

## Bausteine des Lebens Genetischen Phänomenen auf der Spur

Sonderausstellung vom 5. November 2009 bis 6. April 2010

Einmalig! Nur im phaeno Wolfsburg: An 17 interaktiven Experimentierstationen können Sie sich selbst einen anschaulichen Einblick in genetische Fragen und Grundlagen der Biotechnologie verschaffen:

- /// DNA-Modell
- /// Familien-DNA
- /// Entdecke das Gen in Dir!
- /// Leuchtende Würmer
- /// Das Leben ist bunt
- /// Biodiesel aus Holz
- /// Tanzende DNA
- /// Die Festplatte des Lebens
- /// Züchtung – Wer bleibt, wer geht?
- /// Lebendige Forschung
- /// Zellmanipulation
- /// Moleküldesign
- /// Biofluoreszenz
- /// Gel-Säule
- /// Mutierte Fruchtfliegen
- /// Wie würdest Du entscheiden?
- /// Neues aus der Biotechnologie

**phaeno Wolfsburg** direkt neben dem ICE-Bahnhof

phaeno Service-Center: **0180 10 60 600**  
(bundesweit aus dem Festnetz zum Ortstarif)

phaeno - eine Initiative der Stadt Wolfsburg - dankt seinen Partnern:



Sparkasse  
Gifhorn-Wolfsburg

SENHEISER

wolfsburg AG

Niedersächsisches  
Kultusministerium

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Niedersächsisches Ministerium  
für Wissenschaft und Kultur



## Rahmenprogramm zur Sonderausstellung

### Wissenschaftliche Vortragsreihe

#### „Biotechnologie: Potentiale, Befürchtungen, Hoffnungen“

(In Kooperation mit der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft)

Uhrzeit: jeweils 18.30 Uhr bis 19.30 Uhr

Ort: phäno Wissenschaftstheater

Eintritt frei

19.11.2009: „Neue Produkte durch berechenbare Mikroben“  
Prof. Dr. Dieter Jahn, Braunschweig

26.11.2009: „Sanfte Chemie durch Biokatalysatoren“  
Prof. Dr. Hans-Joachim Fritz, Göttingen

03.12.2009: „Vom Gen zum Produkt –  
Computer machen es möglich“  
Prof. Dr. Dietmar Schomburg, Braunschweig

14.01.2010: „Hoffnungsträger Grüne Gentechnik“  
Dr. Léon Broers, Einbeck

21.01.2010: „Herzschlag in der Petrischale –  
Gewebezüchtung eröffnet neue Möglichkeiten“  
Prof. Dr. Thomas Eschenhagen, Hamburg

### Hunde-Wochenende 23.01.-24.01.2010:

„Vom Wolf zum Hund“

Hundezüchtung – Genetik von Hunden

Vorfürungen von Gebrauchshunden/Agility

### Workshops für Schulklassen

- Biotech im Supermarkt (7. bis 10. Jahrgangsstufe)  
Die biotechnologische Herstellung von Lebensmitteln und ihre Bestandteile im Alltag, z.B. die Mikroorganismen in Milchprodukten.
- Verräterische Gene (10. bis 13. Jahrgangsstufe)  
Schüler und Schülerinnen gehen in einem fiktiven Kriminalfall auf Verbrecherjagd. Dabei lernen Sie elementare Methoden der Gentechnik kennen.

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.phaeno.de/aktuelle\\_ausstellung](http://www.phaeno.de/aktuelle_ausstellung)

