



## **„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.
- Platzsparen durch Funkchips – Abstandsmessung mittels Impulsfunktechnik.

**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.

**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?“

*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 Elektrizität – 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!**