



bio-scouting

# GRUNDKURS

Nr. 3 von 15 vier-stündigen Themennachmittagen zur Naturkunde

Sa, 24. März 2012  
10:00 - 14:00 Uhr  
in Tübingen

## Zwischen Sonne, Baum und Erde

# Der Boden lebt!

Die Doppeldeutigkeit des deutschen Wortes "Erde" bringt es auf den Punkt: Es ist eine hauchdünne Schicht, die die Erde von allen anderen Körpern unseres Universums unterscheidet. Dort - im Boden - liegen die Grundlagen allen irdischen Lebens. Als gigantische, perfekte Recycling-Maschinerie finden dort die zentralen Umwandlungen statt, die Leben ausmachen. Pflanzen wurzeln dort und strecken ihre Sonnenkollektoren dem Himmel entgegen, um mit ihren Produkten Leben für alle - auch für Tiere und Menschen - überhaupt erst möglich zu machen. Abfälle werden gesammelt und wiederverwertet, Leichen einem neuen Leben entgegen geführt und wertvolle Bodenschätze ans Licht gehoben.

### Ablaufplan des Kurses:

Begrüßung / Kennenlernen / Organisatorisches  
Praxis: An der Bodenleiter  
Theorie: „Was ist Boden?“  
Praxis: Ein kleiner Bodenzoo  
Praxis: Boden fühlen und riechen  
Theorie: „Das große Bodennetz“  
Praxis: Vom Blatt zum Krümel  
Schluss

### Tipps

#### Bodenleiter

Eine einfache Methode, um die verschiedenen Schichten eines Bodens zu erforschen, ist die Bodenleiter. Aus Stöcken, Latten oder Schnüren legen wir ein möglichst homogenes Stück Boden fest, das wir mit Hilfe der Leitersprossen in mehrere quadratische Fächer einteilen. Ca. ein halber Meter Breite ist ausreichend. Das erste Fach bleibt unberührt, um stets den Vergleich unseres Ausgangspunktes zu haben (die „Null“-Probe). Dann tragen wir Stück für Stück der Schichten ab. Immer, wenn sich unserer Meinung nach etwas ändert, wechseln wir ins nächste Fach. Am Ende haben wir dann eine schöne Abfolge der einzelnen Bodenschichten. Das abgetragene Material kann natürlich eingesammelt und einer weiteren Untersuchung unterzogen werden. Als Langzeit-Versuch kann man die Bodenleiter auch liegen lassen und von Tag zu Tag, Woche zu Woche zuschauen, wie sich der Wald die offenen Stellen langsam wieder zurück erobert.

Der gesamte Zyklus von insgesamt 15 Themen wird im Drei-Jahres-Rhythmus in Tübingen angeboten.

Dieser Kurs ist wieder geplant für 2015

Jeder Kurs kann auch komplett bestellt werden.

Beste Zeiten für diesen Kurs: Januar bis Dezember

### Preise (pro Kurs)

Erwachsene	€ 15,-
Kinder unter 8 Jahren	frei
Kinder von 8 bis 14 Jahre	€ 5,-
Jugendliche ab 14 Jahre	€ 10,-
Familien (inkl. Großeltern)	€ 25,-
bio-scouting-Club-Mitglieder	frei

Gesamter Kurs: € 200,-

### Ort

Gelände des Waldkindergartens Tübingen „Eichhörnchen“  
Treffpunkt: Parkplatz rechts am Ende des Burgholzweges.  
Endhaltestelle Buslinie 9.

### Anmeldung

Schriftlich, telefonisch, per Fax oder E-Mail.

Bei: bio-scouting Thomas Klingseis  
Riedstraße 46  
72070 Tübingen  
E-Mail: [info@bio-scouting.de](mailto:info@bio-scouting.de)

Tel 07071 / 41256  
Fax 07071 / 42480

### Bezahlung

Die Bezahlung kann per Überweisung oder bar erfolgen.

Kontonummer 229978707  
Postbank Stuttgart  
Kennwort: "Grundkurs Boden"

BLZ 600 100 70

