

KoNaRo – Was ist das?

KoNaRo ist die Kurzform von „Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe“. Hier arbeiten seit 2001 drei Einrichtungen zusammen: der TUMCS, das TFZ und C.A.R.M.E.N. e.V.
www.konaro.de



Was macht eigentlich das TFZ?

Das Technologie- und Förderzentrum (kurz TFZ) forscht anwendungsnah auf den Gebieten der Bioenergie und der Nachwachsenden Rohstoffe. Hinzu kommen Förderung, Beratung und Wissenstransfer als weitere wichtige Betätigungsfelder.
www.tfz.bayern.de

Wer ist denn diese C.A.R.M.E.N.?

C.A.R.M.E.N. e.V. ist eine gemeinnützige Institution und engagiert sich in der Beratung, Projektbegutachtung und Öffentlichkeitsarbeit. Neben der stofflichen und energetischen Nutzung von Biomasse beschäftigen sich die Mitarbeiter auch mit anderen Erneuerbaren Energien sowie mit Fragen der Einsparung und Effizienz.
www.carmen-ev.de

Was heißt eigentlich TUMCS?

TUMCS steht für TUM Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit. Hauptaufgaben sind die grundlagenorientierte Forschung und Lehre. Neben der energetischen und stofflichen Nutzung von Biomasse werden am TUMCS auch ökonomische Aspekte beleuchtet.
www.cs.tum.de

Tag der offenen Tür am Sonntag, den 18. Juni 2023 von 11 bis 17 Uhr



Anreisende mit dem Auto können in der Tiefgarage der Petersgasse (kostenpflichtig) parken oder die TUMCS-Parkplätze in der Uferstraße 53 nutzen. Die Schulgasse ist für die Durchfahrt gesperrt.

KoNaRo – Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
www.konaro.de

Erleben. Staunen. Verstehen.



Erleben.

- Wissenschaftlern bei ihrer Arbeit in Laboren und Prüfständen über die Schulter schauen
- Knifflige Aufgaben für Groß und Klein bei der Kinder-NawaRo-Rallye



Staunen.

- Woraus entsteht **Biogas**?
- Wie leben **Mikroorganismen**?
- Wofür braucht man im Energiepflanzenanbau **GPS**?
- Liegt die Zukunft der **LED** im Meer?
- Wie **heize** ich richtig?



Verstehen.

- Beratung und Information rund um **Nachwachsende Rohstoffe** – für die Stromversorgung, zum Heizen, als Kraftstoff und für Produkte aller Art
- Bausteine für die **Energiewende**: Wie wir Erneuerbare Energien nutzen können
- Studieren** in Straubing



Tag der offenen Tür
So., 18. Juni 2023 von 11–17 Uhr

1

TUMCS (Laborgebäude)

- Mikroorganismen: Kleine Welt ganz groß
- Quiz „Die Welt der Mikroorganismen“ ★
- Studieren in Straubing
- Wasserdampfdestillation von Gewürzen
- Schaumfraktionierung
- 11-14:00 Uhr pH-Wert messen mit Rotkohlsaft
- 11:30 Uhr: Geschwindigkeitsmessung im Biogasfermenter
- 14:30 Uhr Vortrag: Gut gewappnet für den nächsten Starkregen

2

Freigelände

- Musik – Quetschnblech
- Essen und Trinken – Mensateria Straubing, Bayerntruck, The Jerk Shop
- Kaffee und Kuchen – Kinderhort St. Peter
- Kinderschminken – Kinderhort St. Peter
- Spielmobil – Aktivspielplatz Straubing e. V.



3

TFZ-Technikum

- Heizen mit Holz
- Alternative Antriebsenergien für die Landwirtschaft auf dem Prüfstand
- Sprühmulch zum Beikrautmanagement

4

C.A.R.M.E.N. informiert

- Bioökonomie und Erneuerbare Kohlenstoffwirtschaft
- Sachverständigenrat Bioökonomie Bayern
- Rohstoff-Memory ★
- Maismythen auf dem Prüfstand
- Biogas aus Koppelprodukten – der schlafende Riese
- Die Zitronenbatterie ★
- Windräder basteln ★ - Preis

5

SAZ

- Ausstellung „Nachwachsende Rohstoffe – von der Pflanze zur Nutzung“
- Ausstellung Heizen mit Holz
- Informationen zu den Förderprogrammen
- Was machen eigentlich biologisch-technische Assistenten? Informationen und Mitmachstationen der BTA-Schule
- Spitzenstecken ★

6

Energiepflanzenanbau

- Feldversuchswesen mit GPS
- Führung im Schaugarten
- Wimmel-Quiz zum Umwelt- und Klimaschutz ★



7

TUMCS (SG22)

- Die Magie des Lichts – lässt uns Proteine verwenden!
- Malen mit Licht ★

8

Teilbibliothek der TUM (PG18)

- Information und Bücherausstellung u.a. zu Nachhaltigkeit, Heizen und Photovoltaik
- Preisausgabe – Kinder-NawaRo-Rallye ★

9

TUMCS (US53)

- Von Alkoholtests und DNA-Puzzles: Spannende chemische Experimente
- Produkt-Ratespiel ★
- 3D-Druck mit PLA – Plastik aus Pflanzen
- 13:00 Uhr Showvorlesung Physik
- 12:00/14:00 Uhr Moderne Labore und historische Gemäuer – Führung durch die Gebäude Nachhaltige Chemie und das ehem. Jugendzentrum

10

Schutzengelkirche und Krönungskapelle

- Besichtigung und Information – Förderverein der Straubinger Altstadtfreunde

11

NAWAREUM

- Freier Eintritt
- 14:00/16:00 Uhr Führung „Nachhaltige Gebäudetechnik“

12

Fraunhofer IGB 12-16:00 Uhr

- Das Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB stellt sich vor
- Konserviere eine Blume ★
- Was versteckt sich in schwarzem Filzstift ★
- 12/13/14/15/16:00 Uhr Laborführung durch das Fraunhofer IGB

13

AKTIONSRaum SCHULGASSE

- Energiewende-Glücksrad und Solar-Eiswagen ★

i

Information

- Das KoNaRo und seine drei Säulen
- 13:00/15:00 Uhr Einst Mönche, nun Studierende – Führung durch das ehemalige Franziskanerkloster und seine Katakomben

