



***Kooperation
zwischen deutschen und
chinesischen Organisationen
aus den Regionen
Deutschland / Strausberg
und China / Xi'an***

(Strausberg, 11. November 2023)



Deutschland / Brandenburg



China / Xi'an



Neue Seidenstrasse



**Märkisches Institut für Technologie- und
Innovationsförderung e.V.**

Tätigkeitsfelder des Institutes MITI

Innovationen und Technologien

**Prof. Dr. Edgar O. Klose, 1. Vorsitzende des
Verstandes MITI e. V.**

(Strausberg, 11. November 2023)



Instituts-Philosophie MITI

- ❖ **Konsequente Ausrichtung an den Kriterien der “Nachhaltigen Entwicklung” SDG der UN.**
- ❖ **Den Interessen des ländlichen Raumes dienend.**
- ❖ **Förderung von Wissenschaft. Technologie und Innovation.**
- ❖ **Förderung der nationalen und internationalen Kooperation.**
- ❖ **Nutzung des Wissens und der Erfahrung von Emeriti.**
- ❖ **Neutralität, parteipolitisch und konfessionell**
- ❖ **Begleitung der beruflichen und gymnasialen Ausbildung in den naturwissenschaftlichen und technischen Fächern.**



Nachhaltige Entwicklung Die Strategie

Soziale Gerechtigkeit
Social Justice

**Sustainable
Development**

Ökologische Prinzipien
Ecological Principles

Ökonomische Entwicklung
Economic Development



Nachhaltige Entwicklung

Principle rule for „Sustainable Development“:

Recycling in all processes with minimum waste for landfills.

*Prinzipielle Forderung für
„Nachhaltige Entwicklung“:*

*Geschlossene Kreisläufe und vollständiges
Recycling in allen Prozessen.*



Nachhaltige Entwicklung

Nachhaltige Entwicklung in ländlichen Räumen

Sustainable development in rural areas

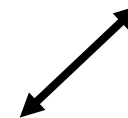
Nahrung/Food

(Bedeutung der Flora)



Energie/Energy

(C-haltige Stoffe; Sonnenenergie; $E=mc^2$)



Climate and Environment/ *Klima und Umwelt*

(Soil, water, air, atmosphere)/(Luft, Wasser, Boden, Athmosphäre)

Requirement: Natural Recycling

Forderung: Naturbelassenes Recycling (Wissen der Emeriti)



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

- 1. Gesunder und allseits gebildeter Mensch**
- 2. Gesundes Tier**
- 3. Gesunde Umwelt – Pflanze, Boden, Wasser, Luft, Klima**



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

Gesunder und allseits gebildeter Mensch

1. Additive Medizintechnologien

- AgilCare
- WeWoThom
- Mobile autarke Bettdusch-Anlage mit turbo-Duschkopf
- Zeolith (Klinoptilolith) Pulver – 10 μ m



Arbeitsgebiete bei MITI

Additive Medizintechnologien

- AgilCare

AgilCare

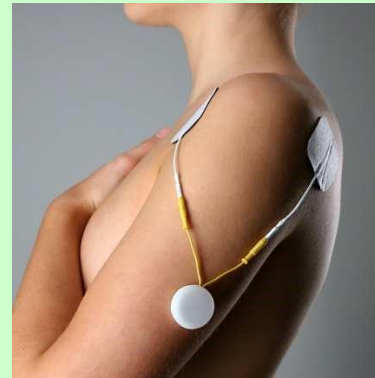
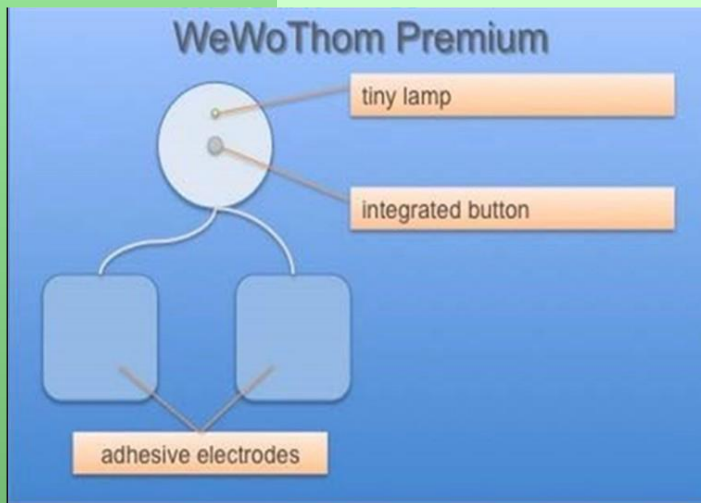




Arbeitsgebiete bei MITI

Additive Medizintechnologien

- **WeWoThom**

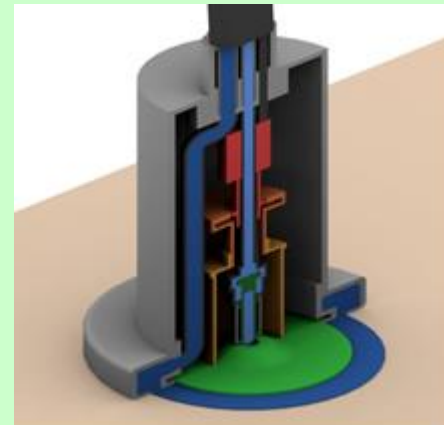




Arbeitsgebiete bei MITI

Additive Medizintechnologien

- **Mobile autarke Bettdusch-Anlage mit turbo-Duschkopf**





Arbeitsgebiete bei MITI

Additive Medizintechnologien

- **Zeolith (Klinoptilolith) Pulver**

Das Pulver besteht aus ultrafein vermahlenem, reinem Klinoptilolith-Zeolith, einem Naturmineral vulkanischen Ursprungs (Alumo-Silikat).





Arbeitsgebiete bei MITI

Gesunder und allseits gebildeter Mensch

**Arbeit mit Gymnasiasten (MINT-Fächer),
Studenten, Nachwuchswissenschaftlern**



**Vermessung einer
vorbereiteten
Pflanzenprobe am
PlantVital 5000 und
anschließende Diskussion
mit Prof. Dr. Edgar O.
Klose zur Interpretation
der erhaltenen Ergebnisse**





Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

2. Gesundes Tier

- Geflügelzucht ohne Antibiotika (Zeolith)
- Detoxifizierung vor Aufstallung mit nicht toxischen Chemikalien



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

3. Gesunde Umwelt –

Pflanze: Blattdüngung statt Wurzeldüngung

Boden: Vermeidung von Stickstoffdüngung

Wasser: Sanierung eutrophierter Gewässer

Luft: Minderung CO₂-Emissionen in der Landwirtschaft, Erhöhung des CO₂-Intake



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Pflanzenbau:

1. Bio-Elite-Dünger
2. Kunst-Torf
3. Blattdüngung
4. Kapsulierung
5. Vermeidung von Glyphosat



Arbeitsgebiete bei MITI

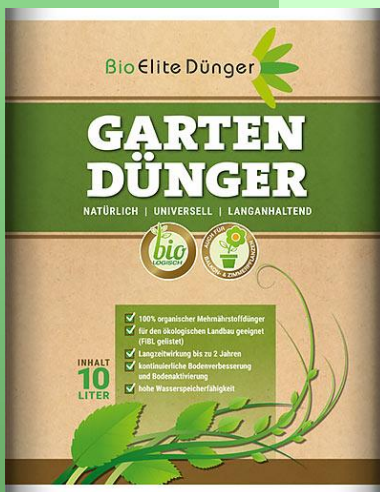
Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Bio-Elite-Dünger

Bio Elite Dünger hat mit diesem System eine einzigartige Produktpalette geschaffen, welche in der Natur ursprünglich vorhandene Gleichgewichte aufbauend fördert und natürliche Quellen der Nährstoffversorgung erschließt.

Die Vorteile von Bio-Elite-Dünger

- Mehrnährstoffdünger (N/P/K/Ca/Mg)
- Langzeitwirkung bis zu 2 Jahren
- Kontinuierliche Bodenverbesserung und Bodenaktivierung
- Hohe Wasserspeicherfähigkeit
- 100% organisch





Arbeitsgebiete bei MITI

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft Blattdüngung (BioCareGreen)





Arbeitsgebiete bei MITI

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Beispiele Blatt-Düngung



Ökologischer Pflanzenbau: Zwiebel



Arbeitsgebiete bei MITI

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Beispiele Blatt-Düngung



Ökologischer Pflanzenbau: Weißkohl



Arbeitsgebiete bei MITI

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Beispiele Blatt-Düngung



Ökologischer Pflanzenbau: Mais



Arbeitsgebiete bei MITI

Klimaneutrale regenerative Landwirtschaft

Samen-Kapsulierung



Silomaisanbau: Gekapseltes Saatgut



Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume Meßtechnik

PlantVital®50X0 (X=1,2,3) – Expressmethode für
die Pflanzenvitalitätsbestimmung





Arbeitsgebiete bei MITI

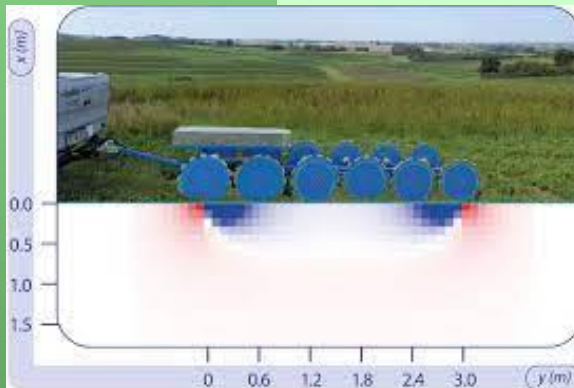
Technologien für ländliche Räume

Meßtechnik

Geophilus

Multisensorsystem zur Generierung räumlich hochaufgelöster Bodentexturkarten.

Es beinhaltet drei Sensoren – einen Ortssensor (dGPS), einen Gamma-sensor und einen elektrischen Widerstands-Sensor.





Arbeitsgebiete bei MITI

Technologien für ländliche Räume

Gesunde Umwelt –

**Nachhaltige Renaturierung eutrophierter
Biotope**

Naturbelassene Sanierung

stehender und langsam fließender Gewässer

**- eine weltweit dringend erforderliche Maßnahme in
besiedelten Gebieten.**



Naturbelassene Sanierung





MITI Vorschläge

- **Kooperation in allen dargestellten Bereichen!!**
- **Durchführung von gemeinsamen Projekten!!**
- **Qualifizierung von Ausbildungssystemen!!**
- **Austausch von Spezialisten!!**
- **Gründung einer gemeinsamen Stiftung??**



*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit*

www.miti-ev.de

edgar.klose@miti-ev.de