




LEITFADEN FÜR EINE NACHHALTIGE ORGANISATION VON VERANSTALTUNGEN AN DER FAU

VERSION 1: 02.05.2020



INHALT

| | |
|---|----|
| Einleitung | 2 |
| Ort und Unterbringung | 3 |
| Räume | 3 |
| Unterbringung | 3 |
| Virtuelle Veranstaltungsmöglichkeiten | 3 |
| Mobilität | 4 |
| How to Get around | 4 |
| Lastenräder | 4 |
| Bewerbung der Veranstaltung | 5 |
| Papierformat | 5 |
| Digital | 7 |
| Mehrweg statt Einweg | 8 |
| Dekoration | 8 |
| Geschirr & Co | 8 |
| Abfallmanagement | 8 |
| Verpflegung | 9 |
| Essen | 9 |
| Getränke | 9 |
| Gastgeschenke und Unterstützung | 10 |
| Nachhaltige Geschenktipps | 10 |
| Unterstützung | 10 |
| Barrierefreiheit | 11 |
| Evaluation | 13 |
| Aktiv werden | 14 |
| Lehre | 14 |
| Aktionen | 14 |
| Alltägliches | 14 |
| Connections | 15 |
| Links | 16 |
| Anhang | 17 |
| Vegane Rezepte | 17 |
| Lieferanten-Liste | 18 |
| Nachhaltige Veranstaltungen an der Uni Stand sose2020 | 21 |
| Alternativen für Strohhalme | 22 |

EINLEITUNG

Dieser Leitfaden will den OrganisatorInnen und PlanerInnen von Veranstaltungen (wie z. B. Festen, Konferenzen, Tagungen, Gipfeltreffen etc.) Hilfestellung geben, um notwendige Erfordernisse im Bezug auf Nachhaltigkeit zu erkennen und umzusetzen. Wir definieren Nachhaltigkeit im Sinne der SDGs (Sustainable Development Goals) der Vereinten Nationen. Mehr Informationen findet ihr unter [17ziele.de](https://www.17ziele.de). Mit zusätzlichen Kontakten, Adressen und praktischen Tipps unterstützt er eine möglichst unkomplizierte, Adaption der Erfordernisse auf bestehende Planungsmuster. Sicherlich sind nicht alle Informationen für jede der Zielgruppen relevant, aber wir hoffen es ist für jede etwas dabei. Außerdem ist der Leitfaden nicht in Stein gemeißelt und wird kontinuierlich erweitert und aktualisiert. Für Vorschläge bitten wir euch sich an stuve-klimaschutz@fau.de zu wenden.

Autoren: Annalena Branz, Clarisse Kugler, Elisabeth Frömsdorf, Elisabeth Herzinger, Paulus Guter, Thomas Kuhn

Unterstützer: Bernhard Heinloth, Hendrik Schürer, Henning Zimmermann, Julia Kicherer, Julia Schatz, Kevin Meister, Laura Lawniczak, Lisa Heger, Regina Reck, Selim Kücükaya, Theresa Siegmund

beteiligte Gruppen: sneep Erlangen, Students for Future Erlangen, Referat für Ökologie und Nachhaltigkeit, FSI CBI, AK Klimaschutz

ORT UND UNTERBRINGUNG

*Ziele: Lokale und nachhaltig orientierte Anbieter nutzen
Kurze Wege zur Veranstaltung*

RÄUME

- ✓ Sprat: Räume für Treffen in Turnstraße 7, Kontakt: stuve-sekretariat@fau.de
- ✓ bietet viele gut ausgestattete Räume für Treffen und Veranstaltungen von Hochschulgruppen
- ✓ Lesecafé Erlangen
- ✓ E-Werk
- ✓ Räume mieten bei der Uni mit Vorlauf (6 Wochen): Verfügbarkeit klären und Raumantrag an stuve-sekretariat@fau.de

UNTERBRINGUNG

- ✓ internes Couchsurfing
über den Mailverteiler der FSlen können Studierende dazu aufgerufen werden, Gäste privat unterzubringen
- ✓ Kreativhotel Luise
gehört zum Verband der nachhaltigen Hotels, kommen preislich entgegen
- ✓ Turnhallen: Stadt Erlangen -Amt für Sport und Gesundheitsförderung
Für 80 bis 120 Personen mit Dusche und Sanitären Einrichtungen
Kontakt Turnhallenvergabe Frau Schmittlein - sporthallenbelegung@stadt.erlangen.de
Bei Problemen an den Sprat wenden: stuve-sprat@fau.de
- ✓ Gemeindezentren
Beispiel Thomaskirche Marienbaderstr. 11 für bis zu 40 Personen in der Nähe der Technischen Fakultät
Nutzung der Duschen an der Technischen Fakultät notwendig (Beispiel Werkstoffwissenschaften)
Kontakt Katja Schwarz - pfarramt.thomaskirche.er@elkb.de

VIRTUELLE VERANSTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

Telefonkonferenzen organisieren <https://www.rrze.fau.de/medien-entwicklung/mmz/audio-und-videokonferenzen/>

FAU-Dienste

- ✓ DFN-Conf
- ✓ Jitsi <https://jitsi.rrze.fau.de/> / meet.jit.si
- ✓ MS-Teams
- ✓ Zoom (FAU hat Lizenzen für ein Jahr erworben)

Externe Dienste:

- ✓ Discord
- ✓ Go-To-Meeting
- ✓ Skype

MOBILITÄT

*Ziele: Reduzierung der verkehrsinduzierten Umweltbelastungen
Langfristige Organisation und Zusammenarbeit
Klimaneutralstellung der veranstaltungsbedingten Reisetätigkeit*

HOW TO GET AROUND

- ✓ Information für die Teilnehmenden über Angebote und Möglichkeiten des ÖPNV
Z.B. VGN hat ab 10 Personen Gruppentickets (halber Preis), Sonderkonditionen aushandelbar
- ✓ Mitfahrgelegenheiten
Hinweis schon bei der Bewerbung der Veranstaltung
Suche/Biete-Plattform einrichten
- ✓ CO2-Kompensation: atmosfair, Klimakollekte, intern an der FAU noch im Aufbau
- ✓ Carsharing
organisieren andere Hochschulgruppen im selben Zeitraum Feste, dann können Fahrten zur Metro zusammen erledigt werden
<https://www.carsharing-erlangen.de/>
<https://www.flinkster.de/index.php>
- ✓ Radverleih: <https://www.meinestadt.de/erlangen/stadtplan/point-of-interest/fahrradverleih>

LASTENRÄDER

Erlangen

- 1) Stadt
Infos: https://www.erlangen.de/desktopdefault.aspx/tabid-1444/108_read-32549/
Booking Plattform: <https://transportrad-buchen.erlangen.de/>
Aktuell 9 Fahrräder zur Auswahl (Stand 8.4.2020)
Kostenlos, 50€ Kautions, online buchbar mit Account, bei Verleihstelle abholbar innerhalb der Öffnungszeiten
weitere Ausleihmöglichkeiten: (Stand 8.4.2020)
- 2) FlinkER: als Mitglied des ADFC oder CarSharing Erlangen e.V. kostenfrei ausleihbar;
<https://www.adfc-erlangen.de/flinker/>
- 3) Biber-Bike: 3h für Obi-Kunden kostenlos, danach Aufpreis, z.B. 20€ für 1 Tag <https://obi-franken.de/services/lastenrad-verleih/>

Nürnberg

Infos unter: <https://lastenradfueralle.de/>
Buchung & Übersicht unter: <https://lastenradfueralle.de/booking/>
Hinweise: Perso/Reisepass mitnehmen, Gebrauchsanleitung

Weiterhin gibt es die Möglichkeit der Förderung für die Anschaffung von eigenen Lastenrädern:

<https://www.erlangen.de/desktopdefault.aspx/tabid-1288/>
<https://www.nuernberg.de/internet/umweltreferat/lastenrad.html>

BEWERBUNG DER VERANSTALTUNG

*Ziele: Wiederverwendbare Werbung
Müllreduktion
Langfristige Planung*

Es besteht die Möglichkeit Lehrveranstaltungen zum Thema Nachhaltigkeit gemeinsam mit dem ZiWis zu veranstalten. Auch für die Organisation von Referent*innen lässt sich mit dem ZiWis zusammenarbeiten. Gemeinsame Veranstaltungen werden auch vom ZiWis beworben. Ein Beispiel für die gemeinsame Kooperation ist die Ringvorlesung "(FA)U against CO2".

Carola.Eggeler@fau.de (Stand SoSe 20)

PAPIERFORMAT

- ✓ Wiederverwendung des Materials/Plakate → Datum überkleben oder Weiterverwendung als Schmierpapier
- ✓ Ökologisches Infomaterial
- ✓ Zweiseitig bedrucken
- ✓ Stoffbanner zum Wiederverwenden
- ✓ Öko-Eddings und Farbe z.B. <https://www.edding.com/de-de/ecoline/>
- ✓ Plakate allgemein, nicht für eine bestimmte Veranstaltung: generische Umformulierung (Informationskanäle der Organisierenden bewerben)
- ✓ Bei wiederkehrenden Veranstaltungen nur das Datum oder einzelne Infos auswechseln

Druckereien:

| Unternehmen | Standort | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Ulenspiegel Druck GmbH & Co. KG | Andechs | |
| DBM - Druckhaus Berlin Mitte GmbH | Berlin | |
| Druckerei Lokay e. K. | Reinheim | |
| oeding print GmbH | Braunschweig | |
| DieUmweltDruckerei | Hannover | |
| Printzipia | Würzburg | |
| Flyermeyer.de | Nürnberg | https://www.flyermeyer.de/ |
| Druckhaus Haspel Erlangen | Erlangen | https://www.druckhaus-erlangen.de/ |
| Druckerei COS (ökologisch) | Hersbruck | https://www.cos-druck.de/index.html |
| Flyeralarm | Nürnberg | https://www.flyeralarm.com/de |

Zertifikate: <https://www.memolife.de/umweltzeichen-labels>

FSC® (Forest Stewardship Council®)

FSC® ist ein Gütesiegel für ökologische und sozialverträgliche Waldbewirtschaftung und zertifiziert Holzprodukte, die in einer Druckerei verwendet werden. Über die Nachhaltigkeit der Produktionsprozesse innerhalb der Druckerei sagt dieses wenig aus.



Blauer Engel

Hiermit werden besonders umweltschonende Produkte gekennzeichnet. Verweist ein Unternehmen darauf, dass es mit dem Blauen Engel zertifiziertes Recyclingpapier verwendet, sagt dies jedoch noch wenig über die Umweltfreundlichkeit des Endproduktes aus. Strengere Vorgaben stellt hingegen das Blaue Engel-Gütesiegel mit dem Zusatz /uz195. Dieses fordert unter anderem, dass das Endprodukt überwiegend aus Recyclingfasern bestehen muss, recyclebar ist und dass Klebstoffe sowie Farben nicht umweltschädlich sind.



EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)

Das EMAS ist ein strenges EU-Label für nachhaltiges Umweltmanagement. Unternehmen verpflichten sich, die eigenen negativen Auswirkungen auf die Umwelt immer weiter zu reduzieren. Die Umweltziele der Unternehmen werden in Form jährlicher EMAS-Umwelterklärungen öffentlich gemacht und der Stand der Umsetzung von unabhängigen Gutachtern wie dem TÜV jährlich überprüft.



DIGITAL

- ✓ eine Anlauf URL (Link-shortener: stuve.me oder fsv.tf), QR Code, auf der weitergeleitet wird (und durch Beamer zeigen)
- ✓ Sharepics statt Flyer
- ✓ nachhaltige Give-aways statt Flyern
- ✓ Infomonitoring statt Plakaten nutzen -> Werbung digitalisieren
Bib Techfak: fsv-tech@fau.de <http://fsv.tf/richtlinieninfomonitoring>
Für folgende gilt: PDF 16:9 (maximale Breite 5000 Pixel)
Mensa: Christopher Göttfert promotion@werkswelt.de
EEI-Türme: Oskar Sembach: oskar.sembach@fau.de
WiSo Nürnberg: silke.sauer@fau.de
- ✓ Mittwochsmail der Stuve (alle zwei Wochen)
Text zweisprachig an stuve-sprat@fau.de
- ✓ Blog der Stuve stuve.fau.de
Text möglichst zweisprachig an stuve-pr@fau.de
- ✓ Mailverteiler der Fakultäten

Infokanäle der FAU immanuel.reinschluessel@fau.de, celina.henning@fau.de

1. Instagram:

uni_fau: 15,5 Tsd. Abonnenten Stand: 14.04.2020, FAUtakeover möglich (Beiträge/Veranstaltungen werden oft montags geteilt (Beiträge können in der Vorwoche als PN geschickt werden))
StuveFAU: 765 Abonnenten Stand: 14.04.2020, administriert von stuve-pr@fau.de
oekoreffau: 174 Abonnenten Stand: 14.04.2020, administriert von stuve-oekologie@fau.de

2. Facebook

FAU-Erlangen-Nürnberg: 38600 Likes und 39726 Abonnenten Stand: 14.04.2020
Stuve-Erlangen-Nürnberg: 1596 Likes und 1596 Abonnenten Stand: 14.04.2020
Referat für Ökologie an der FAU: 105 Likes und 110 Abonnenten Stand: 23.04.2020

3. Youtube

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg: regelmäßiger Vlog, Podcast von der Uni, 1970
Abonnenten Stand: 14.04.2020
Stuve FAUlog: nicht sehr aktiv (22 Abonnenten Stand: 14.04.2020)

4. **Telegram** Stuve FAU News: t.me/stuvefau administriert von stuve-pr@fau.de

5. **Snapchat**: FAU auch Takeover möglich

6. **Twitter**: Uni FAU: 7149 Follower Stand: 14.04.2020

7. Newsletter

FAU-Newsletter: erreicht alle Mitarbeiter und Studierende der FAU alle zwei Wochen (Kontakt s.o.)
Neuigkeiten der Studierendenvertretung: erreicht alle Studierende alle zwei Wochen ([Kontakt stuve-sprat@fau.de](mailto:Kontakt%20stuve-sprat@fau.de))

Infos wie man richtig soziale Medien benützt:

<https://www.verwaltung.zuv.fau.de/kommunikation-marketing-und-corporate-identity/fau-repraesentieren/sicher-unterwegs-in-social-media/>

Liste der Sozialen Medien der FAU

<https://www.fau.de/education/studienorganisation/social-media/>

MEHRWEG STATT EINWEG

*Ziele: Abfallvermeidung bzw. Reduktion des Abfallaufkommen
Einsatz ökologisch vorteilhafter Verpackungen
Ressourcen-Sharing*

- ✓ Inventarlisten für Verleih von Gebrauchsgegenständen <https://wiki.stuve.fau.de/start>
z.B. TechFak FSlen: <https://wiki.stuve.fau.de/techfak:fsien-liste:inventar>
-> Das RefÖko will gerne eine uniweite Inventarliste etablieren. Unterstützt sie dabei und meldet eure Ausleihbaren Gegenständen an: stuve-oekologie@fau.de
Musikanlage, Verlängerungskabel...
- ✓ Bereitstellung von Inventar für andere an stuve-oekologie@fau.de
- ✓ Müllreduktion durch Großpackungen (Gemeinschaftseinkäufe), digital statt Papier, wiederverwendbare Schilder (laminieren)
- ✓ Feste Standorte
- ✓ Metrocard (FSV Tech Verein, ETG, FSI CBI..) fsi-cbi@fau.de vorstand@techfak-verein.de
vorstand@etg-kurzschluss.de

DEKORATION

- ✓ Naturdeko
- ✓ Licht (LED oder Energisparlampen)
- ✓ Verzicht auf Plastik Konfetti oder ähnliches / keine Einwegdeko

GESCHIRR & CO

- ✓ kein Plastik-/Einweggeschirr
Alternativen: Tupperdosen/Teller/Tassen mitbringen lassen -> mit Rabatt belohnen
Inventar sammeln und anschaffen z.B. Flohmarkt, Sammelaktion im Wohnheim
Geschirr und Spülmobil leihen www.harrys-spuelmobil.de,
- ✓ Sprat-Spülmaschinen
- ✓ Pfandsystem
- ✓ Auf Strohhalme am besten verzichten
Alternativen: essbare Strohhalme, Metall-/Glasstrohhalm gegen Pfand (siehe Anhang)
- ✓ Veranstaltungsequipment (Getränkebecher, Gläser, Grill, Elektronik etc.) beim Sprat stuve-sprat@fau.de oder FSVtech fsv-tech@fau.de
- ✓ Marmeladengläser sammeln um sie als Trinkgläser wiederzuverwenden
- ✓ Essbares Geschirr z.B. Waffelbecher für Kaffee
- ✓ Umhängbare Becher

ABFALLMANAGEMENT

- ✓ Mülltrennung vor Ort: klare Beschilderung und Hinweis!
- ✓ Pfandspende <https://www.vivaconagua.org/>
- ✓ Abfall ABC der Stadt Erlangen
- ✓ Übriges Equipment verschenken

VERPFLEGUNG

*Ziele: Signifikanter Anteil von Produkten aus ökologischem Landbau
Förderung saisonaler Lebensmittel und von Produkten aus fairem Handel
Reste Vermeiden und Teilen*

- ✓ Auf Kommission kaufen
- ✓ Gemeinschaftsbestellungen
- ✓ regionale Zulieferer

ESSEN

- ✓ Zulieferer und Caterer Erlangen (Anhang)
- ✓ Caterings : Lesecafé
- ✓ höheren Anteil (>50%) an vegetarisch/veganen Essen z.B Grillkäse statt Steak
Vegane Rezeptvorschläge (Anhang)
- ✓ Foodsharing
 - ➔ 017620491557 Lisa
 - ➔ an andere FSlen weiterverkaufen: in Stuve Kalender <https://stuve.fau.de/kalender/>
nächste Feste suchen
- ✓ bei Fleisch auf Zertifizierungen achten <https://www.greenpeace.de/presse/publikationen/siegel-check-fleisch>

GETRÄNKE

- ✓ Zapfen statt Flaschen und Krüge von Brauerei leihen
- ✓ Glasflaschen mit Pfand
- ✓ Alternative für Klopfer z.B. Medi Spritzen Spülmaschine, Schnapsgläser mitbringen
- ✓ Wasserspender

GASTGESCHENKE UND UNTERSTÜTZUNG

Ziele: Lokale und nachhaltig orientierte Anbieter nutzen

NACHHALTIGE GESCHENKTIPPS

- ✓ Essbares: generell 5 Regeln:
 - etwas, was mit großer Wahrscheinlichkeit auch wirklich gegessen wird
 - möglichst keine Tierprodukte
 - möglichst kein Plastik
 - möglichst lokale Hersteller/ Verkäufer
 - möglichst fairtradeBeispiele:
 - Klein und direkt: Unverpacktladen-> abfüllen in einer FAU- Tupperdose Bioladen 4 Jahreszeiten, denns, contigo, Eva's Apfel-> siehe auch: fairlangen.org
 - Essensgutschein: Das Lesecafé, Ein Frühstück im Hotel Luise, muskat Restaurant, Trattoria Salz und Pfeffer
- ✓ Kleinigkeiten: die fünf Regeln gelten auch hier, allerdings geht es darum zu vermeiden, Dinge zu verschenken, die die Person nicht benötigt und wegwirft. Auch Blumen sind meist nicht empfehlenswert, außer sie stammen aus dem eigenen Garten!
- ✓ FAU- Shop: besonders die fairwear, die Tupperdose, den Mehrwegbecher, die Tasse
- ✓ Spenden
- ✓ Langlebige Topfpflanzen
- ✓ Events: Kino Lammlichtspiele, Hotel LUISE

UNTERSTÜTZUNG

- ✓ fairlangen.org
- ✓ Lammsbräu www.lammsbraeu.de
- ✓ Zuschüsse für Umweltbildung https://www.erlangen.de/desktopdefault.aspx/tabid-1231/3322_read-36990/

BARRIEREFREIHEIT

*Ziele: Berücksichtigung der Bedürfnisse behinderter Menschen
Möglichkeit zur Teilhabe von Menschen jeden Alters, mit u. ohne Einschränkungen*

1) Veranstaltungsort

- ✓ Zentrale Lage und gute Anbindung mit ÖPNV
- ✓ Schwellenfreier Weg von der Haltestelle/ Parkplatz zur Veranstaltung
- ✓ Behindertenparkplätze
- ✓ Aufzüge mit Mindestmaß 1,10 m Breite und 1,40 m Länge
- ✓ Türbreiten von mindestens 0,90 m; Türschwellen maximal 2 cm
- ✓ wenn möglich Räumlichkeiten mit barrierefreien Rettungswegen sowie Leitsystemen zur Orientierung (taktil, optisch, akustisch), mit sicheren, erkennbaren Treppenstufen und Handläufen
- ✓ ausreichend barrierefreie Toiletten (ausschildern)
- ✓ kontrastreiche Gestaltung von Hindernissen wie z. B. Glastüren
- ✓ Inklusion von Sehbeeinträchtigten an der FAU

<https://www.ziwis.fau.de/lehreundangebote/inklusion-von-blinden-und-sehgeschaedigten-studierenden/>

2) Dolmetscher

- ✓ Gebärdensprachdolmetscher/innen, z. B. über den Berufsverband professioneller Dolmetscher und Übersetzer in Deutschland: www.bdue.de
- ✓ Schriftdolmetscher/innen, z. B. über den Bundesverband der Schriftdolmetscher Deutschlands: www.bsd-ev.org

3) Bewerbung

- ✓ Einladungen barrierefrei gestalten: serifenlose Schriften, mindestens 12 pt., ausreichend Farbkontraste (www.leserlich.info). Bei digital versandten Einladungen: für Screenreader lesbar (Word oder barrierefreie PDF)
- ✓ Antwortmöglichkeiten mindestens auf zwei Wegen anbieten (Zwei-Sinne-Prinzip: Telefon und E-Mail oder Fax oder Brief...)
- ✓ Wegbeschreibung beifügen, besonders in Bezug auf barrierefreie Anreise (s. o. bei Wahl des Veranstaltungsortes)
- ✓ parallel barrierefreie Informationen zur Veranstaltung auf eigener Webseite / Social Media veröffentlichen (nach BITV 2.0 und Standard WCAG 2.1)
- ✓ Abfrage Unterstützungsbedarf z.B. Dolmetscher, sonstige Hilfe

4) Catering

- ✓ Buffet barrierefrei ausstatten (lesbare Beschilderung: größere Schrift), mit Rollstuhl erreichbar (Wendekreis), unterfahrbar
- ✓ bei Stehtischen: alternativ niedrige Tische für Rollstuhlfahrer/innen im selben Raum
- ✓ keine Holzspieße (Verletzungsgefahr für sehbeeinträchtigte und blinde Menschen)
- ✓ kipp sichere Gläser, immer Besteck bereitlegen (auch bei Fingerfood), eventuell Trinkhalme
- ✓ spezielle Angebote für Allergiker / Vegetarier / Veganer (in der Einladung bereits abfragen)
- ✓ Wasser für Blindenführhund

Ausführlicher Leitfaden:

<https://www.bundesfachstelle->

[barrierefreiheit.de/DE/Praxishilfen/Veranstaltungsplanung/veranstaltungsplanung.html](https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Praxishilfen/Veranstaltungsplanung/veranstaltungsplanung.html)

<https://www.aktion-mensch.de/inklusion/bildung/impulse/barrierefreiheit/barrierefreie-veranstaltungen.html>

In Erlangen:

<https://erlangen.huerdenlos.de/index.php?id=717>

<https://www.erlangen.de/desktopdefault.aspx/tabid-1702/>

Büro für Vielfalt, Chancengleichheit und Inklusion / Schila Nemeth-Heim (Tel. 86-1934)(Stand 20.04.20)

EVALUATION

*Ziele: Verbesserung weiterer Veranstaltungen
Niederschwellig und digital*

Evaluation & Feedbackbögen digital:

- ✓ Google Umfrage
- ✓ LimeSurvey (Ein Stuve Lime Survey ist bereits in Planung)
- ✓ QR Code generieren, damit die Teilnehmer ihn abscannen können <https://www.qrcode-generator.de/>
QR Code als Bild oder Vektor herunterladen
- ✓ Link verkürzen: Tool der Stuve (<https://fsv.tf/>) oder bitly (<https://bitly.com/>, Anmeldung zur Personalisierung notwendig)
- ✓ Methoden zur Abstimmung schnell-digital.fau.de
- ✓ Pingo -> live-Evaluation <https://pingo.coactum.de/>

Wichtig: Umfrage vorher erstellen, sodass die Möglichkeit bereits bei der Veranstaltung bekannt gegeben werden kann

AKTIV WERDEN

*Ziele: Alltag in der Hochschulgruppe nachhaltig gestalten
Gute Gewohnheiten etablieren
Nachhaltige Lehre*

LEHRE

- ✓ Engagement für Änderung der Lehrpläne zugunsten Klimakompetenzen über Professoren
- ✓ In Evaluierungen auf Nachhaltigkeitsaspekte in der Lehre hinweisen
- ✓ Nachhaltige Lehrveranstaltungen an der Uni (Anhang)

AKTIONEN

Klimakalender:

<https://calendar.google.com/calendar?cid=b2Vrby5lcmxhbmdlbnkBNbWFpbC5jb20>

(Kalender Freigabe)

<https://calendar.google.com/calendar/embed?src=oeko.erlangen%40gmail.com&ctz=Europe%2FBerlin>

(Online Ansicht)

Eintrag: oeko.erlangen@gmail.com

cooking4climate: ein vegetarisch/veganes Gericht in der Mensa kochen stuve-oekologie@fau.de,
nina.kuehnl@werkswelt.de

ALLTÄGLICHES

- ✓ Mülltrennung einführen
- ✓ Türe mit Schild: "Heizung aus, Licht aus, Fenster zu, Papiermüll weg"
- ✓ Inventare der FSI auf Notwendigkeit und Energieverbrauch regelmäßig checken
Ausleihbare Energieverbrauchsmessgeräte bei der Stadtbibliothek Erlangen
https://www.erlangen.de/bibliothek/desktopdefault.aspx/tabid-1564/3473_read-28262/
- ✓ Ausleihbares Inventar in Inventarliste der stuve registrieren ([Mehrweg statt Einweg](#))
- ✓ Zimmer pflanzen & Urban Gardening (Anleitungen & Sets verteilen); Etablierung von Gießdiensten
- ✓ Für genügend Fahrradständer sorgen
- ✓ Internes Foodsharing oder Tauschschrank
- ✓ Verpflegung und Getränke siehe „Catering“
- ✓ Schmierpapierablagen einrichten
- ✓ nachhaltige Banken/Geldanlagemöglichkeiten (<https://utopia.de/ratgeber/alternative-gruene-bank/>)
- ✓ Kontakte pflegen und netzwerken
- ✓ Suchmaschine <https://www.ecosia.org/> nutzen

CONNECTIONS

Green Office (sebastian.hemmer@fau.de, elisabeth.mayer@fau.de)

Nachhaltige Hochschulgruppen:

- ✓ Sneep: @sneep_erlangen erlangen@sneep.info
- ✓ Ökoref: @oekoreffau stuve-oekologie@fau.de
- ✓ Grüne Hochschulgruppe: @ghgerlangen post@ghg-erlangen.de
- ✓ studentsforFuture: @studentsforfuture.erlangen studis.erlangen@fridaysforfuture.de
- ✓ umbrella-Verteiler der grünen Hochschulgruppen: stuve-gruener@fau.de

Fachschaftsvertretungen:

fsv-tech@fau.de

fsv-nat@fau.de

fsv-med@fau.de

fsv-phil@fau.de

fsv-rewi@fau.de

Referate der Stuve <https://stuve.fau.de/refs-aks/> stuve-referate@fau.de

Umbrellaverteiler aller FSlen stuve-fsien@fau.de

Umbrellaverteiler aller Hochschulgruppen stuve-gruppen@fau.de

Verteiler aller Aktiven der Stuve stuve-aktive@fau.de

Hier kann man sich für die Mailverteiler eintragen lassen <https://stuve.fau.de/service/stuve-infrastruktur/mail/>

Nachfragen und Anregungen zum Leitfaden stuve-klimaschutz@fau.de

LINKS

<https://www.energie-klima.fau.de/> -> Klima- und Energieforschung an der FAU

<https://utopia.de/> -> Tipps und Anleitungen für Nachhaltigkeit im Alltag

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/377/publikationen/leitfaden_nachhaltige_organisation_von_veranstaltungen_2017_05_18_web.pdf -> Leitfaden für Nachhaltige Veranstaltungen des Umwelt Bundesamtes

ANHANG

VEGANE REZEPTE

Black Bean Burger (Zutaten für 40 Burger)Quelle: www.eat-this.org

| Zutaten für die Patties | Menge für 40 Patties |
|-------------------------|----------------------|
| Leinsamen | 30 EL |
| schwarze Bohnen gekocht | 2,50 kg |
| Haferflocken | 700 g |
| dunkle Misopaste | 10 TL |
| Thymian | 10 TL |
| Kreuzkümmel | 10 TL |
| Champignons | 1,5 kg |
| Olivenöl | 10 EL |
| Salz | 5 TL |
| rote Zwiebel | 5 |
| Walnüsse | 400 g |
| Olivenöl | 400 ml |

1. Leinsamen mit 3 EL Wasser 10 Minuten quellen lassen.
2. 2/3 der Bohnen zusammen mit Haferflocken, Misopaste und den Gewürzen im Food Processor fein pürieren
3. Champignons fein hacken. 1 EL Öl in eine heiße Pfanne geben, Champignons bei mittlerer bis hoher Hitze 6 Minuten braten. Mit 1/2 TL Salz würzen.
4. Zwiebel reiben und gut ausdrücken.
5. Gebratene Champignons, geriebene Zwiebel, die restlichen Bohnen, Leinsamen und Walnüsse zur Pattymasse geben und mit der "Pulse"-Funktion des Food Processors kurz hacken und unterheben.
6. Vier Patties formen und bis zum Braten auf einem Stück Backpapier beiseitestellen.
7. Öl in eine heiße Pfanne geben, Patties bei mittlerer bis hoher Hitze 5 Minuten pro Seite braten.

| Zutaten für die Burgersoße | Menge für 40 Burger |
|----------------------------|---------------------|
| vegane Mayonnaise | 250 g |
| mittelscharfer Senf | 125 g |
| Cashewkerne | 150 g |
| rote Chili | 5 |
| Sojamilch | 600 ml |

1. Cashews mindestens 4 Stunden in reichlich Wasser einweichen. Alle Zutaten in einem High-Speed-Blender fein pürieren.

Burger zusammenbauen

| Zutaten | Menge für 40 Burger |
|----------------|---------------------|
| Burgerbrötchen | 40 |
| Tomaten | 20 |
| Salzgurken | 20 |
| Rote Zwiebeln | 5 |
| Salatköpfe | 2 |
| veganer Bacon | 500 g |

1. Tomaten, Gurken und die restliche Zwiebel in dünne Scheiben schneiden. Veganen Bacon halbieren.
2. Burger Buns aufschneiden, mit der Schnittseite nach unten in einer heißen Pfanne ohne Öl oder auf dem Grill 1 Minute aufwärmen. Jeweils mit Burgersauce, einem Salatblatt, einem Black-Bean-Walnuss-Patty, Salzgurken, veganem Bacon, Tomaten und Zwiebelscheiben belegen.

Süßkartoffel-Curry (Zutaten für 50 Portionen)Quelle: <https://albert-schweitzer-stiftung.de/kampagnen/leitfaden-vegane-grossverpflegung>

| Zutaten | Menge für 50 Portionen |
|---------------------------|------------------------|
| Lauchzwiebeln, Scheiben | 5 Stück |
| Paprika, grün, gewürfelt | 4,0 kg |
| Ananas, frisch, gewürfelt | 3 Stück |
| Möhren, frisch, geputzt | 4,0 kg |
| Curry, indische Art, mild | 0,125 kg |

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Kurkuma, gemahlen | 0,05 kg |
| Salz | 0,05 kg |
| Knoblauch, gewürfelt, frisch oder TK | 0,25 kg |
| Wasser | 1,0 l |
| Ingwer, gerieben oder gewürfelt | 0,15 kg |
| Süßkartoffeln, geschält, gewürfelt | 7,5 kg |
| Orangensaft, frisch | 2,0 l |
| Koriander, frisch | 0,2 kg |
| Sesamöl | 0,25 l |
| Gemüsebrühe, vegan | 0,15 l |
| Kokosmilch | 3,0 l |
| Cashewnüsse, ganz, ungesalzen | 1,5 kg |

Zubereitung:

1. Lauchzwiebeln, Ingwer und Knoblauch in Sesamöl anbraten
2. Mit Curry und Kurkuma bestäuben und mit Orangensaft ablöschen
3. Die Brühe und die Kokosmilch unterrühren und etwas köcheln lassen
4. Möhren, Süßkartoffeln und Paprika in der Flüssigkeit bissfest kochen
5. Ananas zum Schluss 5 Minuten mitkochen
6. Mit den Gewürzen abschmecken
7. Mit Koriandergrün und Cashewnüssen garniert servieren

gebratener Tofu im Brötchen (60 Portionen)

| Zutaten | Menge für 60 Portionen |
|--|------------------------|
| Tofu, im 400g Block (am besten unverpackt aus dem Asialaden) | 20 Stück |
| Sojasauce | 1,0 l |
| passierte Tomaten | 0,5 l |
| Liquid Smoke (alternativ Rauchsatz) | 1 EL |
| Zucker | 1-2 TL |
| Brötchen | 60 Stück |
| Wasser | nach Geschmack |
| Ketchup | nach Geschmack |

Zubereitung:

1. Tofublöcke jeweils in 3 Scheiben schneiden
2. Marinade aus Sojasauce, passierten Tomaten, Liquid Smoke und Zucker anrühren und abschmecken. Falls sie zu salzig sein sollte (abhängig von der Sojasauce und Rauchsatz) mit Wasser verdünnen. *Hier kann selbstverständlich auch eine andere beliebige Marinade verwendet werden. Es gibt haufenweise Rezepte im Internet;*
3. Marinade über Tofu geben und gleichmäßig verteilen.
4. Tofu am besten über Nacht ziehen lassen.
5. Tofu entweder in der Pfanne, auf einem Tischgrill oder im Ofen zubereiten bis Ober- und Unterseite knusprig sind.
6. Im Brötchen ausgeben. Ketchup zur Selbstbedienung bereit stellen.

Links:

<https://www.peta.de/kantinen>

<https://albert-schweitzer-stiftung.de/kampagnen/leitfaden-vegane-grossverpflegung>

LIEFERANTEN-LISTE

| Anbieter | Adresse | Kontakt | Sonstiges |
|-------------------|---|---|--|
| Bäckereien | | | |
| Bäckerei Frank | Paulistraße 6, 91054 Erlangen | 09131/26167 | Familienunternehmen, backen selbst, keine riesigen Bestellungen möglich, max. ca 100 Semmeln |
| Bäckerei Trapper | Luise-Kieselbach-Straße 8, 91052 Erlangen | 09131/930460, info@baeckerei-trapper.de, www.baeckerei-trapper.de | gute Qualität der Semmeln, Angaben für Filiale Luise-Kieselbach-Straße (Nähe zur Techfak) |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Guldens Bergstube | Bergstraße 1, 91054 Erlangen | 09131/5301090, www.gulden-brezen.de | eigene Backstube und Konditorei |
| Bäckerei Weiß | Lorlebergplatz 1, 91054 Erlangen | 09131/829 8 570, www.cafe-weiss-erlangen.de | Familienunternehmen, eigene Backstube |
| Demeter Bäckerei Wehr | Postweg 2a, 92348 Stöckelsberg | 09189/40255, www.bäckerei-wehr.de | beliefert Calendula Naturkost, ebl-Naturkost, Eva's Apfel – Naturkost in Erlangen; verschiedenste Brotsorten |
| Ludwig Stocker Hopfisterei | Nürnberger Str. 17, 91052 Erlangen | 09131/5304178, www.hopfisterei.de | Bio-Großbäckerei aus München, Angaben zur Filiale in Erlangen, drei weitere Filialen in Nürnberg |
| Bioland Bäckerei Imhof | Dürrenhofstr. 29, 90478 Nürnberg | 0911/464595, www.baeckerei-imhof.de | hochwertige, von Hand gemachte Produkte - zusätzlich auch in Naturkostläden in Erlangen, Fürth und Nürnberg erhältlich |
| Hildes Backwut | Schloßstr.48, 90478 Nürnberg | 0911/4008797, www.hildesbackwut.de | eigene Backstube, Waren von regionalen Erzeugern |
| Metzgerei | | | |
| Metzgerei Güthlein | Dorfstraße 14 und Mönaustraße 67, 91056 Erlangen | 09131/792140 bzw. 09131/450999 | hauseigener Metzgerei, regionales Fleisch |
| Metzgerei Brunner | Allee am Röthelheimpark 21, 91052 Erlangen | 09131 6103658, www.metzgerei-brunner.org | Familienunternehmen, Fleisch von ausgesuchten Bauernhöfen der Region, Angaben zur Filiale Röthelheimpark |
| | <i>Filiale in Sieglitzhof hat zeitweise Grillkäse im Sortiment! (leider zurzeit telefonisch nicht für Nachfragen erreichbar)</i> | | |
| ebl-Metzgerei | Allee am Röthelheimpark 11, Karl-Zucker-Str. 12 | Vorbestellung an den Frischetheken in den Märkten | bio und regional aus der Ebl-Hausmetzgerei in Fürth |
| Catering | | | |
| Lesecafe | Hauptstraße 55, 91054 Erlangen | 09131/4000456, info@lesecafe-anstaendig-essen.de | max. 70-80 Personen, Buffets und Fingerfood, vegan |
| Gasthof Güthlein | Dorfstraße 14, 91056 Erlangen | 09131/7920, www.gasthof-guethlein.de/kontakt/ | Familienunternehmen mit hauseigener Metzgerei und regionalem Fleisch, liefert auf Anfrage auch vegetarisch und vegane Alternativen mit |
| Das Muskat | Hauptstraße 60, 91054 Erlangen | 09131/974343, www.das-muskat.de/catering/ | bio, regional-sesional, Fleisch, vegetarisch, vegan, catert regelmäßig z.B. für Schulen |
| Sems Döner und Catering | Marquardsenstraße 22, 91054 Erlangen | 01520/6408952 | Catering Angabe der FSI Theologie |
| Brazil Catering | Bismarckstraße 25, 91054 Erlangen | 09131/23455, www.brazil-catering.de | vegan, vegetarisch oder klassisch, allergikerfreundlich, bis zu 80 Personen |
| Quiche Catering | Marquardsenstraße 19, 91054 Erlangen | 09131/9731160, www.quiche-catering.de | Quiche und Kuchen, große vegetarische Auswahl |

| Foodtruck-Catering | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| razz & rübe | - | 01522/9280240, www.razzundruebe.de, razzundruebe@gmail.com | Nürnbergers erster veganer Foodtruck: Kartoffel/Süßkartoffel-Spaghetti mit ausgefallenen Toppings, Chana Masala, Desserts |
| Vegbereitung | - | 0160/2358482, info@vegbereitung.de, www.vegbereitung.de | veganer Foodtruck aus Bamberg: Burger, Pommes, Getränke |
| Sitzungsverpflegung | | | |
| Kapadokya da Marcello | Hauptstraße 91, 91054 Erlangen | kapadokya-erlangen.de | vegetarische und vegane (ohne Käse) Pizza, liefert auch vegane Falaffel mit Hummus |
| Sems Döner | Marquardsenstraße 22, 91054 Erlangen | 01520/6408952 | Falaffel, Gemüse und Bulgur Döner (bis 20 Uhr geöffnet, Selbstabholung) |
| Sonstige | | | |
| Thanh Long (Asiamarkt) | Universitätsstraße 9, 91052 Erlangen | 09131/6302939, nat69@gmx.de | Tofu unverpackt und günstig, Bestellung größerer Mengen im Geschäft möglich |
| Süß & Würzig | Untere Karlstraße 13, 91054 Erlangen | - | veganes und vegetarisches Essen, auch zum Mitnehmen/auf die Hand |
| Bier | | | |
| Heller | Hauptstraße 33, 91074 Herzogenaurach | 09132 / 2073, www.brauerei-heller.de | Liefert kostenfrei alles mit was man zum Zapfen braucht (inkl. Kühlwägen und Biergarnituren), hat ein hauseigenes Limonadensortiment in Glasflaschen, Familienbetrieb, verlässlich und sehr freundlich |
| Lammsbräu | Amberger Straße 1, 92318 Neumarkt | 09181/4040, www.lammsbraeu.de | Bio Brauerei, erhältlich in allen Bioläden und im Fränky; sponsort sneep (hier Selbstabholung der Getränke in Neumarkt) |
| Steinbachbräu | Vierzigmannstr. 4, 91054 Erlangen | 09131/895912, www.steinbach-braeu.de | Spezialitätenbrauerei in Erlangen, gutes Bier für kleine Veranastaltungen |
| Held Bräu | Oberailsfeld 19 95491 Ahorntal | 09242/295, www.held-braeu.de | Familienbetrieb in der fränkischen Schweiz, füllt in Fässer und Flaschen ab, reichhaltiges Angebot an alkoholfreien Getränken, erhältlich z.B. auch im Fränky |
| Getränke | | | |
| Pretzfelder Fruchtsaftkeller ei | Obstgroßmarkt Fränkische Schweiz eG, Trattstraße 7, 91362 Pretzfeld | www.obstmarkt-pretzfeld.de | Fruchtsäfte/schorlen, Glühwein (rot/weiß) und Apfelwein in Mehrwegglaspfandflaschen - erhältlich in vielen Super- und Getränkemärkten; einige Produkte auch in 5l Kartons (saisonal bedingt, teilweise Vorbestellung nötig) - erhältlich vor Ort |

NACHHALTIGE VERANSTALTUNGEN AN DER UNI STAND SOSE2020

| Fakultät | Name der Lehrveranstaltung | Gasthörer | Bemerkung |
|---|---|-----------|---|
| Rechts- und Wirtschaftswissenschaftlich e Fakultät (RW) | Einführung in das Nachhaltigkeitsmanagement | ? | |
| | Nachhaltigkeitsmanagement am Fachbereich | ja | |
| | Nachhaltigkeitsmanagement in klein- und mittelständischen Unternehmen | ? | |
| | Business Ethics and Corporate Social Responsibility | ? | |
| | Messung, Steuerung und Kommunikation unternehmerischer Nachhaltigkeit | ? | |
| | Globale Herausforderungen durch Zusammenarbeit meistern - Forschungs- und Methodikseminar zu Nachhaltigkeit | ? | |
| | Grundzüge der Umweltökonomik | ? | |
| | LehrerInnen for Future Seminar | ja | |
| | Advanced Sustainability Management & Corporate Functions | ? | |
| | Service-Learning Seminar zur Erreichung der Sustainable Development Goals in Kommunen | ? | |
| | Sustainable Development and National Strategies | | |
| | Sustainability Management: Issues, Concepts and Tools | ? | |
| | Mythos „Klimawandel“? – Globalisierung, Klima und Massenmedien | nein | |
| Institut für Grundschulforschung | Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sachunterricht der Grundschule | ? | |
| Philosophische Fakultät | Bildung für nachhaltige Entwicklung unter Berücksichtigung der internationalen Perspektive | ja | |
| | Video-Tutorials in der Bildung für Nachhaltige Entwicklung | ja | |
| | Sustainable Decisions. Cultures and Problems of Decision Making in Organizations | ja | |
| | Digitalisierung und Klimaschutz: Gefahr oder Chance für die Umweltpolitik? | ja | |
| | Klima.Wandel.Jetzt!? (Theologische)Ethik der Klimakrise | ? | |
| | Klimapolitik | ? | |
| Technische Fakultät | Nachhaltige Chemische Technologien 1 - Rohstoffe | ja | Nachhaltigkeit im Titel ist verglichen mit dem Inhalt deutlich überrepräsentier t |
| | Nachhaltige Chemische Technologien 2 - Verfahren | ja | |
| | Nachhaltige Chemische Technologien 3- Katalysatoren und Funktionsmaterialien | ja | |
| | Nachhaltige Chemische Technologien (Vertiefung CEN) | ja | |
| | Nachhaltige erzeugung von Plattformchemikalien | ja | |
| | Hauptseminar Ressourcen- und Energieeffiziente Produktionsmaschinen | ja | |
| | Advanced Seminar on International & Sustainable Production | ? | |
| | Ressourceneffiziente Produktionssysteme | ja | |
| | Technische Grundlagen des ressourcenschonenden und intelligenten Wohnens (vhb-Kurs) | ? | |
| | Systemlösungen für die Energiewende | ? | |
| Seminar Nachhaltige Energiesysteme | ja | | |

| | | | |
|---|--|----|--|
| | Electrochemical Energy Applications (HIERN) | ja | Inhalt: Brennstoffzellen und Batterien |
| Naturwissenschaftliche Fakultät | Nachhaltige Regionalentwicklung (vhb-Kurs) | ja | |
| | Kompetenzseminar zum Klimawandel (Geozentrum) | ja | |
| Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikationen (ZiWiS) | Den Überblick behalten - Komplexität in der Klimadebatte | ? | |
| | Klimawandel und internationale Klimapolitik | ? | |
| | Ringvorlesung "FAU against CO2" - Der Beitrag der Wissenschaft zum Klimaschutz | ? | |
| | Zweifel säen – Lobbyismus in der Klimadebatte | ja | |

ALTERNATIVEN FÜR STROHHALME

Strohhalme nur auf Nachfrage ausgeben - Viele Getränke können auch ohne Probleme ohne Strohhalm getrunken werden. Durch automatisches Herausgeben eines Strohhalmes werden Strohhalme verwendet, welche theoretisch nicht notwendig sind. Wenn Strohhalme nicht zu vermeiden sind kann eine dieser alternativen verwendet werden:

No-waste:

1. Essbare-Strohhalme

Essbare Strohhalme, 100 % pflanzlich, aus Nebenprodukten und lokal produziert als alternative zu herkömmlichen Plastik-Strohhalmen. Bei Verzehr entsteht kein Abfall, ansonsten sind sie zu 100 % biologisch abbaubar.

Beispiel deutscher Produzent: <https://www.wisefood.eu/>

1. Glas-Strohhalme

Wiederverwendbar, waschbar und robust. Durch aufwendige Reinigung, um ausreichend Hygiene zu gewährleisten nicht geeignet für Großveranstaltungen. (Energieaufwendige Herstellung, ...)

1. Edelstahl-Strohhalme

Edelstahl-Strohhalme sind extrem widerstandsfähig, korrosionsbeständig und beinahe unendlich oft wiederverwendbar. Durch aufwendige Reinigung, um ausreichend Hygiene zu gewährleisten nicht geeignet für Großveranstaltungen. Richtig entsorgt zu 100 Prozent ohne Qualitätsverlust bei sortenreiner Trennung recyclebar. (Energieaufwendige Herstellung, ...)

1. Silikon-Strohhalme

Biegsam, wiederverwendbar und robust. Silikon ist nicht recyclebar. Durch aufwendige Reinigung, um ausreichend Hygiene zu gewährleisten nicht geeignet für Großveranstaltungen.

Low-waste:

1. Bambus-Strohhalme

Chemikalienfrei, biologisch abbaubar und schnell nachwachsender Rohstoff. Lange Transportwege, da kein regionaler Anbau.

1. Papier-Strohhalme

Aus nachwachsenden Rohstoffen aber kurze Lebensdauer und daher nicht wiederverwendbar. Wandern nach dem Einsatz direkt ins Altpapier.

1. Pflanzenbasierte-Kunststoff-Strohhalme

Der Deutschen Umwelthilfe zufolge „zeigen Ökobilanzen, dass bio-basierte Kunststoffe keine generellen Umweltvorteile aufweisen“. Das liegt zum einen an den Bedingungen, unter denen Mais, Zuckerrohr und Co angebaut werden: Bodennutzung, Chemikalien, weite Transporte und Verarbeitungen verlangen viel Energie und setzen große Mengen Treibhausgas frei.

1. Hay Straws

Hundertprozent biologisch und biologisch abbaubar. Nicht sonderlich robust und nicht wiederverwendbar.

1. Pasta-Strohhalme

Günstig und im Supermarkt erhältlich. Nicht für Heißgetränke geeignet.