



# GPS für Einsteiger Einführung in Theorie und Praxis des Global Positioning System

10. März 2014, Wetzlar

- 
- 8.45 Uhr**      **Eintreffen und Anmeldung**
- 9.00 Uhr**      **Begrüßung, Eröffnung und Vorstellungsrunde**  
Erwartungen, Hintergrundwissen
- 9.30 Uhr**      • **Grundlagen und Funktionsweise von GPS**
- Was ist und was kann GPS?
  - Wann und wo funktioniert GPS?
  - Wie genau ist GPS?
- **Koordinaten und Landkarten**
- Koordinatennetz der Erde und Koordinatensysteme
  - Kartenprojektion
  - Ortsangaben in Geodätischen Gittern
  - Kartendatum
- **Handhabung der Geräte (am Beispiel GARMIN „Etrex“)**
- Überblick GPS Handgeräte
  - Überblick Funktionen, Bedienung
  - Grundlagen Setup
  - Koordinaten eingeben
  - Systemeinstellungen (Demo-Modus)
  - Abspeichern und Eingeben von Wegpunkten
- 12.30 Uhr      Mittagspause
- 13.30 Uhr**      • **Praktische Erprobung des Umgangs mit GPS-Geräten im Freiland**
- Handhabung der Geräte in der Praxis
  - Koordinaten eingeben und im Gelände finden
  - Arbeiten mit „tracks“
  - Spezielle Anwendungen
- **Software, digitale Karten**
- Interne Karten
  - Externe Karten
  - GPS Software
- 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](http://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. 14 Personen)
- Teilnahmebeitrag:** 65,- Euro  
(ohne Essen und Pausengetränke)
- 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: **N014-2014 GPS-E**
- Bei Anmeldung per E-Mail übersenden Sie bitte *alle* erforderlichen Daten, die auf dem Anmeldeabschnitt abgefragt und aus organisatorischen Gründen benötigt werden (genaue Adresse, ggf. GPS-Gerätetyp etc.).
- Hinweise:**
- In der Gerätepraxis werden „Low-cost“ GPS-Empfänger verwendet und behandelt.
  - Die GPS-Geräte werden gestellt (jeweils ein Gerät für maximal zwei Personen). Eigene Geräte können mitgebracht werden.
  - Eine Möglichkeit für das Mittagessen gibt es ggf. in der benachbarten Kantine der Lebenshilfe. Dies wird zu Beginn der Veranstaltung organisiert.
  - Bitte denken Sie an **wetterangepasste Kleidung und entsprechendes Schuhwerk**, da wir am Nachmittag ins Gelände gehen!
- Fortbildungspunkte:**
- Mit dem Besuch dieser Veranstaltung können Mitglieder der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen gem. Fortbildungsordnung 7 Fortbildungspunkte im Themenbereich I erwerben.

<b>Anmeldung</b>	<i>GPS für Einsteiger</i>	<i>Wetzlar</i>	<i>10.3.2014</i>	<b>N014-2014</b>
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 .....		