

# EM - Fachliteratur

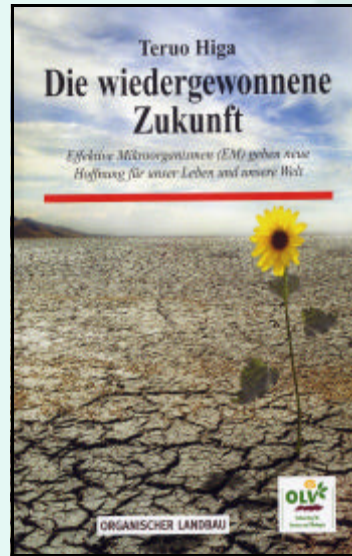


## Teruo Higa - Eine Revolution zur Rettung der Erde

Der japanischen Agrarwissenschaftler Professor Teruo Higa hat eine Mixtur von Bakterien und Mikroorganismen entdeckt, die hocheffizient sind und somit Effektive Mikroorganismen genannt werden. EM-Produkte besitzen ein weites, vielfältiges Anwendungsspektrum, von der Steigerung der Bodenfruchtbarkeit bis zur genialen Hilfe im Haushalt.

Best.Nr. 706700

19,80 €



## Teruo Higa - Die wiedergewonnene Zukunft

Prof. Teruo Higa fand eine Multi-Mikroben-Mischkultur, die nunmehr seit über zwei Jahrzehnten sehr erfolgreich weltweit eingesetzt wird. Der Aufgabenschwerpunkt liegt ursprünglich im Land- und Gartenbau sowie im Umweltschutz. Anwendungen im Haushalt, in der Industrie und tausendfach im täglichen Leben kamen dazu. In diesem Buch beschreibt der Autor den globalen Einsatz der EM-

Technologie ausgehend von Fernost, Südasiens, Afrika, Neuseeland, USA bis nach Europa. Er stellt viele verschiedene Projekte vor, wo die preiswerten "kleinen Helfer" die Erde wieder in Ordnung gebracht haben.

Best.Nr. 706710

19,80 €



## Franz Peter Mau - EM

Das Buch ist der beste Ratgeber für die konkrete Anwendung von EM sowie für das Verständnis dieser Naturheilmethode. Der Autor beschreibt den Einsatz von EM im Gartenbau, im Haushalt und zu vielen anderen Gebieten. Die Gebrauchsanleitungen sind klar und detailliert formuliert und enthalten zum Beispiel auch die genauen Verdünnungen für EM1 und EMa für die jeweilige Aufgabe sowie die notwendigen Bezugsquellen.

Best.Nr. 706705

13,00 €



## Shigeru Tanaka - EM-X

Arzt und Klinkleiter Dr. Shigeru Tanaka beschreibt seine Erfahrungen des 5 jährigen Einsatzes von EM in seiner Klinik in Japan.

Best.Nr. 706706

18,00 €

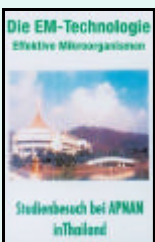


**Life in the Soil (Das Bodenleben)** Dieses Video vertieft das Verständnis für die Vorgänge im Wurzelraum. In natürlichen Farben wird das Bodenleben und seine Wechselwirkungen unter dem Elektronenmikroskop sichtbar gemacht. Dazu wird eine Einführung in die Bodenkunde und Bodenmikrobiologie gegeben. Auch die nachhaltige Landwirtschaft sowie Umweltschutz werden hier zum Thema. Deutsch, 30 Min.

Life in the Soil

Best.Nr. 706760

13,00 €



## Die EM-Technologie

Studienbesuch bei „APNAN“ in Thailand wo eine Reisegruppe die 15-jährige Erfahrung mit EM kennen lernt. Deutsch, 30 Min.

Die EM-Technologie

Best.Nr. 706761

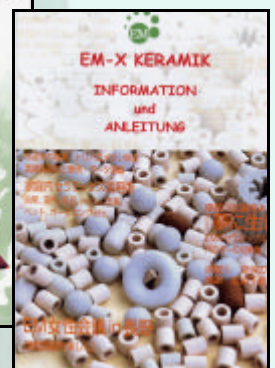
13,00 €



Bezeichnung

**EM - Zur Anwendung in Landwirtschaft, Garten, Wasser und Umwelt**  
Broschüre A4  
**EM Anwendung für Haus, Garten und Landwirtschaft**  
Broschüre A4 schmal

**EM-X-Keramik**  
Broschüre A4



Best.Nr.

EUR

707100

1,00 €

706910

1,00 €

707001

1,00 €

# EM - effektive Mikroorganismen

## EM - Was ist das?

In der Natur herrschen zwei entgegengesetzte Kräfte vor, die Re- bzw. Generation und Degeneration. Diese Prozesse werden zum großen Teil von Mikroorganismen kontrolliert, weil sie ihre Energie entweder aus der Oxidation oder der Reduktion von Stoffen beziehen. Beide Prozesse sind in der Natur elementar. Unsere Atmung z.B. beruht auf einem Oxidations-Reduktions-Prozess. Aus dem Gleichgewicht geratene Reaktionen aber wirken negativ, z.B. fördert eine übermäßige Oxidation unerwünschte Fäulnisprozesse. Diesem kann mit regenerativen oder anabiotischen Mikroorganismen, welche reduktive (antioxidative) Prozesse unterstützen, entgegengewirkt werden. Auf Böden, in denen die regenerativen Mikroorganismen dominieren, zeigen Pflanzen ein starkes Wachstum und sind nicht so anfällig gegenüber Krankheiten und Schädlingen. Das Gegenteil ist der Fall, wenn die degenerativen Mikroorganismen in der Überzahl sind. Die überwiegende Anzahl der Mikroorganismen verhält sich jedoch opportunistisch, d.h. sie zeigen deutliche Mitläufertendenzen. Sie verhalten sich konform mit den dominierenden Stämmen.

Prof. Teruo Higa hat eine spezielle Kombination diverser Mikroorganismen entwickelt, das sogenannte EM (effektive Mikroorganismen). Es ist eine Mischkultur aus ausgewählten Stämmen, z.B. Milchsäurebakterien, Hefen, Photosynthesebakterien und Actinomyceten. Sie leben in einer flüssigen Kultur zusammen und ergänzen sich in ihrer Aktivität.

In den Boden eingebracht wirken sie wie eine Impfung und verbessern seine Qualität wesentlich. Manche dieser Mikroorganismen produzieren bioaktive Substanzen, z.B. Vitamine, Hormone, Enzyme und Antibiotika, welche direkt oder indirekt das Wachstum und die Gesundheit der Pflanzen fördern. Diese Prozesse sind allgegenwärtig, sie finden also nicht nur im Boden, sondern auch im Wasser, unserem Körper usw. statt. Mit EM werden die positiven und reinigenden Kräfte in der Natur angeregt.

## EM Bokashi

Der EM Bokashi Eimer ist ein hochfunktioneller Kunststoffeimer zur optimalen Fermentation von Bioabfällen zu hochwertigem EM Bokashi. In die Plastikwand dieses Eimers wurde EM-X Keramikpulver bei der Herstellung eingearbeitet. In der Kombination mit einer geringen Zugabe von EM1 oder EMa und etwas EM-X Terra-C Pulver läuft die Fermentation auf höchstem Qualitätsniveau. Weiterhin zeichnet sich dieser formschöne Behälter durch die bequeme Handhabung sowie die hochwertige Verarbeitung aus. Alternativ kann der Bokashi Eimer Bausatz genommen werden (ohne EM-X Keramik im Plastik).



Best.Nr.: 216550



Best.Nr.: 322000



Best.Nr.: 215310

Bezeichnung	Best.Nr.	EUR
EM Bokashi Eimer 12,5 ltr netto, Abtropfsieb, Auslaufhahn, Auffangbecher, Deckel	216550	51,00 €
EM Bokashi Eimer Bausatz 25 ltr netto, 4 ltr Blähton als Bodenfilter, Auslaufhahn, Deckel	216555	38,00 €
Pumpsprühflasche 1,4 ltr	322000	6,70 €
pH-Teststäbchen 100 Stk	215310	12,00 €



Bezeichnung		Best.Nr.	EUR
EM1 Probepack	125 ml	215100	3,80 €
EM1	0,5 ltr	215001	14,00 €
EM1	1 ltr	215000	24,00 €
EM1	5 ltr	215200	120,00 €
Melasse Probepack	125 ml	216100	1,00 €
Melasse	1 ltr	216000	3,50 €
Melasse	5 ltr	216200	10,90 €

## Herstellung verschiedener EM-Mischungen

### EMa

In ca. 7 Tagen gebrauchsfertig und 14 Tage haltbar. 30 ml EM1 + 30 ml Zuckerrohrmelasse + 1 ltr Wasser (zum Verbrauch wird es verdünnt - 100 ml EMa auf 10 ltr Wasser). Der Einsatz des Fermenters mit Heizung (bei 32 °C - 38 °C) garantiert ein zuverlässig gleiches Qualitätsprodukt.

### EM5 Gießzusatz Schädlingsbekämpfung

1 Teil EM1, 1 Teil Zuckerrohrmelasse, 1 Teil biol. Obstessig, 1 Teil Alkohol, 6 Teile Wasser, warten bis Gärung abgeschlossen ist und dann ca. 3 Wochen haltbar.

# Fermenter, Keramikketten, Reinigung, Kosmetik

## EMa Fermentation

Neben einem optimalen pH-Wert von 3,6 (möglichst nicht viel darüber) ist das Halten einer konstanten Temperatur zwischen 32 °C und 38 °C von allergrößter Wichtigkeit für einen harmonischen und erfolgreichen Fermentationsprozess. Wichtig ist außerdem, dass das Gemisch aus "EM1", Zuckerrohrmelasse und Wasser bis zum Fassrand aufgefüllt wird. Damit wird vermieden, dass die luftsaurestoffempfindlichen anäroben Mikroorganismen geschädigt und in ihrer Wirkung beeinträchtigt werden (eine kleine Blase sollte wegen des Gärröhrchens trotzdem übergelassen werden).

**Lieferumfang Bausatz:** 10 ltr Kanister mit vorgebohrtem Loch für Gärröhrstopfen, Gärröhrchen mit Gummistopfen, 50 W Heizung vormontiert, Auslaufhahn, Verschlussstopfen.

**Lieferumfang Wärmekiste:** Kiste aus PVC-Schaum mit Heizung und Netzteil.

Best.Nr. 217602



Bezeichnung	Best.Nr.	EUR
Fermenter Bausatz 10 ltr	217602	39,00 €
Fermenter Automatik 0,5 - 10 ltr	217609	135,00 €

Die **EM-X Keramik** gibt es auch als **Halsketten** und **Armbänder** sowie **Keramikringe auf Pflaster** zum gezielten Entspannen bestimmter Muskeln oder Körperpartien. Sie wirken durchblutungsfördernd und insgesamt gleichmäßig vitalisierend. Ketten wie Armbänder sind an einem Gummizug aufgezogen. Zwischen den einzelnen EM-X-Keramik-Pipes (Röhrchen) befinden sich unifarbene Designerperlen. Nennen Sie uns Ihren Farbwunsch; wir bemühen uns sehr, ihn zu erfüllen. Farbwünsche können geäußert, aber leider nicht in jedem Fall erfüllt werden.

Best.Nr. 217430



Bezeichnung	Best.Nr.	EUR
EM-X Keramik Armband Keramik beige	217400	37,00 €
EM-X Keramik Armband Keramik braun	217410	45,00 €
EM-X Keramik Armband Keramik grün	217415	34,50 €
EM-X Keramik Halskette Keramik beige ca. 54 cm	217420	51,00 €
EM-X Keramik Halskette Keramik grün ca. 54 cm	217425	51,00 €
EM-X Keramik-Ringe auf Pflaster 10 Stk, Pflaster = 2,3 cm, Ring = 0,5 cm	217430	20,30 €

S ca. 18 cm, M ca. 20 cm, L ca. 22 cm, LL ca. 24 cm

## EM-R Allzweckreiniger

EM-R, ein vollbiologischer Allzweckreiniger als Konzentrat für Haushalt und Gewerbe.

Bestandteile: Mikroorganismen, Essig, Alkohol, Wasser, Lavendelöl.

Dosierung zur Haushaltsreinigung: 30 ml EM-R auf 10 Liter Wasser. Diese Mischung so anwenden wie ein herkömmliches Reinigungsmittel. Es empfiehlt sich, EM-R bei stark verschmutzten Flächen pur zu verwenden.

Geruchsbehandlung für Räume: 10-20 ml EM-R auf 1 Liter warmes Wasser. Damit dann die Räume gegebenenfalls täglich aussprühen.

Wichtig! Mikroben mögen es warm, aber nicht heiß, deswegen: handwarmes Wasser verwenden und etwas Zeit investieren.

Es ergeben sich vielfältige Einsatzgebiete: - Fußbodenreinigung, lösen alter Bohnerwachsreste - Alte und frische Fettablagerungen auf Küchenmöbeln - Angebranntes in Töpfen und auf Herden - Fisch-, Braten- und Kohlgeruch - Tabakeruch - Nikotinablagerungen auf Wänden - Übelriechende Ausgüsse - Übelriechende Toiletten - Übelriechende Abluftkanäle - Bodenabläufe - Innen- und Außenreinigung beim Auto - Überall da, wo bisher viel Scheuerarbeit investiert werden musste oder hauptsächlich Lösungs- oder Desinfektionsmittel gebraucht wurden.

Lagerung: kühl und dunkel.



Bezeichnung	Best.Nr.	EUR
EM-R Allzweckreiniger 1 ltr	216400	5,90 €
EM-R Allzweckreiniger 5 ltr	216410	29,50 €

## BioEMsan

ist eine natürliche Kosmetik in zwei Ausführungen.

1. Reichhaltige Tages- und Nachtpflege und Schutz für trockene Haut. Für gereizte und empfindliche Problemhaut als regenerierende Nachtpflege. (Balsamcreme)
2. Leichte schützende Tagespflege für jede Haut. Tag und Nachtcreme für junge oder fettige Haut. (Feuchtigkeitscreme)

Beide sind mit dem wohltuenden EM-X Keramik als auch mit EM-Salz versetzt. Die Cremes erhalten bzw. reparieren den Säuremantel der Haut und beschützen damit zusätzlich. Frei von Tierversuchen!



Bezeichnung	Best.Nr.	EUR
BioEMsan Balsam 30 ml	217310	22,30 €
BioEMsan Balsam 100 ml	217315	43,50 €
BioEMsan Feuchtigkeit 30 ml	217320	19,20 €
BioEMsan Feuchtigkeit 100 ml	217325	37,00 €

# EM-X Keramik

## EM-X Keramik

**EM-X Keramik** besteht aus Ton, in dem EM unter Luftabschluss bei ca. 1000 °C eingebrannt sind, wodurch die vielseitigen Eigenschaften von EM beibehalten und weitergegeben werden.

**EM-X Keramik-Pipes und Röhren** haben eine Größe von 10 x 6 mm bzw. 25 x 35 mm. Sie dienen zur Wasserbehandlung. Ihre Form und Struktur ermöglicht durch die große Oberfläche besten Wasserkontakt. Die grauen werden zur Energetisierung klaren Wassers, sowie zur Verkleinerung von Wasserclustern genutzt. Die rosa Röhren dienen der Reinigung verschmutzten Wassers.

Ab einer gewissen Menge Röhren kann es vorteilhafter sein die kompakten Keramik-Pipes einzusetzen.

**EM-X Keramik Ringe** Die großen Ringe nutzt man am besten im Bad und die kleinen in der Küche für Koch- und Trinkwasser sowie in der Spülmaschine. Sie reduzieren die Oberflächenspannung des Wassers und energetisieren.

**EM-X Terra-C Pulver** zum Ansetzen von Bokashi.

**EM-X Super Cera Pulver** zur Bodenverbesserung. Empfohlen wird eine Menge von 30 g pro Kilo Erde.

**EM Amron Pulver** Das helle Pulver wird genommen um schädliche Substanzen in Baustoffen, Farben oder anderen sichtbaren Materialien zu reduzieren bzw. zu wandeln. Das dunkle wird als Zuschlagstoff Zement und Beton hinzugefügt um die Härte und Dichte zu erhöhen.



Best.Nr. 217610



Best.Nr. 217020



Best.Nr. 217550



Best.Nr. 217615



Bezeichnung		Best.Nr.	EUR
EM-X Keramik Röhren grau 10 x 6 mm	50 g	217645	3,90 €
	500 g	217640	29,00 €
EM-X Keramik Röhren rosa 10 x 6 mm	0,1 ltr	217655	3,90 €
	1 ltr	217650	29,00 €
EM-X Keramik Pipe, 35 mm x 25 mm	2 Stk	217615	26,00 €
EM-X Keramik Ring fürs Bad		217610	32,00 €
EM-X Keramik Ring für Getränke		217611	19,00 €
EM-X Keramik Ring für Küche, etc.		217612	25,00 €
EM-X Terra-C Pulver	650 g	217020	18,00 €
EM-X Super Cera Pulver	1 kg	217010	30,00 €
EM Amron hell (Farben)	500 g	217050	39,00 €
EM Amron dunkel (Beton)	500 g	217060	31,00 €

# EM-X

## EM-X



In der langen Entwicklungsgeschichte der Lebensmittelherstellung haben sich bestimmte Mikroorganismen als sicher und äußerst nützlich erwiesen. Mit der Hilfe von Milchsäurebakterien und Hefen z.B. lassen sich verschiedene Vitamine und Milchsäuren erzeugen. So werden beispielsweise Sauergemüse, Joghurt, Käse und viele andere wertvolle Lebensmittel unter Verwendung von Mikroorganismen hergestellt.

**EM-X** ist ein Fermentationsgetränk, das speziell für den menschlichen Gebrauch auf der Basis von effektiven Mikroorganismen in Japan entwickelt worden ist. Es hat die Zulassung als Lebensmittel, enthält Antioxidantien, stärkt die Abwehrkräfte und sorgt für ein rundes Wohlbefinden.

Bezeichnung		Best.Nr.	EUR
EM-X	0,5 ltr	216510	74,00 €

## EM-Salz - EM-Esmog

Das Salzwasser für **EM-Salz** wird nur bei Vollmond aus tiefen Schichten dem Pazifischen Ocean entnommen und sonnengetrocknet. Dieses Salz wird über mehrere Wochen mit EM fermentiert, so dass es nicht nur von Schadstoffen gereinigt, sondern auch mit hochwertigen Antioxidantien angereichert wird. Es dient zur Verfeinerung von Speisen und Energetisierung.

Das **Esmog C-Seal** sind mit EM-X-Keramikpulver versetzte Aufkleber zur Neutralisierung von elektromagnetischen Feldern für Handys, Computer, Fernseher, Digitalkameras usw.



Best.Nr. 216520



Best.Nr. 217620

Bezeichnung		Best.Nr.	EUR
EM Salz, 90 g		216520	17,90 €
EM Esmog, C-Seal, 5 Aufkleber		217620	21,00 €