



## Das GPS-Modell-Projekt

Über 18 Monate lief das Projekt „Mit neuen Medien der Natur auf der Spur“ am SCHUBZ Lüneburg. In einer ersten Phase erstellten Studenten der Leuphana Universität ein Handbuch zum GPS-geführten Routing. Auf dieser Grundlage entwickelten anschließend Schüler der Sek II Bildungsrouten für Elbtalau und Ilmenau. Ihre Aufgaben wurden in einer dritten Phase von Schülern der Sek I bearbeitet. Der Fokus lag bei allen Gruppen auf der unmittelbaren Auseinandersetzung mit den Lebensräumen, die während einer GPS-Tour erkundet und auf Nachhaltigkeit hin untersucht wurden. Die von den Schülern entwickelten Routen und Aufgaben werden im Online-Portal [www.geolife-schule.de](http://www.geolife-schule.de) kommuniziert.

### Projektförderung

Das Projekt „Mit neuen Medien der Natur auf der Spur – Erkunden und Darstellen von Kultur- und Naturräumen“ kann dank der freundlichen Unterstützung der Bingo Lotto Projektförderung, der Gertrud und Hellmut Barthel-Stiftung, der Deutschen Umwelthilfe e.V. und der Sparkasse Lüneburg realisiert werden.

Das Projekt wird unterstützt von:



Kooperationspartner:



## Projektdurchführung & Info SCHUBZ Lüneburg [www.schubz.org](http://www.schubz.org)

SCHUBZ Lüneburg  
Umweltbildungszentrum  
der Hansestadt Lüneburg  
Scharnhorststr. 1, Geb. 14  
21335 Lüneburg

Telefon: 0 41 31 - 4 14 74  
Telefax: 0 41 31 - 79 91 81  
E-Mail: [info@schubz.org](mailto:info@schubz.org)  
Internet: [www.schubz.org](http://www.schubz.org)

Büro- & Öffnungszeiten  
Mo. - Do. 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Uhr  
außer in den nds. Schulferien

Förderverein  
Der SCHUBZ-Förderverein  
unterstützt die Arbeit des  
SCHUBZ ideell und finanziell

Spendenkonto  
Kontonummer: 49 89 0  
BLZ 240 501 10  
Sparkasse Lüneburg

Projektkonzept & Inhalt  
Dipl.-Biologin Katja Durek

# GPS Bildungsrouten Fachtagung

Mit neuen Medien Natur-  
und Kulturräume entdecken.



Layout, Grafik: Tom Verstappen 2008

Freitag, 26.9.2008  
Leuphana Universität  
21335 Lüneburg



## Motivationsfaktor: GPS

Es ist eine der großen Herausforderungen an die Bildung, Menschen und insbesondere Jugendliche im Zeitalter multimedialer Technik für die Natur- und Kulturräume vor unserer Haustür zu interessieren. GPS als spielerisches Mittel schlägt die Brücke zwischen realem Erleben und virtueller Darstellung: Orte und Räume werden individuell erkundet und per GPS digital vermittelbar und somit wiedererfahrbar gemacht - eine innovative Methode, die Jugendliche und Erwachsene gleichermaßen mobilisiert und begeistert!

## Aufgaben zur Nachhaltigen Entwicklung

Auf GPS-geführten Routen werden ausgesuchte Lebensräume in der Region erkundet. Der Lernende navigiert selbständig zu jeweiligen „Points of Interest“, wo natürliche oder kulturelle Besonderheiten der Region thematisiert werden. Eine hier gestellte Aufgabe lädt zum eigenen Erleben und Beobachten ein und fordert von dem Betrachter, sich mit den verschiedenen Perspektiven einer Nachhaltigen Entwicklung auseinander zu setzen. Dabei werden die ökologische, ökonomische, soziale und kulturelle Sichtweise auf den Lebensraum bezogen,

Wir laden Sie ein, sich im Rahmen dieser Fachtagung mit dem Thema „Neue Medien als Chance einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung“ zu befassen. Im Mittelpunkt steht hierbei die Verwendung von GPS als Medium für eine Auseinandersetzung mit der Nachhaltigen Entwicklung einer Region.



## Programm

- 9<sup>30</sup> Uhr Anmeldung und Stehkaffee
- 10<sup>00</sup> Uhr Begrüßung und Einführung  
Frank Corleis (Leiter des SCHUBZ)
- 10<sup>15</sup> Uhr Bedeutung von GPS im Freizeitbereich  
Hans-Wilhelm Hurt, LGN Hannover
- 10<sup>45</sup> Uhr Bedeutung von neuen Medien in der Bildung für nachhaltige Entwicklung  
Prof. Andreas Möller,  
Leuphana Universität Lüneburg
- 11<sup>15</sup> Uhr Stehkaffee & Markt der Möglichkeiten  
LGN, SCHUBZ, Firma NOLIS,  
Leuphana Universität Lüneburg
- 11<sup>45</sup> Uhr Vorstellung des innovativen BNE-Modellprojekts: GPS- Bildungsrouten an Ilmenau und Elbtalaue  
Dipl. Biol. Katja Durek, SCHUBZ
- 12<sup>15</sup> Uhr Mittagessen in der Mensa
- 13<sup>00</sup> Uhr GPS-Exkursion an der Ilmenau  
Katja Durek und SCHUBZ-Teamer
- 14<sup>30</sup> Uhr Rückkehr zur Universität
- 14<sup>45</sup> Uhr Auswertung und Diskussion
- 15<sup>00</sup> Uhr Abschluss der Fachtagung
- ab 15<sup>00</sup> Uhr Jahreshauptversammlung der ANU  
Niedersachsen / Gäste sind herzlich willkommen

GPS-Projekt-Portal  
[www.geolife-schule.de](http://www.geolife-schule.de)

## Anmeldung zur Fachtagung

„GPS in der Bildung  
für Nachhaltige Entwicklung“

Name:

Vorname:

Institution:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

**A n m e l d e s c h l u s s**

**12. September 2008**

Anmerkungen:

Anmeldecoupon bitte an

SCHUBZ Lüneburg  
Scharnhorststr. 1, Geb. 14  
21335 Lüneburg

Fax: 04131-799181

Weitere Infos unter  
[www.schubz.org](http://www.schubz.org)