der Blütenfarbstoff Hypericin im Johanniskraut?

Station 15 – Gebäude H

- rot
- gelb
- blau

Quizpreise wurden gestiftet von
Massmann International Buchhandlung GmbH sowie *Goethe + Schweitzer GmbH*
und sind am Empfang Hohe Straße 6 ausgestellt.

Name, Vorname: _____

Alter: _____

Anschrift: _____

E-Mail: _____ (freiwillige Angabe)

Um in die Auslosung zu kommen und ggf. einen Preis erhalten zu können, ist die Angabe der Adresse notwendig. Die Auslosung der Gewinner erfolgt in der 25. Kalenderwoche 2017, Preise werden zugeschickt. Die Adresse wird ausschließlich zum Versand der Preise und für die Zusendung von Informationen über zukünftige „Lange Nächte der Wissenschaften“ am IPF verwendet.

Wenn Sie noch einen Moment Zeit haben

Interessieren würde uns auch, wie Sie von der Veranstaltung des IPF zur Langen Nacht der Wissenschaften erfahren haben. (Angaben ohne Einfluss auf den Quiz und die Verlosung!)

- über Angehörige/Bekannte am IPF
- durch Lehrer
- aus dem Gesamtprogrammheft zur Langen Nacht der Wissenschaften
- durch spezielle IPF-Flyer zur Langen Nacht der Wissenschaften
- Transparente am IPF
- Werbung in Bus und Bahn
- früher schon zur Langen Nacht bzw. zum Tag der offenen Tür am IPF gewesen
- Veröffentlichungen in der Zeitung (DNN, SZ o. a.)
- Veröffentlichung im Amtsblatt
- Sonstiges: _____

Vielen Dank für Ihren Besuch!