

Nano – Zukunft aus Frankfurt (Oder)



**Sie sind herzlich eingeladen!
„Tag der offenen Tür“**

**IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
am 11. September 2010
von 14:00 – 22:00 Uhr**

Es erwarten Sie:

**Blick in die Pilotlinie
Laborführungen, Kinderuniversität
Populärwissenschaftliche Vorträge
(u. a. zu: Google, Facebook, StudiVZ und was weiß „Big Brother“)
Informationen zu Schule/Ausbildung/Studium
Förderpreisverleihung der „Freunde des IHP e. V.“
Quiz mit tollen Preisen
Cafeteria ist geöffnet**

Treffen Sie auch unsere Partner:

FörderForum Frankfurt (O), bbw Bildungswerk, Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium, VBIW, BTU Cottbus, TH Wildau, FIS GmbH, BIC GmbH, Sport-Gesundheitszentrum FFO e.V.



Der „Tag der offenen Tür“ findet statt im Rahmen der „Langen Nacht der Wirtschaft“ mit einer Ausstellung von G. Trost und mit Musik der Big Band der Musikschule.

www.ihp-microelectronics.com



„NANO“ – Zukunft aus Frankfurt (Oder)

**10. „Tag der offenen Tür des IHP“ am 11. September 2010
mit Programm von 14:00 bis 20:00 Uhr
ab 20:00 bis 22:00 Uhr: Musik und allgemeine Informationen**

Führungen: Blick in die Pilotlinie (ab 14:00 Uhr stündlich)

Labore: (ab 14:30 Uhr alle 90 Minuten)

- Blick in die Nanowelt – Diagnoseverfahren in der Halbleitertechnologie.
- Kohlenstoff – der Turbo für die Mikroelektronik? Antworten aus dem MBE-Labor.
- Wie gut arbeitet die Pilotlinie – der Chiptester in Funktion.
- Die technische Betriebsführung der Pilotlinie.

Präsentation von Forschungsprojekten in der Magistrale und Abteilungen

- Überwachung des Grundwasserspiegels im Wasserwerk Briesen – IHP-Knowhow für die regionale Wirtschaft.
- Sensornetze retten Leben – Schutz von Feuerwehrkräften im Einsatz.
- Der Flugzeugsitz der Zukunft – Entwicklungen für eine unterhaltsame Flugzeit.
- Der Glucosesensor – Medizintechnik aus Frankfurt(Oder) für die Blutzuckerbestimmung.
- Platzsparen durch Funkchips – Abstandsmessung mittels Impulsfunktechnik.

Das IHP bildet aus – Auszubildende informieren zu Ausbildungsinhalte und den Berufen.

Präsentationen der Partner zum Thema: Naturwissenschaften leicht verständlich

Förderforum, Carl-Friedrich- Gauß-Gymnasium.

Präsentationen der Partner zum Thema: Naturwissenschaften und meine Zukunft

bbw, TH Wildau, BTU Cottbus, VBIW, DAA, BIC GmbH, FIS GmbH.

Präsentationen der Partner zum Thema: Gesundheit am Arbeitsplatz

Sport- und Gesundheitszentrum

Populärwissenschaftliche Vorträge:(je 3 x ab 15:45 Uhr stündlich)

- „Kommunikationstechnologien für den Alltagsgebrauch – drahtlos, schnell, sicher?“
Prof. Rolf Kraemer
- „Google, Facebook, StudiVZ„Big Brother – Wer weiß mehr über Dich?“ über mich?“
Dr. Steffen Ortmann

Kinderuniversität für Grundschüler mit IHP-Besuchsprogramm

(Beginn:14:30 Uhr, 16:30 Uhr und 18:30 Uhr)

Vortrag: „Unser Gehirn und ein Computerspeicher – Gibt es Gemeinsamkeiten?“

Dr. Christian Wenger

Experiment: Magnetismus und Elektrik – Was kann man damit machen?

Ulrich Jagdhold

Quiz zum IHP und den Partnern mit tollen Preisen

Übergabe der Forschungspreise des Fördervereins der Freunde des IHP e.V.

14:30 Uhr, Konferenzraum

Übergabe der Preise durch den Finanzminister des Landes Brandenburg, Herrn Dr. Helmuth Markov

Eröffnung der „Langen Nacht der Wirtschaft“ durch Minister Dr. Markov

16:00 Uhr: IHP-Magistrale

mit Ausstellungseröffnung des Graphikers Gerhard Trost und der Musikband der Musikschule

Die Cafeteria sorgt für das leibliche Wohl der Besucher!