



GPS für Fortgeschrittene
**Vertiefende Anwendung von GPS
und Verarbeitung der Daten**
für Naturschutz, Planung, Forst- und Landwirtschaft

9. April 2014, Wetzlar

8.45 Uhr	Eintreffen und Anmeldung
9.00 Uhr	Begrüßung, Eröffnung und Vorstellungsrunde Erwartungen, Hintergrundwissen
9.30 Uhr	Theoretische Einführung und praktische Übungen <ul style="list-style-type: none">● Genauigkeit<ul style="list-style-type: none">- Wie funktioniert GPS wirklich?- Was beeinflusst die Empfangslage?- Fehlerquellen- Korrekturdaten (DGPS, WAAS, EGNOS u.a.)- GLONASS und GALILEO- Vor- und Nachteile von GPS in Smartphones● Übertragung von Daten aus GPS<ul style="list-style-type: none">- GPS Datenformate- Möglichkeiten der Datenübertragung mit praktischen Übungen: Datenübertragung mit verschiedenen Programmen (freeware und kostenpflichtige Programme)- Übertragen von Wegpunkten, Routen und Tracks- Wegpunktlisten anlegen und bearbeiten
12.30 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	<ul style="list-style-type: none">● Arbeit mit digitalen Karten<ul style="list-style-type: none">- Karten der Vermessungsämter- Magic Maps, Garmin MapSource, Open Street Maps, Google Earth- Übertragung von Karten auf das GPS-Gerät- Praktische Übung: Wegpunkte, Routen und Tracks erzeugen und übertragen- Optimierung von Tracks zur Verwendung in älteren Geräten
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Alle Zeitangaben inkl. Diskussion

Ort: Naturschutz-Akademie Hessen, Seminargebäude, Friedenstr. 30, 35578 Wetzlar
Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter www.na-hessen.de

Referent: Johannes Lang, Dipl.-Biol., Institut für Tierökologie und Naturbildung

Zielgruppen: NZH-Mitgliedsverbände, Planungsbüros, Naturschutz-, Forst- und andere Fachverwaltungen, Forschungseinrichtungen (max. 12 Personen).

Notwendige Voraussetzung: Teilnahme an einem Einführungsseminar oder nachgewiesene (!) Kenntnis im Umgang mit GPS-Geräten. Darüber hinaus sollten Grundkenntnisse und eine gewisse Sicherheit in der Bedienung von **MS-Office Anwendungen** (Word, Excel) und beim Navigieren in Ordnern (z.B. Windows Explorer) vorhanden sein.

Teilnahmebeitrag: EUR 75, -
(ohne Essen und Getränke)

Anmeldung / Information: Bitte schriftlich bis **spätestens 28. Februar 2014** an:
 Naturschutz-Akademie Hessen
 Friedenstraße 26, 35578 Wetzlar
 Tel.: 06441 / 92480-0
 Fax: 06441 / 92480-48
 Email: anmeldung@na-hessen.de, Stichwort: **N035-14 GPS-V-Natsch**

Bei Anmeldung per E-Mail übersenden Sie bitte *alle* erforderlichen Daten, die auf dem Anmeldeabschnitt abgefragt und aus organisatorischen Gründen benötigt werden (genaue Adresse etc.).

Hinweise:

- In der Gerätepraxis werden „Low-cost“ GPS-Empfänger verwendet und behandelt.
- Die GPS-Geräte und PCs werden gestellt (jeweils ein Gerät für maximal zwei Personen). Eigene GPS-Geräte können mitgebracht werden – dann bitte an Übertragungskabel denken!
- Eine Möglichkeit für das Mittagessen gibt es ggf. in der benachbarten Kantine der Lebenshilfe. Dies wird zu Beginn der Veranstaltung organisiert.
- Fachliche Voraussetzungen s.o. bei Zielgruppen

Fortbildungspunkte:

- Mit dem Besuch dieser Veranstaltung können Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen gem. Fortbildungsordnung 7 Fortbildungspunkte im Themenbereich I erwerben.

Anmeldung	<i>GPS-Vertiefung_Natsch</i>	<i>9.4.2014</i>	<i>Wetzlar</i>	N035-2014
Ich melde mich verbindlich an.		Adresse privat <input type="checkbox"/>	dienstlich <input type="checkbox"/>	(Bitte ankreuzen)
		Name		
		Vorname		
Ich bringe folgendes GPS-Gerät mit:		Institution / Verband		
.....		Straße, Nr		
		PLZ / Ort		
Naturschutz- Akademie Hessen Friedenstraße 26		Telefon	Fax	
35578 Wetzlar		E-Mail		
Fax: 06441 / 92480-48		Datum/Unterschrift		