



## Lange Nacht der Forschung

Datum: 27. April 2012

Zeit: 16.30 – 24.00 Uhr

Ort: Landwirtschaftliche Fachschule Tulln

### Station 1

**Thema: Elektromog - Gesundheitsschutz durch richtige Planung von Hausbau und Einrichtung**

#### 1. Handymast oder Hausstromnetz – was belastet uns wirklich?

- Antworten darauf, was Elektromog eigentlich ist
- Irrtümer und Märchen
- So spürt man Elektromog auf
- Überraschende Erkenntnisse

#### 2. Elektromog-Vorsorge im eigenen Haus – einfach und effektiv

- Tipps für Planung, Leitungsverlegung und Ausführung
- Richtiges Einrichtungsmaterial ist die halbe Gesundheit

#### 3. Der optimale Schlafbereich

- Bewährte Tipps für erholsamen Schlaf

#### 4. Der optimalen Lernplatz für Kinder

### Station 2

**Thema: Mein Wohnhaus - mein Kraftwerk!**

1. Stationsbetrieb mit praktischen Anlagenvorfürungen und Anlagendemonstrationen
  - Arten der regenerativen Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung
  - Strom durch - Fotovoltaik, Blockheizkraftwerk, Dampfprozessor, Mikrogasturbine, Kleinwindräder
  - Wärme von - Sonnenkollektoren, Wärmepumpen und alternativen Biomasseheizanlagen
  - Kälte durch - Solare Kühlsysteme und Kühlung über Heizungsöfen
  - Kombinationsanlagen

### Station 3

**Thema: Dezentrales Energiemanagement**

- Aufbau und Funktion unseres hausinternen DEMS
- Strommanagement und Wärmemanagement



## Station 4

**Thema: Pflanzenöl kann mehr als Erdöl**

- Erzeugung von kaltgepressten Pflanzenölen mittels Schneckenpressen
- POM – Pflanzenölbetriebene Fahrzeugmotoren – Motor- und Fahrzeugschau - Funktionsweise
- Pflanzenöle als Speiseöle? - Welche Speisen /welche Öle-Kostproben

## Station 5

**Thema: Der Boden als eine der Lebensgrundlage**

- Zusammenhänge zwischen Boden-Pflanze-Lebensmittel-Mensch
- „der Weg ist klar - Gesunder Boden = gesunde Pflanzen = Lebensmittel als Heilmittel = gesunder Mensch“

## Station 6

**Verpflegung im Speisesaal der LFS Tulln**

Menü 1: Chili con Carne

Menü 2: Würstel mit Senf und Kren

Menü 3: Biovitalgericht nach Saison

**Koordination: Dir. Josef Meisl**