

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 Freitag, den 18. Juli 2025
von 14:30 bis 18:30 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.

Bildnachweise: Außen: S.1 Quetschnblech/Hans Pollner; S.4 TFZ/Herbert Stolz;
Innen: S.2 NAWAREUM/Franziska Schrödinger

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

Erleben. Staunen. Verstehen.



Erleben.

- Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 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?
- Spritzbares Mulchmaterial: Wie können Herbizide im Wein- und Obstbau vermieden werden?
- Liegt die Zukunft der LED im Meer?



Verstehen.

- Informationen zu **Nachwachsenden Rohstoffen** – für die Stromversorgung, als Kraftstoff und für Produkte aller Art
- Bausteine für die **Energiewende**: Wie wir Erneuerbare Energien nutzen können
- Studieren in Straubing



Tag der offenen Tür

Fr., 18. Juli 2025 von 14:30-18:30 Uhr

1

TUMCS (Laborgebäude)

- Mikroorganismen: kleine Welt ganz groß ★
- CO₂ Capture – negative Treibhausgasemissionen trennen
- Mikroskop und Mikrofluidik-chip (gefärbte Flüssigkeiten)
- Wasserdampfdestille und Schaumfraktionierung im Katalyselabor
- 16:00 Uhr Vorführung „Optische Lasermesstechnik“ und Versuch: „H₂ als Energiespeicher“
- bis 17:00 Uhr Oobleck – der Superschleim: barfuß über Wasser gehen

2

Freigelände

- Musik – Quetschnblech
- Essen und Trinken – Mensateria Straubing
- Kaffee und Kuchen – Mensateria Straubing
- Spielmobil – Aktivspielplatz Straubing e. V.

3

TFZ-Technik

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

4

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

- Bioökonomie zum Anfassen ★
- Biogas-Quiz
- Energie im Haus

TFZ-Infostände

- Balkon-PV – gewusst wie
- Poster-Quiz Nachwachsende Rohstoffe

5

TFZ-Energiepflanzenanbau

- Infos zu Energiepflanzen beim Kornzählraten ★
- Agri-PV- Fragestunde im Schaugarten

6

SAZ

- Ausstellung „Nachwachsende Rohstoffe – von der Pflanze zur Nutzung“
- mobilMINT – die Forscherwerkstatt ★
- Ausstellung Heizen mit Holz
- Infostand Förderprogramm Biowärme Bayern
- 14:30 Uhr Das Potential zum Start-up – Pitch von Projekten aus dem BioTech Sektor



7

TUMCS (SG22)

- Die Magie des Lichts – lässt uns Proteine verwenden!
- Verwendung von fluoreszierenden Proteinen für Solarzellen

8

Teilbibliothek der TUM (PG18)

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

9

TUMCS (US53)

- Von Alkohol- und Glukose-Gehalt-Tests: Spannende chemische Experimente
- 3D-Druck mit PLA – Plastik aus Pflanzen
- DNA-Molekül-Puzzle und Quiz: Produkte raten
- 15:30 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 Altstadtfrunde

11

NAWAREUM (Eintritt frei)

- bis 18:00 Uhr Snacks, Kuchen, warme Mahlzeiten, Drinks und DJ in der ErneuerBar
- Führungen
 - 15:00 Uhr Gartenführung (3 €)
 - 15:30 Uhr Highlight-Führung Plus (4 €)
 - 16:30 Uhr Kräuterführung (3 €)

12

Fraunhofer IGB

- Das Fraunhofer IGB stellt sich vor
- Basteln einer Badebombe
- Was versteckt sich in schwarzem Filzstift ★
- 15:00 und 17:00 Uhr Laborführung

i

Information

- Das KoNaRo stellt sich vor
- Studieren in Straubing
- 17:00 Uhr Einst Mönche, nun Studierende – Führung durch das ehem. Franziskanerkloster und seine Katakomben
- Wickelstationen: NAWAREUM und TUMCS (US53)