

**Dienstag, 29. Juni 2010**

**9.00 Uhr**    **Praktische Übung, Teil I**  
- Arbeiten Desktop GIS

**Kaffeepause**

**Praktische Übung Teil II**  
- Arbeiten Desktop GIS

**Mittagspause**

**Praktische Übung Teil III**

**Fragen und Auswertung**

**16.00 Uhr**    **Ende des Seminars**

Organisation:

Teilnahmegebühr:	60,00 €
(incl. Verpflegung)	
Ermäßigte Gebühr (gemeinnützige Einrichtg, Geringverdienende, Arbeitslose)	40,00 €
Studenten	30,00 €

Wir bitten um die Überweisung der Tagungsgebühr unter Angabe der Veranstaltungsnummer 45/2010 auf folgendes Konto:

Stadtparkasse Schwedt  
BLZ: 17052302  
Konto: 30002446

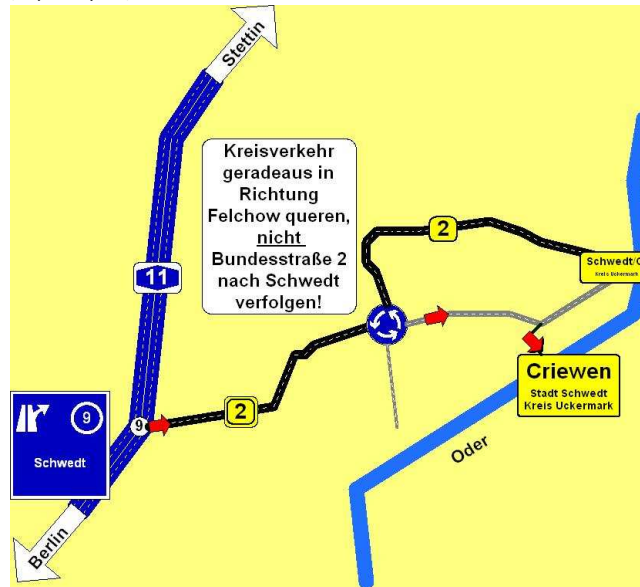
Die Anmeldung ist auch per Fax oder e- Mail möglich. Bitte nutzen Sie das Anmeldeformular (auch unter [www.brandenburgische-akademie.de](http://www.brandenburgische-akademie.de) abrufbar).

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.  
Tel: 03332 838841

## So finden Sie uns:

### Auto

Von der BAB 11 Berlin-Stettin (Szczecin) Abfahrt Joachimsthal/Schwedt in Richtung Schwedt, an Angermünde vorbei, den Kreisverkehr **geradeaus** nach Felchow / Schwedt queren, nach ca. 15 km den Abzweig nach Criewen nehmen. Der Hauptstraße folgen bis zum Gutshof (beschränkte Parkmöglichkeit) oder dem Leitsystem zum Parkplatz des Nationalparkzentrums folgen und dann durch den Lennè - Park etwa 3 Minuten zum Schloss zu Fuß laufen.



### Bahn /ÖPNV

Sie kommen mit der Bahn aus Richtung Berlin oder Stralsund und fahren bis Angermünde. Direkt vor dem Bahnhof befindet sich die Busstation. Mit der Linie 468 Richtung Schwedt können Sie bis zum Nationalparkzentrum in Criewen fahren. Von dort sind es nur noch ein paar Meter zu Fuß.

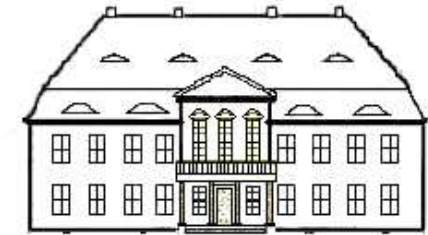
### Adresse:

Brandenburgische Akademie Schloss Criewen  
Park 3 - Schloss  
16303 Schwedt/OT Criewen  
[www.brandenburgische-akademie.de](http://www.brandenburgische-akademie.de)  
[info@brandenburgische-akademie.de](mailto:info@brandenburgische-akademie.de)



## Brandenburgische Akademie „Schloss Criewen“

Deutsch-Polnisches Umweltbildungs- und  
Begegnungszentrum



**Moderne Navigation im Gelände für  
Fortgeschrittene - wissen wo's  
langgeht**

**28. - 29. Juni 2010**

Die Veranstaltung wird vom Ministerium  
für Umwelt, Gesundheit und Verbraucher-  
schutz Brandenburg gefördert

Zum Thema: Das Seminar richtet sich an alle, die geographische Ortungs- und Informationssysteme nutzen und bereits Vorkenntnisse besitzen. Moderne Technik und Hilfsmittel setzen sich auch in forstwirtschaftlichen, naturschutzfachlichen und naturpädagogischen Bereichen immer mehr durch, erleichtern vielfach die Arbeit der Organisatoren und bringen zudem hohe Sicherheit für Kartierungsarbeiten und Bestandsaufnahmen sowie für die Gruppenleiter und die Teilnehmer von Exkursionen. Mit Hilfe von GPS (Geopositional System) kann man nahezu jeden Ort auf der Erde bestimmen und es erleichtert die Orientierung im Gelände erheblich. GPS-Geräte haben sich von der sündhaft teuren Spezialausrüstung auf Expeditionen zur Navigationshilfe für den Otto-Normal-Verbraucher entwickelt und sind heute in der Umweltpädagogik, der Ökologie, den Naturwissenschaften und auch in der Forst- und Landnutzung unverzichtbare Begleiter. Mit dem Ortungssystem GPS gewonnene Daten können mit dem Geographischen Informations Systeme (GIS) weiter verarbeitet werden. Mit dem rechnergestützten Informationssystem können geographische Daten modelliert, erfasst, verarbeitet, verwaltet analysiert bzw. berechnet und letztendlich auch präsentiert werden. So ist es möglich, digitale Kartensysteme zu konfigurieren und ständig die neuesten Daten in die Karten einzuarbeiten.

Mit dem Einsatz des GIS ist eine enorme Zeitersparnis, die exakte Erfassung von unterschiedlichen Daten und Informationen sowie die Möglichkeit, verschiedene Fachgebiete miteinander zu kombinieren, verbunden.

Teilnehmer: Forstverwaltungen Landschaftsplaner, Naturwacht, Mitarbeiter in Waldschulen und Umweltbildungseinrichtungen, Junior-Rangergruppenleiter, Naturwissenschaftler, Planungsbüros

Leitung: Brandenburgische Akademie „Schloss Criewen“, Deutsch-Polnisches Umweltbildungs- und Begegnungszentrum

Referenten: Uwe Schanz, Lockruf Natur GmbH, Potsdam  
Dipl. Geogr. Daniel Spengler, Potsdam

## Programm

**Montag, 28. Juni 2010**

bis 10.00 Uhr **Anreise mit Kaffeeangebot zum Empfang**

**10.30 Begrüßung und Vorstellung**

### Einführung in das Geoinformationssystem GIS

- was ist GIS?
- Vorstellung von Software ArcGIS, OpenSource Lösungen
- Datengrundlagen

### Einführung in die Software ArcGIS

- Einbinden von Daten
- Datenanalyse
- Datenausgabe

### Mittagspause

### GIS in der Anwendung

- ForstGIS (Bsp. FoGIS)
- LandwirtschaftsGIS (Bsp. AgroView, AGROSOFT)
- ArcPad

### Praxisübung im Gelände

- Umgang mit GPS Geräten zur Lagerfassung von Einzelobjekten
- Nutzung von GPS zur Erfassung von Bestandsgrenzen

### Kaffeepause

### Datenauswertung

- Datenübertragung
- Visualisierung

### Diskussion

### Gemeinsames Abendessen