

Herzlich willkommen

1. Internationales Kompost & Humus Symposium 29./30. September 2018

SonnenSchmiede
Selbstversorgung & Autarkie

down to earth
AKADEMIE für PERMAKULTUR GESTALTUNG





Lt Lebensthemen[®]

BEWUSSTER LEBEN MIT LEBENSTHEMEN

>> *Kompost, wichtiger denn je*

Die Agrarindustrie ist eine der grössten Bedrohungen für die Erde und verursacht die grössten Umweltschäden. Was die wenigsten wissen ist, dass Rasenflächen doppelt, manchmal dreimal mehr Zufuhr an chemische Mitteln, Wasser und Energie benötigen als die industrielle Landwirtschaft !!

Wir Menschen haben es wie verlernt achtsam auf und mit der Erde zu leben, wir haben es verlernt mit dem Wasser und allen anderen Ressourcen zu haushalten. Die Trennungen zwischen der Natur und den Menschen wird immer grösser.

Mein persönliche Ziel als Leiters der down to earth AKADEMIE für PERMAKULTUR GESTALTUNG sowie Mitorganisator ist es, das Bewusstsein über die Zusammenhänge Boden - Mensch - Umwelt zu fördern.

Marcus P. Pan



Es ist die Liebe zur Natur und der Wunsch mehr über den Boden, das Bodenleben und die Zusammenhänge von Pflanzen, Tieren, Pilzen und Bäume zu verstehen, welche mich bewegten ein Symposium ins Leben zu rufen. Der Austausch von Wissen und Erfahrung an einem inspirierenden Ort für Menschen, welche den Boden nicht nur mit Füessen treten, sondern den Boden als lebendigen Organismus, verbunden in einer komplexen Struktur mit all dem was auf, in und unter dem Boden lebt, zu schätzen wissen. Seit ein paar Jahren finden bei uns Seminare rund um die Kompostierung und dem Aufbau von Humus statt. Dieses Symposium ermöglicht nun, dank den Erfahrungen und der gezielten Auswahl der Referenten, eine breite Auswahl der Themen abzudecken.

Michael Pfenninger



>> Referenten



Michael Pfenninger, Organisator des Kompost- & Humus Symposiums, Mitgründer der SonnenSchmiede, Forscher im Bereich von Regenwürmern und Terra Preta

«Meine Vision ist mit der Natur zusammen ein Fundament erschaffen, damit künftige Generationen von einem gesunden Boden mit gesunden Pflanzen profitieren können.»



Horst Heinel, langjähriger Kursleiter am Ballenberg ist fasziniert, was beim Kompostieren vor sich geht und was unser Boden für ein Wunderwerk ist – je länger, desto mehr. Er ist pensionierter, passionierter Landschaftsgärtner und war über 42 Jahre im Schloss Hünigen Schlossgärtner. In dieser Zeit hat er viel mit Kompostieren und Kompostanwendung erprobt und Erfahrungen gesammelt.



Jojo Linder, Mitgründer Kompotoi Impact süchtig und lösungsorientierter Hippi-Workoholic. Komposttoiletten-Pionier.



Tobias Messmer, PhD Geographie und Bodenkunde wohnt seit 2016 mit seiner Familie auf einem Hof bei Guggisberg in einer Gemeinschaft. Sie planen und bewirtschaften ihr Land nach permakulturellen Prinzipien. Der Aufbau und die Wiederbelebung des Bodens sind ihm ein ganz besonderes Anliegen. Seine naturwissenschaftliche Ausbildung und Neugier veranlassen ihn zum Experimentieren mit neuen Methoden und Anwendungen in der Landwirtschaft.



Marcus P. Pan, Leiter der down to earth AKADEMIE für PERMAKULTUR GESTALTUNG sowie Mitorganisator «Meine tiefe Verbundenheit, meine grosse Liebe zur Natur und zum Leben, aber auch mein Wissen, all meine Erfahrungen und Erkenntnisse über die Zusammenhänge ermöglichen es mir, fruchtbare und nahrhafte Permakultur Gärten, Landschaften & Städte zu gestalten. Dies sind wohl die Grundvoraussetzungen, um funktionierende Permakultur Systeme zu entwerfen und diese aufzubauen.»



Gerald Dunst, Geschäftsführer Firma Sonnenerde, Mitbegründer Firma CharLine, Leiter Arbeitsgruppe Landwirtschaft und Humusaufbau der Ökoregion Kaindorf Er studierte an der Univ. f. Bodenkultur, Fachr. Pflanzenproduktion und war 13 Jahre selbstständiger Kompostberater im In- und Ausland. Er ist Autor der Fachbücher "Humusaufbau" (2011) und "Kompostierung" (2015) und seit 2008 in der Terra Preta-Forschung tätig. Er baute und betreibt die erste Pflanzenkohle-Produktionsanlage Österreichs.



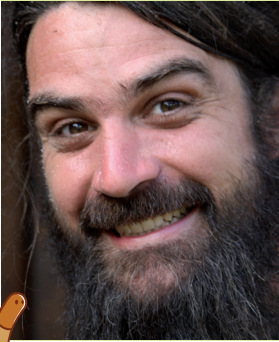
Peter Gasser, Geschäftsführer Kristallshop Adular
Ist in Lungern im Kanton Obwalden aufgewachsen. Er ist gelernter Koch und hat 6 Jahre als Wirt gearbeitet. Seit 36 Jahren ist er als Strahler unterwegs und ist mit den Steinen tief verbunden.

Seit 14 Jahren führt er den Kristallshop Adular.

kompost forum schweiz



GREEN LIVING CONCEPTS



Sascha Pollak, *Homöopath, Permakultur Designer, Naturbeobachter*

«Die Beobachtung der Natur, im Besonderen die Welt der Pilze, wird für mich immer mehr zur Grundlage einer ganzheitlichen Gesundheit für Menschen, Tiere, Pflanzen und die gesamte Mutter Erde!»



Adrian Rubi,
*Edapro Gmbh
Umweltingenieur und
Landwirt*,
hat ein umfassendes
Know how in Boden-
kunde und ist zustän-
dig für Planung und
Bau der Brausysteme.



Lorenz Rieger,
*Edapro Gmbh
Umweltingenieur und
Forscher an der Zürcher
Hochschule für ange-
wandte Wissenschaft.*
Dozent im Bereich Kom-
posttee und Experte in
Bodenuntersuchungen.



Ludwig Glöcklhofer,
*Edapro Gmbh
Umweltingenieur und
Rasenexperte.*
Beratung und anwen-
dungsorientierte For-
schung im nachhaltigen
Greenkeeping.



Heiner Cuhls, Präsident Verein native power e. V. hat viele Jahre als Top Manager für SAP, IBM und Oracle in Asien gearbeitet. Im Jahr 2010 hat er den Verein Native Power e.V. gegründet. Er beschäftigt sich mit nachhaltiger, dezentraler Energienutzung für kleine Anwender (autarke Systeme / Biomeiler / Biogas / Algen / Wasseraufbereitung) und dem Aufbau der Mikroorganismen im Boden.

Heiner Cuhls hat unter anderem mit dem Verein

Native Power „Arbeits-Reisen“ in den Himalaja organisiert, mit Unterbringung im Kloster.

Eine wichtige Erfahrung ist die Arbeit und der Besuch von tibetischen Gärten in Begleitung eines Lamas.

Heiner ist ein Netzwerker und hat exzellente Verbindungen zu den Menschen die sich um die Bodengesundheit kümmern und eine Quelle von wertvollen, gelebten Informationen sind.

Sein Leitprinzip ist:

Eine gesunde Mischung von Kompost und Mutterboden sorgt für gesunde Pflanzen, die mit einer guten Photosynthese den Mikroorganismus und das Wurzelwachstum unterstützt. Dadurch erhält man eine große Nährstoffdichte im Obst und Gemüse und erfährt Gesundheit und Heilung im eigenen Körper.

«Gesunder Boden, gesunde Pflanzen, gesunde Tiere und Menschen»



Paul Pfaffen, Ingenieur FH, NDS Umweltwissenschaften UZH, Auditor ISO 9001. 14'001

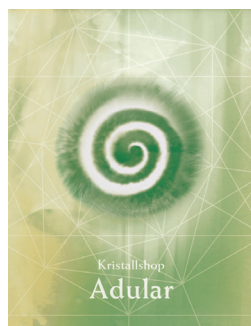
>> *Aussteller*



SonnenSchmiede
Selbstversorgung & Autarkie



down to earth
PERMAKULTUR **GESTALTUNG**



KOMPOTi
MIT UNS WIRD JEDE SITZUNG ZUM ERLEBNIS!

PERMAKULTUR
Schweiz



olivier.dueggelin.online.marketing

>> **Programm**

Samstag, 29. September 2018

9.30 – 10.00 h *Begrüßung und Einführung in das Symposium*
Michael Pfenninger und Marcus P. Pan

10.00 – 10.45 h *Faszination Boden*
Horst Heinel

11.00 – 11.45 h *Einheimische Mikroorganismen (IMO):
Eigenschaften, Kultivierung & Anwendung*
Tobias Messmer

Mikroorganismen im Boden sind wichtig für die Umsetzung organischer Materialien zu Humus, die Mineralisierung von Nährstoffen, den Transport von Nährstoffen und den Abbau von Substanzen, die den Boden belasten. Die Anwendung von Mikroben in der Landwirtschaft führt zu gesunden Böden und Pflanzen.

12.00 – 14.00 h *Mittagspause*

14.00 – 14.45 h *Achtsamer Umgang mit der Erde*
Marcus P. Pan

Dieser ethische Grundsatz in der Permakultur zielt auf den behutsamen und vorausschauenden Umgang mit den natürlichen Lebensgrundlagen, die als ein Geschenk der Erde für alle Lebewesen aufgefasst werden.

15.00 – 15.45 h *Humusaufbau eine Riesenchance im Kampf gegen, und gleichzeitig als Anpassung für den bereits stattfindenden Klimawandel.*

Gerald Dunst

Gerald Dunst zeigt, wie jeder mit einfachsten Mitteln am Hof oder im Garten wieder einen hoch fruchtbaren Boden generieren kann. Die Terra Preta Technologie kann diesen Weg unterstützen und bringt bei richtiger Anwendung zusätzliche Vorteile für den Betriebskreislauf. Das Terra Preta Prinzip funktioniert in jeder Größenordnung – vom Balkon und Garten bis hin zur großflächigen Landwirtschaft. Es geht nur darum, umzudenken und dieses relativ neue Wissen ins praktische Handeln einzubauen.

15.45 – 16.45 h *Pause*

16.45 – 17.00 h *Vorstellung Kompostverein Schweiz*

Paul Pfaffen

17.00 – 17.45 h *Die vielen kleinen Bausteine zum Bodenaufbau*

Heiner Cuhls

Vom Biomeiler bis zur Photosynthese.

EM's, Bokashi und Komposttee richtig einsetzen.

Bodenhilfsstoffe, Leonardit, Pflanzenkohle, Zeolit.

Was hat Bodenverdichtung mit Botulismus zu tun?

Was macht uns gesund?

ab 18.00 h

Diskussion



Sonntag, 30. September 2018

10.00 – 10.45 h *Die Alchemie des Regenwurmes*

Michael Pfenninger

Ein Ausflug in die Welt zu unserem unermüdlichen Helfer, dem Regenwurm. Ein Multitalent und ein Mysterium zugleich macht den Regenwurm einzigartig. Wenig ist bekannt über den wahren Meister des Kompostierens.

11.00 – 11.45 h *Aktiver Humusaufbau*

Marcus P. Pan

Techniken und Strategien in der Permakultur. Böden fruchtbar machen und erhalten. Arbeiten mit Erdressoucen.

12.00 – 14.00 h *Mittagspause*

14.00 – 14.45 h *We do the best out of your Shit*



Jojo Linder

Wieso es eine Toilettenrevolution braucht. Was für Kompost-toilettensysteme gibt es. Wir alle können eine gute Erde produzieren.

15.00 – 15.45 h *MykoRemediation*

Heilung von Böden und Wasser mit Hilfe von Pilzen

Sascha Pollak

Mikroben.

Mycelium kann einfach und günstig genutzt werden, um pathogene Mikroben in Wassersystemen zu binden, neutralisieren oder abzutöten.

Metalle.

Viele Pilze haben die Fähigkeit Schwermetalle in ihrem Substrat zu stabilisieren oder vollständig zu beseitigen. Mit Schwermetallen belastetes Wasser kann durch Myzelium gefiltert werden, um die Konzentration zu vermindern.

Chemikalien.

Eine grosse Bandbreite an industriellen Schadstoffen in Böden und im Wasser können durch Stoffe, die vom Pilzmycel gebildet werden, abgebaut werden.

15.45 – 16.15 h *Pause*

16.15 – 17.00 h *Schungit, ein Russischer Kohlenstoff mit vielen überraschenden Fähigkeiten.*

Peter Gasser

Schungitdünger + Pflanzen Neutralisation von chemischen Stoffen, Pestiziden, Herbiziden, Schädlingsbekämpfungs-, Entlaubungsmitteln u.s.w.

Das Pflanzenwachstum wird beschleunigt, indem man Schungitwasser zum Gießen verwendet: 5 kg Schungit auf 30–50 l Wasser sollen einen perfekten Flüssigdünger mit bis zu 40 wichtigen Mineralienarten (Silizium, Aluminium, Eisen, Magnesium, Kalium, Schwefel, Kalzium, Phosphor etc.) ergeben und für die ganze Sommersaison reichen.

Den Kompost, dem Schungit zugemischt wird, kann man Hecken und Bäumen geben. Damit werden die zu einem Strahlenschutz.

Schungit für Trinkwasser Der Schungit verfügt über die Fähigkeit, das Wasser von fast allen organischen Stoffen (einschliesslich Erdölprodukten und Pestiziden), Bakterien und Mikroorganismen zu reinigen.

Abschirmung von Erdstrahlen Schutz, Störfelder von Wasseradern, Elektrosmog, geologischen Verwerfungen, Globalgittern (Benker, Hartmann, etc.),

17.00 – 17.45 h *Komposttee in der integrierten Landwirtschaft*

Adrian Rubi, Lorenz Rieger, Ludwig Glöcklhofer

Komposttee kann aufgrund seiner Diversität an Mikroorganismen vielseitig eingesetzt werden. Krankheitsunterdrückung, Steigerung der Keimrate und das Wurzelwachstum kann positiv beeinflusst werden. Wir zeigen Ihnen worauf es ankommt und welche Parameter eingehalten werden müssen, wenn sie Komposttee als Werkzeug in der integrierten Landwirtschaft einsetzen.

>> Hotels / Pensionen



Spycher-Handwerk AG, Schaukarderei
Bäch 4, 4953 Huttwil
Übernachtung in der Jurte, ca. CHF 60.-
www.schaukarderei.ch



Hotel Kleiner Prinz
Marktgasse 5, 4950 Huttwil
Zimmer für ca. CHF 170.-
www.hotel-prinz.ch



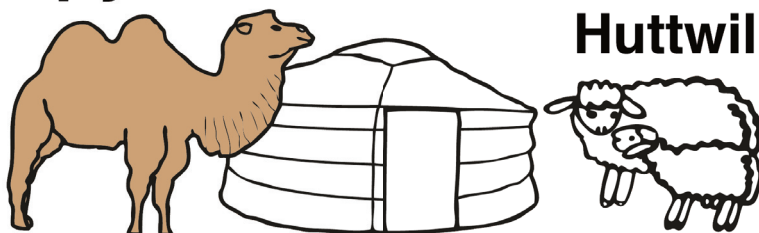
Hotel Krone
Bahnhofstr. 14, 4950 Huttwil
Zimmer für ca. CHF 60.-
www.krone-huttwil.ch



Gasthof Rössli
Dürrenbühl 120a, 4954 Wüssachen
Zimmer für ca. CHF 60.-
www.roessli-wyssachen.com

Spycher-Handwerk AG

Huttwil



www.kamele.ch

>> **Kosten**

Erwachsener 1 Tag CHF 160.-

Erwachsener 2 Tage CHF 290.- , Frühbucher (bis 31.5.2018) CHF 260.-

Student 2 Tage CHF 240.-

Der Besuch des Messegeländes ist kostenfrei!!

Anmeldung über

Seminarzentrum SonnenSchmiede

Gommen 17, 4953 Schwarzenbach (Huttwil)

☎ 062 558 60 14 ✉ info@sonnenschmiede.ch

[www. Sonnenschmiede.ch](http://www.Sonnenschmiede.ch)



EM Schweiz AG



PERMAKULTUR

Schweiz

