



## 100h Permakultur Design Zertifikatskurs mit PRI Zertifikat

### 1. Einleitung

Wofür? Beschleunigter Klimawandel, [Peak Oil](#), [ökologischer Fußabdruck](#), Exponentialfunktion

Was ist Permakultur? Moral, Ethik, Prinzipien, Permakulturgeschichte, Unabhängigkeit, Nachhaltigkeit, Bereiche, Elemente, Permakulturdisein-Zertifikatskurs

### 2. [Prinzipien](#) nachhaltiger Lebensraumplanung & Gestaltung

Gaia, die Erde als lebender Organismus, was ist ein Prinzip, Energie & Entropie, praktische Designüberlegungen, Vorsicht beim Lösen von Problemen, was ist ein Ertrag, Strategien zur Ertragssteigerung, Vielfalt und Ertrag, Ernte, Konservierung & Lagerung, Schadstoff, Nischen, Kreisläufe, Zyklen

### 3. Praktisches Planungswerkzeug

Design Grundfragen, generelle & praktische Designüberlegungen, Hilfsmittel, erste Schritte in der Planung, Sektorenplanung & Zonierung, Energieflüsse & Anordnung von Bereichen und Elementen, Sukzession & Wartung, Gilden, Pflanzengemeinschaften & Mischkultur

### 4. Mustersprache der Natur

Energiefluß in Landschaften, Anwendung natürlicher Muster im Design, Randzoneneffekte, Mustersprache indigener Völker

### 5. Klima

Die Sonne, unsere Atmosphäre, Entstehung von Wetter, Niederschläge und Wind, Albedoeffekt, Frost, Licht, Windschutzgürtel, lokales Wettergeschehen, Mikroklima, Tornados & Wirbelstürme

### 6. Bäume

und deren Einfluss auf Boden, Wasser, Klima & Biosphäre, das Anlegen von Waldgärten

### 7. Wasser

Wasserzyklus, Wasserspeicher, Wasserqualität, Niederschlag und Verdunstung, Wasser & Boden, Keyline, Dammbau, Teichbau, Grauwasser, Schwarzwasser, Biotope & Naturteiche Biogasanlagen

### 8. Aquakultur

Geschichte, Teiche, Dämme, Swales, Chinampas, Wasserqualität, Kosten, Fischbesatz, Fütterung, Mischkultur, Randzonen, Bepflanzung, Erträge außerhalb der Aquakultur, Hydroponics, Aquaponics



## 9. Boden

Bodenbelastung, Bodenerosion, Todeszonen, Bodenentstehung, Bodenzusammensetzung, Bodenaufbau, Bodenklassifizierung, Bodenelemente, Bodenlebewesen, Bodenverbesserung, Bodenverbesserung schwieriger Böden, Eigenschaften verschiedener Beetformen und Beetarten, Hochbeet, Hügelbeete, etc. Keyline, Kompostierung, Kompostextrakt, Terra Preta, Bokashi, Wurmfarm, etc.

## 10. Erdressourcen & Planung von Erdarbeiten

Ethisch vertretbare Erdarbeiten, Erdressourcen, verschieden Arten der Landvermessung, Planung und Zeitablauf von Erdarbeiten, Bepflanzen von Erdarbeiten, Hangbeurteilung, Hangsicherheit, Böschungen & Terrassen, Erdbauten

## 11. Permakultur im kalten Klima, Warmgemässigtetes Klima

Klimabesonderheiten, Bodenverbesserung, Hausdesign, ökologische Baumaterialien, der Hausgarten, Permakultur Garten anlegen, Gewächshäuser, Obstgärten, Waldgarten, Agroforst, Weidewirtschaft, Zäune, Lebensmittelverarbeitung & -lagerung, integrierte Tierhaltung, Planung von Siedlungen & Ortschaften

## 12. Permakultur in den Tropen

Klimabesonderheiten, Bodenverbesserung, Hausdesign, ökologische Baumaterialien, der Hausgarten, Unkrautbarrieren, Obstgärten, Waldgarten, Agroforst, Weidewirtschaft, Lebensmittelverarbeitung & -lagerung, integrierte Tierhaltung, Planung von Siedlungen & Ortschaften, Lauffeuer & Brände

## 13. Permakultur in Trockengebieten

Klimabesonderheiten, Wüstenbildung, Wassermanagement, Versalzung, Bodenverbesserung, Hausdesign, ökologische Baumaterialien, der Hausgarten, Wüstengärten, Agroforst, Weidewirtschaft, Lebensmittelverarbeitung & -lagerung, integrierte Tierhaltung, Planung von Siedlungen & Ortschaften

## 14. Strategien für die nächsten 7 Generationen

Alternativen zu politischen Systemen, [NGOs](#), Zins und Zinseszins, ethische Grundlagen einer alternativen Nation, Transition Town, Eigenverantwortung, regionale Organisationen, [Gemeinwohlökonomie](#), alternative Währungen & alternatives Finanzsystem, ethisches Investment, Hilfe und Unterstützung für bedürftige Menschen & Gebiete, die 5 Ringe nachhaltiger Hilfe zur Selbsthilfe

Jeder Kursteilnehmer plant während dieser zwei Wochen selbstständig ein Permakulturprojekt um das Gelernte sofort praktisch umzusetzen.  
 Verein & Hilfsorganisation Permakulturschule  
 Dachverband für 8 Generationen Denken, Planen, Handeln & vom Leben im Rahmen der ökologischen Tragfähigkeit.  
 Hilfe bei permakultureller Ziel-, Vision- & Ethik- => Findung.  
 Permakultur Planungen, Supervision, Training & Projektbegleitung.

„Auch wenn die Probleme in der Welt immer komplexer werden, bleiben die Lösungen weiterhin beschämend einfach.“ Bill Mollison“

*Christoff Schmide*

[Leitung Permakulturschule](#)