

Sustainable Agriculture Tanzania Farmer Training Centre



Nachhaltige Landwirtschaft Tansania (SAT) Ausbildungszentrum für biologisch-nachhaltige Landwirtschaft - Kursübersicht 2017-



Kursübersicht

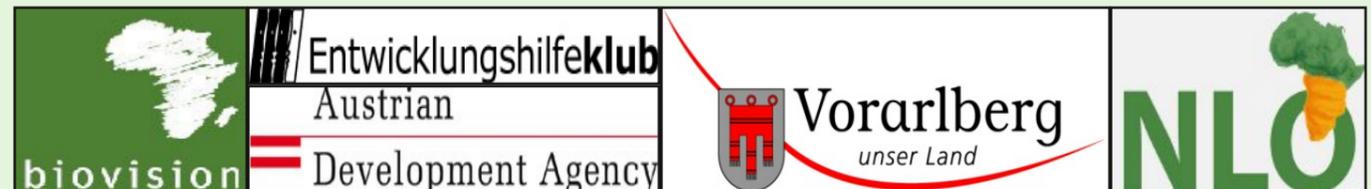
- Grundlagen der biologischen Landwirtschaft.....	01
- Jugend-Lager für biologische Landwirtschaft.....	01
- Intensivierungs-Kurs in nachhaltiger Landwirtschaft.....	02
- Ausbildung zum Ausbilder.....	02
- Natürliche Medizin.....	03
-Permakultur.....	03
- Lebensmittelverarbeitung und Veredelung.....	04
- Landwirtschaft ohne Bodenbearbeitung.....	04
- Nachhaltiges Müllmanagement.....	05
- Biologische Tier,- und Geflügelhaltung.....	05



Das 80 Hektar große Farmgelände befindet sich in Vianzi, einem kleinen in der Natur liegendem Dorf ca. 20 km von der Stadt Morogoro entfernt. Die Kurse teilen sich in theoretische und praktische Unterrichtsinhalte auf und können besonderen Wünschen von Kursteilnehmern angepasst werden. Das Ausbildungszentrum kann bis zu 42 Personen beherbergen und in Vollpension versorgen.



SAT wird unterstützt von:



Training Courses Schedule 2017

Grundlagen der biologischen Landwirtschaft

In diesem einwöchigen-intensiv Kurs werden Sie lernen Ihren Boden auf biologische Art und Weise zu düngen, um dadurch die Bodenfruchtbarkeit zu erhalten und nachhaltig zu verbessern.

Nach dem Training werden Sie sich keine allzu großen Sorgen mehr um Frassinsekten und Krankheiten machen müssen, da Sie ausreichend Erkenntnis über diverse Pflanzenextrakte gewinnen werden, mit denen Sie biologische Spritzmittel selbst herstellen und anwenden können. Zusätzlich werden Sie die „gesamte Kraft“ der Nachhaltigkeit für Ihre Umwelt erfahren, nachdem Sie die Möglichkeiten der Wasserreduzieren und Speicherung, sowie der Wiederaufforstung erlernt haben. Wir werden Ihnen beibringen, Ihren zu Verfügung stehenden Boden durch eine ganzheitliche Art der Landwirtschaft, welche Feldbau mit Viehzucht und Forstwirtschaft kombiniert, so effektiv wie möglich zu nutzen.

Lehrinhalte:

- Einführung in biologisch-nachhaltige Landwirtschaft
- „Kenne Deinen Boden“ - Einfache Bodentests (Finger- und Flaschenmethode)
- Anlegen eines Gartens (Jungpflanzenanzucht und Pflege, Gartendesign, Pflanzabstände, Verpflanzung)
- Agroforstwirtschaft
- Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit (Kompost, Kopfdüngung, Gründüngung, ...)
- Schädlinge, Krankheiten und Unkrautkontrolle
- Landwirtschaftliche Innovationen („9 Samen pro Pflanzloch“, mobile Gärten, ...)
- Einführung in die biologische Hühnerhaltung



Jugendlager für biologisch-nachhaltige Landwirtschaft

Dieses sehr interessante und unterhaltsame Training wurde speziell für Jugendliche entwickelt, um Sie für die Themen rund um die biologisch-nachhaltige Landwirtschaft zu sensibilisieren. In den einwöchigen Kursen erlernen die jung Erwachsenen, wie man Gemüsegärten in ländlichen und städtischen Standorten anlegen kann, eine Baumschule eröffnet, die Facetten der Unternehmensführung und Buchhaltung, sowie die richtige Handhabung des Müllmanagements zu Hause und in Ihren Schulen. Das ganze findet unter dem Rahmen der Auszeichnung für das beste Jugendteam statt.

Lehrinhalte:

- Anlegen von Gemüsegärten in ländlicher und städtischer Umgebung
- Anlegen einer Baumschule
- Einführung in Unternehmensführung
- „Sparen und Anlegen“ (saving and landing)
- Seifenherstellung (Flüssig – und Festseife)
- Lebensmittelverarbeitung und Wertsteigerung
- Nützliche Lebensfertigkeiten
- Abfallmanagement
- Sport, Spaß und Spiel



Intensivierungs-Kurs in nachhaltiger Landwirtschaft

Der Kurs ist für Bauern und Bäuerinnen gedacht, welche schon das Grundlagentraining besucht haben. Er gibt weitere Einblicke über nachhaltige Anbaumethoden und deren Nutzen für die Zukunft. Der erste Teil des Kurses vertieft die wichtigen Themen der Bodengesundheit und Nährstoffkreisläufe in der Natur und zeigt gleichzeitig Möglichkeiten auf, um die Bodenfruchtbarkeit zu erhöhen. Des Weiteren werden Arten der effektiven Schädlingskontrolle, Krankheitsvorbeugung und Wassermanagement in theoretischen und praktischen Lehrheiten behandelt. Der Intensivierungs-Kurs findet schließlich mit verschiedenen Methoden der Pflanzenvermehrung, welche für biologischen Landbau geeignet sind, seinen Abschluss.

Lehrinhalte:

- Erde – ein lebender Organismus
- „Kenne Deinen Boden“ - Einfache Bodentests
- Makro und Mikro-Nährstoffe
- Mangelerscheinungen an Pflanzen (Anzeichen, Ursachen & Symptome)
- Herstellung von Kompost und Flüssigdünger
- Boden Revitalisierung und Verbesserung der Fruchtbarkeit
- Wurmkompostierung
- Biologischer Pflanzenschutz (Schädlinge und Krankheiten)
- Bodendecker und Gründüngung
- Anlegen einer Baumschule
- Pflanzenvermehrungsmethoden (Okulation, Pfropfung, Gewebekulturen)
- Wassermanagement (Konturlinien, Bodensenken, Wasserrinnen &-kanäle)



Ausbildung zum Ausbilder

Sie wollen selbst ein erfolgreicher Ausbilder in Sachen Landwirtschaft werden ? Wir bauen Ihre Kommunikations,- und allgemeine Fähigkeiten auf, um Ihr Bestes im Feld für Ihre Teilnehmer geben zu können. Lernen Sie Versammlungen vorzubereiten, durchzuführen und auszuwerten. Machen Sie Ihre Veranstaltungen interessanter und lebhafter. Erfahren Sie Möglichkeiten, um Ihre zukünftigen Teilnehmer in Ihren Fähigkeiten zu stärken, deren Wissen zu vermehren, sowie Verständnis und Aufmerksamkeit zu erhalten. Lassen Sie uns Ihnen dabei helfen, Ihr volles Potential als Moderator oder Ausbilder ausschöpfen zu können.

Lehrinhalte:

- Planung einer Unterrichtsstunde
- Zeitmanagement und Inhalt einer Lehrstunde
- Kombination verschiedener Lehrmethoden
- Mündliche Befragung (Interview)
- Geben und Einholen von Rückmeldung, Resonanz
- Freie Rede (Geschichtenerzählung)
- Lehrmaterialien (Schaubilder, Verwendung von Tafel und Beamer)



Natürliche Medizin

Was wissen Sie über die heilende Wirkung von Pflanzen ?

Tansania ist gesegnet mit einer breiten Pflanzenvielfalt, die als natürliche Medizin genutzt werden kann, und Dr. Feleshi von ANAMED wird Ihnen zeigen, wie Sie die Pflanzen erkennen und anwenden können. Der Kurs gibt Ihnen eine Einführung in den Anbau, die Verarbeitung und die Verwendung von medizinisch nutzbaren Pflanzen. Dazu werden Sie lernen, wie natürliche Salben und Öle gewonnen werden und wie sich hochqualitative Natur-Seife herstellen lässt. Lassen Sie uns gesund bleiben !

Lehrinhalte:

- Sicheres Erkennen von Arzneipflanzen
- Fundiertes Wissen über Anwendung und Medikation
- Anbau von Heilpflanzen
- Herstellung von Tees, Salben, Ölen und Tinkturen
- Herstellung von verschiedenen Seifen, medizinische Kohle, „Schwarzer Stein“ als Ersthilfe für Schlangenbisse
- Behandlung verschiedener Beschwerden und Krankheiten, einschließlich Malaria, Hautproblemen, Durchfallerkrankungen, HIV/Aids und Wundbehandlungen
- Erkenntnis über den Zusammenhang zwischen guter Ernährungs- und Lebensweise und der Gesundheit



Permakultur

Haben wir richtig gehört ? Auf der einen Seite wollen Sie Ihre Arbeitsaufwand verringern und auf der anderen Seite wollen Sie den größtmöglichen Ertrag erwirtschaften ? Dann scheint der Permakultur-Kurs das richtige Training für Sie zu sein. Durch bloßes Beobachten der Natur lassen sich natürliche Muster erkennen, die eine ganzheitliche Betrachtungsweise, innovative Ideen, sowie neue landwirtschaftliche Methoden ermöglichen. Innerhalb einer Landwirtschaft, welche auf der Berücksichtigung von natürlichen Prozessen aufgebaut ist, lässt sich Energie effektiv nutzen, Kosten reduzieren und Erträge steigern. Als ein Absolvent des Permakultur-Kurses werden Sie mit den Fähigkeiten und Erkenntnissen zu Hause zurückkehren, die Sie brauchen, um Ihren eigenen Permakulturgarten anlegen und in vielen weiteren Bereichen der Landwirtschaft anwenden zu können. Es eignet sich sowohl für städtische Permakultur, als auch für Kleinbauern und Bäuerinnen, sowie Dörfer oder Kommunen.

Lehrplan:

1 Woche

- Tag 1: Grundlagen der Permakultur
- Tag 2: Entwurfsmuster
- Tag 3: Wasser
- Tag 4: Land, Wald und Ökosysteme
- Tag 5: Boden – die lebende Haut der Erde
- Tag 6: Gartenbau

2 Woche

- Tag 7: Katastrophenschutz
- Tag 8: Strategien für ausgetrocknetes Land
- Tag 9: Hilfsmittel für eine kluge Arbeitsweise
- Tag 10: Ökodörfer, Gemeinschaften globales Denken
- Tag 11: Grüne Ökonomie und gesicherte Existenz
- Tag 12: Füge alles zusammen: Der Projektentwurf



Lebensmittelverarbeitung und Veredelung

Veredelte und weiterverarbeitete Produkte erzielen im allgemeinen einen höheren Verkaufspreis, besitzen eine längere Haltbarkeit und brauchen zumeist weniger Platz zur Lagerung. Der Kurs führt den Teilnehmern verschiedene einfache Methoden der Verarbeitung und Veredelung von landwirtschaftlichen Erzeugnissen vor. Geeignet, um später Bauern und Bäuerinnen, sowie klein-, und mittelständische Unternehmen versorgen zu können und für diejenigen, die den Sprung in die Geschäftswelt der veredelten Lebensmittel wagen wollen.

Lehrinhalte:

- Nachernte Behandlung
- Hygienemaßnahmen
- Richtlinien der Lebensmittelverarbeitung
- Sortierung und Klassifizierung von Früchten und Gemüse
- Aufbereitung von Früchten und Gemüse zur Weiterverarbeitung
- Herstellung von Fruchtmarmelade
- Herstellung von Erdnussmehl und Erdnussbutter
- Solartrocknung von Früchten und Gemüse
- Speisepilz-Produktion
- Verpacken und Verpackungsmaterialien
- Warenkennzeichnung und Etikettierung



Landwirtschaft ohne Bodenbearbeitung

Die Landwirtschaft ohne Bodenbearbeitung, welche auch unter den Namen der „Erhaltenden Landwirtschaft“ oder „Farming God's way“ bekannt ist, erfreut sich in den letzten Jahren immer größerer Bekanntheit. Sie werden von Joshua Moose von der Joshua Foundation in diese sehr umweltfreundliche und „-schonende“ Art und Weise des Ackerbaus eingeführt und in dessen Theorie und Praxis unterrichtet. Joshua selbst kann einige Jahre an Erfahrung und außergewöhnliche Ergebnisse vorweisen. Besuchen Sie sein Training und finden Sie heraus wie man aus dieser Methode einen großen Nutzen ziehen lässt.

Lehrinhalte:

- Einführung in „Farming God's Way“
- Schritt für Schritt – Verfahren
- Aussaat und Ernte
- Konservierende Landwirtschaft
- Zusammenhang zwischen Boden- und Umweltschutz
- Arbeiten mit Konturen
- Bodendecker und Mulch
- Fruchtfolgewechsel
- Unterpflanzung
- "Erde – ein lebender Organismus"
- Biologische Dünger (Kompost, Gründüngung, Flüssigdünger)



Nachhaltiges Müllmanagement

Ist Müll gleich Müll ? Nein ! Experten aus Kenia (KOATEC Institut) werden einen Weg präsentieren, wie man aus Müll noch seinen Nutzen ziehen kann. In diesen 5 Tagen werden Sie mit verschiedenen Kompostierungsmethoden von Küchenabfällen und Gartenabfällen experimentieren, Sie werden lernen, wie man EM (effektive Mikroorganismen) in der Landwirtschaft, Umwelt und Viehzucht anwenden kann, werden erfahren, wie man Bio-Kohle herstellt oder Kohle aus Papier. Zuguterletzt werden Sie wissen, wie sich aus alten Kleidungsresten, Plastiktüten und aller Arten von Müll nützliche Wertgegenstände herstellen lässt.

Lehrinhalte:

- Nachhaltiges städtisches Müllmanagement (Fest- und Flüssigstoffe)
- Städtische und kommunale Landwirtschaftstechniken
- Abwassermanagement
- Effektive Mikroorganismen (EM) in der biologischen Landwirtschaft, Abfallentsorgung und Gesundheit
- Herstellung von Bio-Kohle aus Abfällen
- Herstellung von Bio-Dünger aus Küchen- und Marktabfällen
- Managementpraktiken für biologische Landwirtschaft und Viehhaltung
- Geeignete Wertsteigerungs-Methoden
- Geeignete Technologien für ländliche Entwicklung
- Stufengärten und tragbare Gärten



Tier,- und Geflügelhaltung

Viehzucht und Feldbau können sehr gut miteinander kombiniert werden, auch deswegen, da ein ganzheitlicher Ansatz der Landwirtschaft der Schlüssel zu einem nachhaltigen und geschlossenem Nährstoffkreislauf darstellt. Frischer Fisch, Fleisch Milch und Honig sind alles Produkte, welche das Einkommen einer Kleinbauernfamilie deutlich erhöhen können. Um eine gewinnbringende Tier,- und Geflügelhaltung auf Grundlagen der biologischen Viehzucht bewerkstelligen zu können, bedarf es vor allem gut geplante und durchdachte Managementmethoden. Der Kurs biete eine Einführung in die Tiergesundheit, Fütterung, Unterbringung und die allgemeine Produktion von tierischen Erzeugnissen.

(Die Kurse sind auf 2 verschiedene Wochen aufgeteilt:

1. Geflügelzucht, Hasenzucht und Fischerei – 2. Imkerei, Milchkühe und Ziegen)

Lehrinhalte:

- Tiergesundheit
- Heilpflanzen gegen verschiedene Tierkrankheiten
- Impfungen
- Kontrolle von Zecken und deren Bekämpfungsmittel
- Tierhaltung
- Fütterung (Wiederkäuer und Nicht-Wiederkäuer)
- Hydrokulturen (Wasserkulturen)
- Herstellung von Silofutter
- Nachhaltiges Weideflächen-Management



Das erste Ausbildungszentrum für biologisch-nachhaltige Landwirtschaft in Tansania wurde im September 2013 eröffnet. In meist einwöchigen-intensiv Kursen werden dort vorwiegend Kleinbauern und Bäuerinnen und Bauerngruppen aus einzelnen Dörfern ausgebildet. Aber auch Fachberater, Mitarbeiter von nicht-regierungs Organisationen und viele weitere Interessenten zählen zu den Kursteilnehmern. Durch ein breites und vielseitiges Kursangebot versucht SAT, so viele Menschen wie möglich für die Themen der Nachhaltigkeit zu sensibilisieren und entsprechend in biologischen Anbaumethoden auszubilden.

Für weitere Informationen,
kontaktieren Sie uns einfach unter:
Nachhaltige Landwirtschaft Tansania (SAT)
P.O.Box Morogoro 6369
Email: info@kilimo.org
Homepage: www.kilimo.org
Tel.: +255 754 925560



Helfen sie uns bei der Verbreitung biologischer Landwirtschaft!

Umweltschonende Anbaumethoden tragen einen großen Teil dazu bei, den Ertrag zu steigern, die finanzielle Situation der Bauernfamilien zu verbessern, die Natur zu schützen und Ernährungssicherheit nachhaltig zu gewährleisten. Ermöglichen Sie es deshalb einem Kleinbauern oder Bäuerin einen Ausbildungskurs in biologischer Landwirtschaft zu besuchen.

*Alle Kursgebühren beinhalten neben der Ausbildung auch Transport, Unterkunft, Verpflegung, sowie sämtliche Kursmaterialien, die für das Training benötigt werden.

