



## **Referat für Nachhaltigkeit**

**Bericht 2019/2020**

**Joe TAYLOR**

### **Einleitung**

Nachhaltige Entwicklung bedingt einen sorgsamem Umgang mit den Lebensgrundlagen. Die wirtschaftliche und soziale Entwicklung der Menschheit ging bisher allerdings mit einer weitgehend rücksichtslosen Ausbeutung der natürlichen Ressourcen einher. In einer beeinträchtigten Umwelt kann letztlich keine Entwicklung stattfinden. Alle bisherigen Untersuchungen zeigen, dass das Entwicklungspotenzial unmittelbar vom Zustand der Ökosysteme abhängt. Aus diesem Grund zählt der Schutz der Umwelt zu den Forschungszielen der Angepassten Technologie.

Das Referat für Nachhaltigkeit arbeitet mit der Gruppe Angepasster Technologie - GrAT im Bereich der Verbreitung der Angepassten Technologie zusammen.

### **Serviceleistung des AT – Referat**

- Betreuung von Diplomarbeiten und Dissertationen im Bereich der Nachhaltigkeit;
- Praktikumsvermittlung von Student/innen an AT Institute und NGO,s sowie Vereinen im In und Ausland;
- Entwicklungszusammenarbeit;
- Fachbibliothek der Angepassten Technologie;
- Behandlung von studienspezifischen Problemen.

Im Berichtszeitraum fand *one on one* Beratungen (drei Mal in der Woche), monatliche *roundtables* zu Umwelt relevanten Themen, Lehrveranstaltungen via Zoom, Exkursion nach Böhemkirche, sowie Workshop zur Verbreitung der AT statt.

### **Inhalt der Lehrveranstaltung: Angepasste Technologie (AT)**

Die Vorlesung vermittelt Grundlagenwissen über die Konzepte der Angepasste Technologie und Entwicklungstechnologie sowie Chancen und Herausforderungen nachhaltiger Entwicklung und sozial-ökologischer Transformation, i. e. Klimawandel, Armut und Ressourcenknappheit. Konzepte der AT in Entwicklungsländern, Nord-Süd-Dialog und Technologietransfer; Fähigkeiten und Vorbereitung auf technologische Tätigkeit vor Ort; Angemessene Technologie für geringe Ressourcen Settings; und Abfallwirtschaft.

In der Angepassten Technologie sind daher die Begriffe **Selbstentwicklung** im soziokulturellen Bereich, **Selbstverwaltung** im sozio-politischen Bereich und **Selbstversorgung** im technisch-wirtschaftlichen Bereich wichtige Mittel zum Gestalten einer an die Bedürfnisse der Menschen Angepassten Technologie. Angepasste Technologie ist ein Ansatz für die Konzeption und die Realisierung technischer Produkte, Dienstleistungen und Systeme, der auf die bestehenden ökologischen, sozialen und kulturellen Rahmenbedingungen Rücksicht nimmt und sich seiner Mit-Welt im weitesten Sinn anpasst.

### **GRAT - Gruppe Angepasste Technologie**

Die Gruppe Angepasste Technologie ist eine Einrichtung des Referates für Angepasste Technologie, die sich aus Absolvent/innen und Student/innen der verschiedensten Fachrichtungen zusammensetzt. Die verbindende Idee der Gruppe ist das gemeinsame Bewusstsein um die Verantwortung für einen sozial- und umweltverträglichen Umgang mit Technik.

In weiterführenden Vorträgen, Workshops und Diskussionen sollen gemeinsam mit GRaT an konkreten Projekten gearbeitet und durch Beispiele von Unternehmen und Organisationen, an denen Ansätze der Angepassten Technologie konkretisiert werden. Somit werden Innovationen in Bereichen der Passivhaus- und Niedrigenergiehaus-Technologie, Nachwachsende Rohstoffe effiziente und autonome Energiesysteme und Ecodesign nachhaltig nachgedacht.

### **Mitarbeiter des Referates**

Alma Becic  
Emmanuel Obeng  
Robert Wimmer

  
Wien, 2020