



**Eine Lehrerfortbildung
zu aktuellen bio-medizinischen Themen
November 2006**

im
**Biotechnologischen Schülerlabor
Braunschweig BioS**

- **Zielgruppe**

Lehrkräfte der Sekundarstufe II
der Fächer Biologie, Religion, WuN, Politik

- **Themenschwerpunkt**

Eine Einführung in Methoden der DNA-Analyse

Teil 1 „Le Cœur du Roi“

Mitochondriale DNA-Analyse (Sequenzierung)

Teil 2 „Haarfeine Unterschiede“

Nukleäre DNA-Analyse (Prinzip des DNA Fingerabdruck)

Überall dort, wo es um Identifizierung, Selektion und Prävention geht, wird die DNA-Analyse zunehmend eine zentrale Bedeutung einnehmen. In diesem Kurs sollen Verwendungsmöglichkeiten der Erkenntnisse aus der DNA-Analyse des Menschen anhand von Identitätsnachweisen theoretisch und praktisch aufgezeigt und kritisch reflektiert werden.

Da sich die DNA-Analyse nicht nur auf dem Gebiet des Identitätsnachweises zu einer Dienstleistung entwickelt, wird es notwendig, deren Verwendung innerhalb geregelter Zulässigkeitsgrenzen (ethisch und juristisch) festzulegen und zu kontrollieren.

- **Termine**

Teil 1

Di 07.11.06 14.00 – 17.00 Uhr

Mi 08.11.06 8.00 – 17.00 Uhr

Sa 18.11.06 10.00 – 12.00 Uhr

Teil 2

Fr 17.11.06 8.00 – 17.00 Uhr

Sa 18.11.06 10.00 – 12.00 Uhr

- **Anmeldung**

jeweils max. 16 Teilnehmer

- bis zum **30. September 2006**

- für nur einen der Teile sowie für beide Teile möglich

- unter der Telefon-Nr. **0531/6181 945** oder durch eMail bios.lab@gbf.de

Weitere inhaltliche Informationen unter www.gbf.de/bio-s

BioS

Biotechnologisches Schülerlabor Braunschweig
c/o

Gesellschaft für Biotechnologische Forschung
Mascheroder Weg 1
38124 Braunschweig

- **Ansprechpartnerinnen**

Dr. Iris Eisenbeiser

Stephanie Holland

Artraud Meyer

- **BioS wird wissenschaftlich begleitet bzw. finanziell ermöglicht durch**

- die Gesellschaft für Biotechnologische Forschung
- die Technische Universität Braunschweig
- das Niedersächsische Kultusministerium (Landesschulbehörde, Abt. Braunschweig)
- die Stiftung NORD/LB•ÖFFENTLICHE