



Orientierung mit GPS

Themen/Inhalte:	Orientierung mit GPS
Beteiligte Fächer und Zeitbedarf	Erdkunde, Biologie 1 Schulvormittag
Kompetenzen	Ek: Orientierung: Umgang mit Karten und GPS + Bildung für nachhaltige Entwicklung Bio: Bestimmen von Bäumen
Vorbereitung in der Schule	möglich: Wiederholung zum Koordinatensystem der Erde Einbettung des Vormittags in den Unterricht zum Thema Ökosystem Wald , Bäume o.ä.
NEST-Programm	<ul style="list-style-type: none"> • Einstig: Was heißt „Verlaufen“? • Umgang mit einem GPS-Gerät für Wanderer • Baumquiz mit GPS im NEST-Wald • Wie funktionieren GPS-Empfänger? u.a. Kurzfilm • Verstecken und Suchen von kleinen Schätzen in der Umgebung des NESTs • Information: Wie funktioniert Geocaching.com ? Verhaltensregeln für Geocacher
Nachbereitung in der Schule	
Mögliche Ergänzung/ Sonstiges	<i>Gesellschaftsspiel zur Orientierung: Ausgerechnet Buxtehude Geocaching-AG an der Schule</i>