

14. Infoveranstaltung BayZeN Fokus: Raumnutzungskonzepte

Freitag, 11.10.2024, 9:00 - 10:30 Uhr



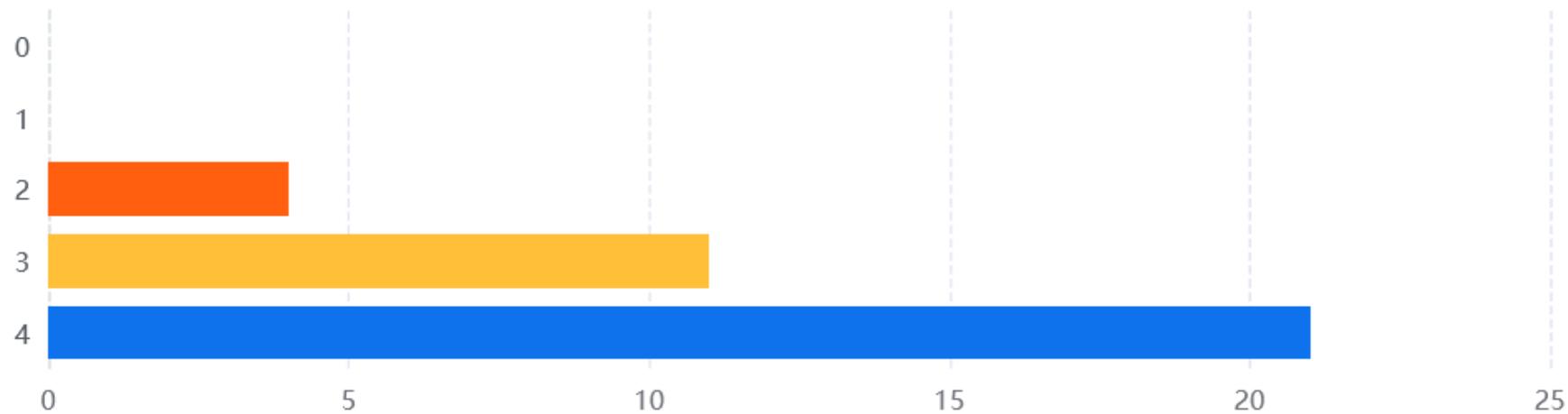
Infoveranstaltung 6.9. zu Raumnutzung

NHNB/BayZeN: Infoveranstaltung · 36 Antworten

1. Wie schätzen Sie die Relevanz des Themas Raumnutzung für Ihre Hochschule ein? (Bewertungsskala)

(36/36) 100% haben geantwortet

4: sehr relevant 0: nicht relevant



TAGESORDNUNG

- TOP 0: Begrüßung
- TOP 1: Bericht der Geschäftsstelle des BayZeN
- TOP 2: Berichte der Handlungsfelder und Arbeitsgruppen des BayZeN
- TOP 3: Input "Flächenressourcen an Hochschulen nachhaltig nutzen - Potenzialanalyse und Vorschläge für mehr Suffizienz"
Prof. Dr. Anika Möcker (Hochschule Mittweida)
- TOP 4: Input "Ressourceneffiziente Raumnutzung - ausgewählte Recherchebeispiele"
Paul Bachmann (SHK BayZeN, TUM)

Moderation: Dr. Eric Veulliet (Sprecher des BayZeN, Präsident der HSWT)

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

Neues Mitglied: Universität der Bundeswehr ist dem BayZeN beigetreten

Begrüßungsgespräche mit Mitgliedshochschulen

23.09.2024

Otto-Friedrich-Universität Bamberg:
Prof. Dr. Werner Gamerith,
Dr. Dagmar Steuer-Flieser,
Prof. Dr. Stefan Hörmann,
Lara Lütke-Spatz



Foto: Tanja Eisenach/Uni Bamberg

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

Infostand bei Veranstaltungen/ Kongressen

25.09.2024

BayWISS-Jahreskolloquium an der KU in Ingolstadt
„Gesellschaftliche Herausforderungen gestalten:
Transformationskompetenz in Wissenschaft und
Hochschule“

07.-09.10.2024

BNE-Kongress 2024 an der Universität Passau

Motto: #wandelUP - Transformative Bildung in Schule
und Hochschule kollaborativ gestalten“



Foto: BayZeN



Foto: Universität Passau

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

UniNEtZ- Veranstaltung

30.09. - 01.10.2024

UniNEtZ-Abschlussveranstaltung
in Kooperation mit BayZeN,
„Zukunftsdialog - Transformation und
Verantwortung“, Salzburg

www.uninetz.at/zukunftsdialog-transformation-und-verantwortung



Fotos: Julia Reißner /UniNEtZ

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

Teamtreffen der TKS und der Geschäftsstelle

24.09.2024

an der HSWT (BayZeN-Zuordnung-HS)
in Weihenstephan

Schwerpunktthemen:
Planung des Jubiläumstreffen
Besprechung der Workshops



Fotos: BayZeN

BayZeN-Jubiläumsveranstaltung

am 29.11.2024 in München

Motto: „Zukunftsdialog - Bildung, Nachhaltigkeit und Demokratie“

- in Kooperation mit UniNETZ und der Landesstudierendenvertretung Bayern
- Keynotes, Podiumsdiskussion und Workshops in allen Hochschulhandlungsfeldern
- Vernetzen von Hochschulakteuren in Präsenz

Gleich heute noch anmelden: eveeno.com/bayzen

The screenshot shows the registration page for the BayZeN-Jubiläumsveranstaltung on 29.11.2024. The page features a navigation bar with social media icons and the event title. Below the title, there are four icons representing the event's themes: Vernetzen (networking), Sensibilisieren (sensitization), Beraten & Umsetzen (consulting and implementation), and Transparenz schaffen (creating transparency). The registration form includes a section for 'Anmeldung' with a description of the event and a form to enter personal details like name, title, and address.

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

Veranstaltungshinweise Oktober:

- 16.10.-04.12.2024 Ringvorlesung Nachhaltigkeit/Ohm Innovation Talks an der Technischen Hochschule Nürnberg (Ohm). [Thema: Nachhaltiges Bauen und energieeffiziente Gebäude](#)
- 18.10.2024: Fachtagung "Best Practices in Sustainability at Czech and Bavarian Universities" an der OTH Regensburg, Anmeldung: [Fachtagung Sustainability \(oth-regensburg.de\)](#)
- 24.10.2024: „Aktionstag zur Aufklärung 2.0: Wir sind dran! Zukunft gestalten: Energiewende und Nachhaltigkeit“ Duale Hochschule Baden-Württemberg und online, [Anmeldung](#)
- 24.-30.10.2024: [Nachhaltigkeitswoche an der THI](#)

TOP 1 · Bericht der Geschäftsstelle

Veranstaltungshinweise November:

- 04.-08.11.2024: Public Climate School,
<https://publicclimateschool.de/hochschulprogramm>
- 05.11.2024: Abschlussveranstaltung UNISIMS-Projekt, DBU Osnabrück, Anmeldung:
ronja.paleit@tu-dresden.de
- 08.11.2024: 15. Infoveranstaltung BayZeN (online) am Freitag, von 9:00 bis 10:00 Uhr
- 12.11.2024: BayZeN-Mitgliederversammlung, online
- 29.11.2024: BayZeN - **Jubiläumsveranstaltung** an der Hochschule München, „Zukunftsdialog - Bildung, Nachhaltigkeit und Demokratie“, **Anmeldung:**
<https://eveeno.com/bayzen>

TOP 2

Berichte aus den Handlungsfeldern und Arbeitsgruppen

- HF Forschung:
 - AG Forschung
 - AG Green IT (mit Digitalverbund)
 - AG Beschaffung
- HF Lehre
 - AG Lehre
 - AG Bayernzertifikat
- HF Betrieb
 - AG Nachhaltiger Betrieb
 - AG THG-Bilanzierung
 - AG Klimaschutzmanagement
- HF Governance
 - AG Governance
- HF Transfer
- HF Studierendeninitiativen
- Kunst & Kommunikation (neu!)
- Innovation & Entrepreneurship

HF Kunst & Kommunikation (neu!)

Thematische Koordination:

Naomi Pappenberger-Muench, naomi.pappenberger-muench@hfm-nuernberg.de

M.A. Kulturgeographie; Kommunales Nachhaltigkeitsmanagement

Richard Pilhofer, richard.pilhofer@hfm-nuernberg.de

M.A. Umwelt & Bildung; Lehre und Forschung Diakoniewissenschaft, Nachhaltigkeit und Sozialraummanagement

Auftakt-Workshop Kunst & Kommunikation - Jubiläumsveranstaltung 29.11.2024



**Trauen Sie sich &
sprechen Sie uns an!**

HF Forschung

Thematische Koordination: Dr. Carolin Lano carolin.lano@th-nuernberg.de

AG Forschung <https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-forschung/>

- **Nächster Termin:** Di, 15.10. um 11 Uhr, online
<https://th-nuernberg.zoom-x.de/j/62232327839?pwd=uqB7jcKqSrRXqfuVs7TMAifDP1bck7.1>
- **Kontakt:** Ulrich Müller-Steinfahrt Ulrich.Mueller-Steinfahrt@thws.de und Carolin Lano carolin.lano@th-nuernberg.de
- **Präsenz-Workshop mit BayFOR am 04. November 2024 an der TH Nürnberg:** „Von der Idee zum geförderten EU-Projekt“

Anmeldelink: <https://www.th-nuernberg.de/formulare/anmeldung-bayfor-workshop/>

HF Forschung Workshop-Programm (vorläufig)



Bayerische
Forschungsallianz

Montag, 04.11.2024 von 9:30-15:00 Uhr

Susanne Hirschmann/Sebastian Botzler (Wissenschaftliche Referent*innen BayFOR)

- 09:30-10:00 Registrierung
- 10:00-10:15 Einführung BayFOR
- 10:15-11:00 Überblick der europäischen Förderlandschaft zu grünen Themen
- 11:00-11:15 *Kaffeepause*
- 11:15-12:15 Dos und Don'ts bei der Antragstellung
- 12:15-13:15 *Mittagspause*
- 13:15-14:00 Ideenpitch - Interaktive Session
- 14:00-15:00 Networking Kaffee mit Möglichkeiten zu Einzelberatungen

HF Lehre, BNE & Bildungsforschung

Thematische Koordination:

Christoph Koch Christoph.Koch@ku.de

Überblick über das Handlungsfeld Lehre und weitere AGs im Kontext von BNE und Nachhaltigkeit:

www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-lehre/

AG Lehre, Best Practice Sharing BNE: Hochschullehre im Kontext von Nachhaltigkeit

- **Kontakt:** Prof. Dr. Sabine Joeris sabine.joeris@hs-augsburg.de
- Bericht vom Auftakttreffen am 26.09.2024
- Nächster Termin: Di 10.02.2025 von 10 Uhr bis 14 Uhr online (Anmeldung: www.didaktikzentrum.de)
- Wenn Sie Lust haben AG-Treffen oder Workshops im Handlungsfeld Lehre an Ihrer Hochschule oder digital zu organisieren oder mitzumachen, melden Sie sich bei Christoph Koch, christoph.koch@ku.de

AG Zertifikate zur nachhaltigen Entwicklung nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-zertifikat/

- **Kontakt:** Dr. Alexander Herzner a.herzner@oth-aw.de
und Prof. Dr. Markus Schmitt markus.schmitt@haw-landshut.de
- Nächster Termin: voraussichtlich Mi 18.12.2024 10 bis 12 Uhr online
- Wenn Sie selbst einen Kurs oder Studiengang nachhaltiger ausrichten wollen, gibt es in den Sitzungen der AG Zertifikat die Möglichkeit auf Anregungen, Erfahrungsaustausch und Qualitätssicherung.

HF Lehre, BNE & Bildungsforschung

Konkrete Erfolge im Handlungsfeld Lehre:

- Zertifikatsprogramm an der Universität Bamberg passend zum “Bayernzertifikat” gestartet
[“Bildungszertifikat Nachhaltige Entwicklung”](#)
- Papier mit Vorschlägen zu “Mehr BNE in der Lehrkräfte-Bildung in Bayern” veröffentlicht
[“Wie können wir BNE in der bayerischen Lehrkräftebildung besser verankern?”](#)
- Austausch-Termine zu diesem Papier u.a. mit Umweltministerium, Kultusministerium und ALP
- Austausch mit BayZieL und ProfiLehrePlus-Verbund für mehr BNE in der Hochschuldidaktik sowie Vernetzung mit [“BayZieL-AK Service Learning”](#)
- BNE zukünftig als fester Bestandteil des Basiskursprogramms für neue Professor:innen
- Ideen für BNE als Bestandteil der hochschuleigenen Onboarding-Angebote
- Wenn Sie sich beteiligen, einbringen oder austauschen wollen zu diesen Papieren, Treffen und Planungen, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit der [BayZeN-Koordinationsstelle Lehre / BNE / Bildungsforschung](#).

HF Betrieb

Thematische Koordination: Florian Stelzer florian.stelzer@uni-passau.de

AG Nachhaltiger Betrieb

<https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-nachhaltiger-betrieb/>

- Nächster Termin: 18.10.2024, Thema: Werkstattbericht zu den bay. Klimaschutzkonzepten
- Kontakt: Peter Endres peter.endres@oth-regensburg.de und Florian Stelzer florian.stelzer@uni-passau.de

AG THG-Bilanzierung

<https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-thg-bilanzierung/>

- Nächster Termin: in Planung, Kontakt: Prof. Dr. Manfred Sargl, manfred.sargl@unibw.de

AG Klimaschutzmanagement

<https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-klimaschutzmanagement/>

- Nächster Termin: 25.10.2024, Kontakt: Jonathan Bauer klimaschutz@tum.de

HF Betrieb

AG Beschaffung und Entsorgung

- Nächster Termin: 03.12.2024, 9-10.30 Uhr, Schwerpunktsthema: Digitaler Leitfaden Nachhaltige Beschaffung & Entsorgung
- Kontakt: Prof. Dr. Ulrich Müller-Steinfahrt ulrich.mueller-steinfahrt@thws.de, Peter Walker peter.walker@thws.de & Florian Stelzer florian.stelzer@uni-passau.de

AG Green IT in Kooperation mit dem Digitalverbund

<https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-green-it/>

- Nächster Termin: in Planung, aktuell Reviewphase des Maßnahmenkatalogs & desn Entsorgungsleitfaden für IT-Geräte
- Kontakt: Annette Kott annette.kott@th-nuernberg.de, Jennifer Schuster jennifer2.Schuster@rz.uni-regensburg.de & Florian Stelzer florian.stelzer@uni-passau.de

Externe Terminhinweise:

- [15.10.](#) & [13.11.2024](#): Webinare zum Zertifikat "Fahrradfreundliche Hochschule", Fahrradmobilität an Hochschulen - Erfahrungen aus der Praxis (ADFC)

HF Governance

Thematische Koordination: Lara Lütke-Spatz

AG Governance <https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-governance/>

Schwerpunkte:

- Organisationsstrukturen & Steuerung
- Gesamtinstitutionelle Nachhaltigkeitsstrategie und Bericht an das StMWK
- Hochschulinterne Kommunikation & Community Building
- Messbarkeit, Kriterien und Indikatoren

Letzter Termin am 1.8.24, 23 Teilnehmende: Schwerpunkt: Bericht an das StMWK

- Umfrage „Stand der Nachhaltigkeitsstrategien und Governancestrukturen an bay. HS“
- Vorschlag für Struktur und Vorgehensweise „Nachhaltigkeitsstrategien - Bericht an StMWK“
- Anwendung am Beispiel des HF Governance (Claudia Hutten, HM; Ann-Kathrin Rossner, UR)

HF Governance

Nächste Termine:

- Oktober 2024 (in Planung): Schwerpunkt: Bericht an das StMWK
- Oktober 2024 (in Planung): Austausch der VPs und Beauftragten für Nachhaltigkeit

Dokumentation: steht auf Anfrage über LRZ Sync+ Share zur Verfügung

Kontakt: Lara Lütke-Spatz info@nachhaltighochschule.de und Dr. Maja Stojanovic-Blab maja.stojanovicblab@oth-regensburg.de

HF Transfer

Thematische Koordination: Laura Völkl, l.voelkl@oth-aw.de

AG Transfer

<https://www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-transfer/>

- In Planung: weiterer Erfahrungsaustausch und Good-Practice-Sharing zur Organisation und Durchführung von Nachhaltigkeitstagen
 - Termin voraussichtlich im November
 - Nehmen Sie Kontakt auf, wenn Sie die Nachhaltigkeitstage an Ihrer Hochschule in der Runde vorstellen und Erfahrungen austauschen möchten.

OTH REGENSBURG

FACHTAGUNG | SYMPOZIUM

Best Practices in Sustainability at Czech and Bavarian Universities

18. Oktober 2024 | 18. října 2024

10-17 Uhr, im Biopark | 10:00-17:00 hod., v Bioparku

Weitere Infos via QR-Code |
Další informace prostřednictvím QR kódu



Tagungsprogramm

- 9.30 Uhr Ankommen
- 10:00 Uhr Begrüßung
Prof. Dr. Christoph Skornia,
Vizepräsident OTH Regensburg
Prof. PhDr. Jan Váně, Ph.D.,
Vizerektor WBU Pilsen
- 10:15 Uhr Key Notes
Nachhaltigkeitsverständnis im Zentrum Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern,
Lara Lütke-Spatz, Geschäftsführerin BayZen
Nachhaltigkeitsperspektiven in Forschung und Lehre, Prof. Dr. Karsten Weber,
Nachhaltigkeitsbeauftragter Fakultät Informatik und Mathematik, OTH Regensburg)
- 11:15 Uhr Kaffeepause
- 11:30 Uhr Lightning Talks: Best-Practice-Beispiele I
OTH Regensburg, WBU Pilsen,
OTH Amberg-Weiden
- 13:00 Uhr Mittagspause mit Imbiss
- 13:50 Uhr Lightning Talks: Best-Practice-Beispiele II
VŠE Wirtschaftsuniversität Prag, Palacký-
Universität Olomouc, Universität Passau
- 15:20 Uhr Kaffeepause
- 15:35 Uhr Interaktiver Austausch im Open Space I
- 16.05 Uhr Interaktiver Austausch im Open Space II
- 16:00-17.00 Uhr Networking „Juniors meet Seniors“
- 16:35 Uhr Zusammenfassung
- 17:00 Uhr Verabschiedung
- 17.10 Uhr Ende



HF Studierendeninitiativen

Thematische Koordination: Lola Zschiedrich, lola.zschiedrich@hswt.de

Vernetzung Green Offices, Umweltreferate von Studierendenvertretungen und studentische Nachhaltigkeitsinitiativen in Bayern

- Nächster Termin: Di. 22. Okt. 16-18 Uhr
Schwerpunkt-Thema: **HowTo Mitglieder gewinnen/ Studis aktivieren**
- Kontakt: Paul Bachmann paul.bachmann@hswt.de
- Wenn Sie sich als **Co-AG-Leitung** einbringen möchten, melden Sie sich gern!

Externe Terminhinweise:

- 25.-27.10. Local Conference of Youth (LCOY) - Junge Klimakonferenz Deutschland, 2024 in Berlin, kostenlos, für junge Menschen von 14 bis 30 Jahre

TOP 3 · Input und Diskussion Flächenressourcen an Hochschulen nachhaltig nutzen - Potenzialanalyse und Vorschläge für mehr Suffizienz

Prof. Dr. Anika Möcker, Hochschule Mittweida

TOP 3 · Diskussion Flächenressourcen an Hochschulen nachhaltig nutzen - Potenzialanalyse und Vorschläge für mehr Suffizienz

Prof. Dr. Anika Möcker, Hochschule Mittweida

Wie können Hochschulen Räume besser nutzen/planen (wenn z.B. renoviert wird)?

- idealer Zeitpunkt: im Vorfeld, später schwierig. Shared Flächen funktionieren anders. Daher direkt in Planung anregen z.B. in Form von Nutzer:innenworkshops & in Flächennutzungskonzept einfließen

Wie sieht eine Erhebung an einer Hochschule aus?

- Zugang zu Raumbuchungsdaten (Kontakt über Flächenmanagement), über 1 oder mehrere Semester auch rückblickend Auslastungsanalyse machen
- dann kombiniert mit Begehungen vor Ort mit standardisierten Protokollen, gemeinsame Festlegung, welche Räume sinnvoll wären (Seminarräume/Hörsäle)
- Büros erheben sie momentan aus datenschutzrechtlichen nicht, obwohl Auslastung fast unmöglich

TOP 4 · Input und Diskussion

Ressourceneffiziente Raumnutzung - ausgewählte Recherchebeispiele

Paul Bachmann (SHK BayZeN, TUM)

Ressourceneffiziente Raumnutzung

Siemens: Büroflächenumgestaltung

Hybride Arbeitsmodelle: reduzierte Arbeitsplatzanzahl

- **Sensorik zur Belegungserkennung** (Nachrüstung & Neubauten)
 - freie Arbeitsplätze finden und buchen
 - Unbeliebte Arbeitsplätze erkennen und ggf. verbessern
 - Belegungsdaten für Facility Management
- **3 Arten von Arbeitsplätzen**
 - *Homeoffice/Fokusarbeitsplatz* für konzentriertes Arbeiten
 - *Besprechungsräume* als Collaborate Areas
 - *"Retreat"*: Zone zur Erholung und entspannten Gesprächen

Ressourceneffiziente Raumnutzung

Siemens: Büroflächenumgestaltung

- **Weitergabe von digital gesammelten Infos ans Facility Management**
 - ungenutzte Plätze und Räume nicht säubern/desinfizieren
 - Belegungstrends und Optimierungsmöglichkeiten
 - bei Bedarf Contact Tracing im Büro (Corona o.Ä.)
- **Dashboards mit Hinweisen zur Steigerung der Energieeffizienz**
 - durch Erfassung des Nutzungsverhaltens möglich
 - Optimierung von Reinigung, Heizung, Umgang mit Störungen, etc.
- **Personal Assistant-App für Mitarbeitende**
 - Buchung von Arbeitsplätzen und Parkplätzen
 - Freizeitangebote

Ressourceneffiziente Raumnutzung TU Graz: Umgestaltung von Pilot-Büroflächen

Bestand

- Uni-Verwaltungsgebäude
- Probleme: Zellenbüros, Isolationsprobleme wegen Glasdach, zu wenige Arbeitsplätze, Fluchtweg teilt Arbeitszonen



Ressourceneffiziente Raumnutzung

TU Graz: Umgestaltung von Pilot-Büroflächen

Entstehungsprozess

- Einbindung der Mitarbeitenden von Anfang an
- Bedarfserhebung durch Befragung
 - Tätigkeiten, Verteilung, Raummodule, Analysen
- Erstellung eines Raum- und Funktionsprogramms => 25 Arbeitsplätze
 - Abstimmung auf Bestand
 - Diverse Bereiche: 2 moderne Besprechungsräume, Kundenbereich, konzentriertes Arbeiten, Raum-in-Raum-Systeme, Sozialraum

Ressourceneffiziente Raumnutzung

TU Graz: Umgestaltung von Pilot-Büroflächen

Umbau

- Entkernung des EG
- Ertüchtigung des Heizsystems
- Konditionierte Be- und Entlüftungsanlage
- Neuverlegung von Elektro und IT
- möglichst viele akustisch wirksame Oberflächen
- Ausführungsplanung und Bauabwicklung in-house
- **Bauzeit:** ca. 6 Monate
- **Baukosten:** ca. 650.000 €

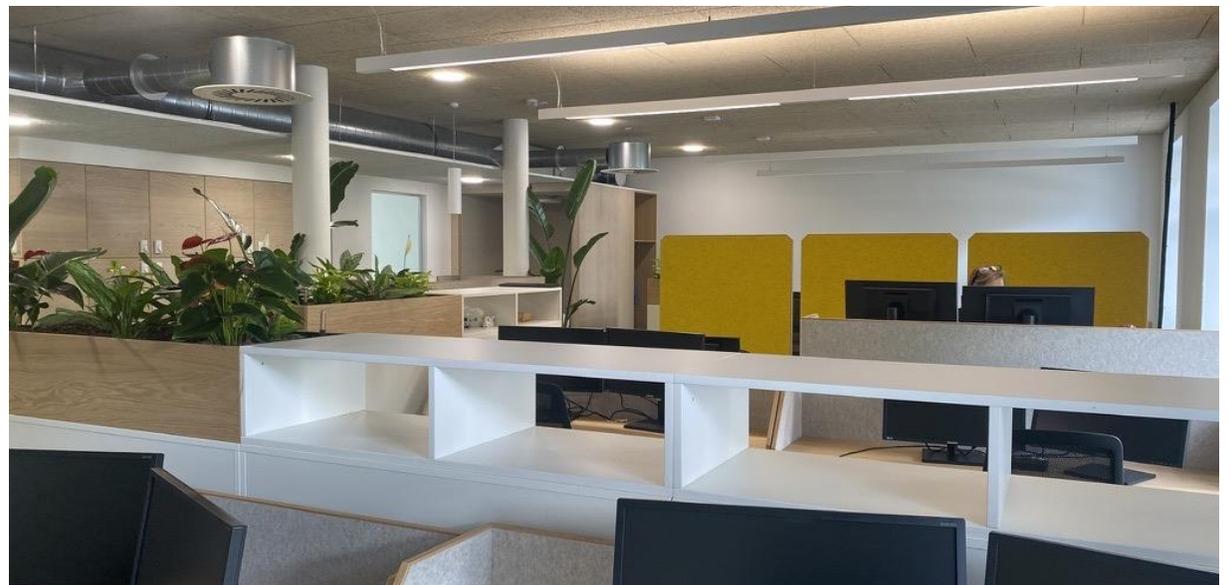
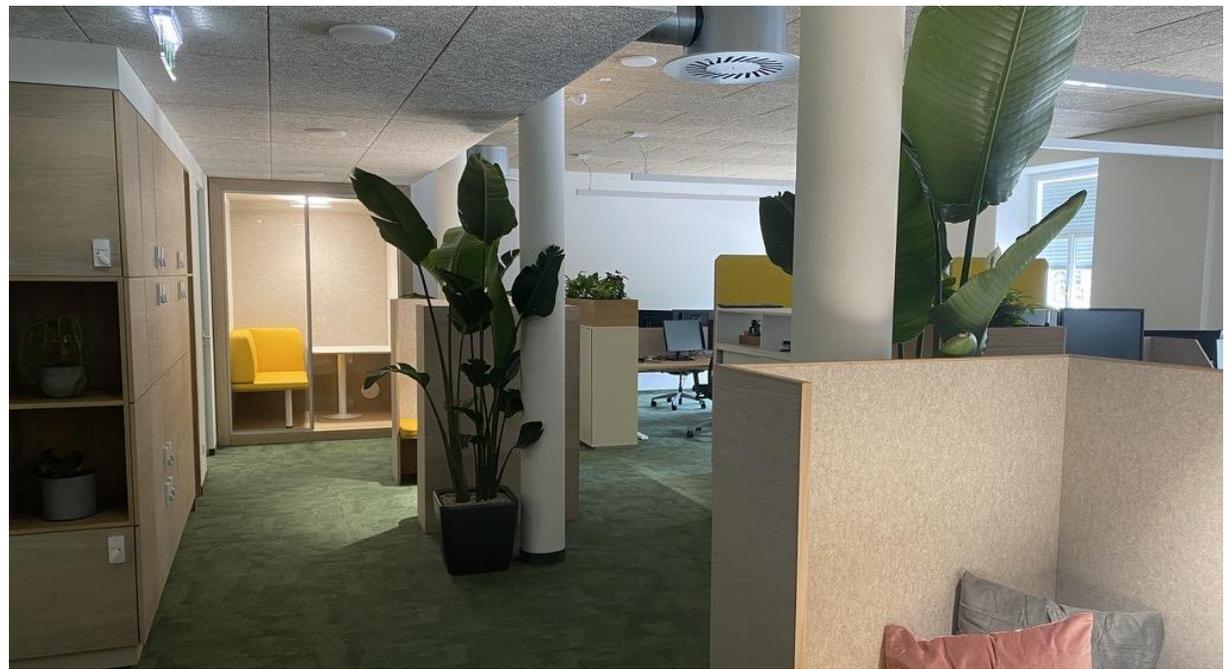
Visualisierung



Fertigstellung Mai 2024







Ressourceneffiziente Raumnutzung

TU Darmstadt: Effiziente Parkraumbewirtschaftung

Parkzugang

- **Mobilitätskarte** für Beschäftigte beinhaltet
 - **Parkberechtigung:** Zwei Kategorien (generell & Tiefgaragenstellplatz)
 - **Jobticket:** Fünf Entfernungskategorien, Stadt Darmstadt immer enthalten
- **Für Studierende:** Monats- oder Jahresparkberechtigung (reduzierter Preis)
- **Keine Parkgebühr** für mobilitätseingeschränkte Menschen, die auf ihr Fahrzeug angewiesen sind

Ressourceneffiziente Raumnutzung

TU Darmstadt: Effiziente Parkraumbewirtschaftung

Technische Umsetzung

- Entwicklung eines intelligenten Parkbügels für Einzelparkplätze
- Freischaltung durch Handy-App über externen Finanzdienstleister
- Ausweitung des Systems auf Schranken für größere Parkflächen
- Entwicklung mit **studentischer Partizipation**

Ressourceneffiziente Raumnutzung

TU Darmstadt: Effiziente Parkraumbewirtschaftung

Beitrag zu nachhaltiger Mobilität

- **weniger Suchfahrten:** weniger Lärm, Abgase, Unfälle
- **Einnahmen aus Parkraumbewirtschaftung** werden zur Umsetzung nachhaltiger Mobilitätsprojekte genutzt
- **effizientere Mehrfachnutzung** von Stellplätzen durch stundengenaue Reservierung
- **Planungssicherheit** bei Terminen
- **Abfangen der Nachfrage** nach Parkraum durch Bewirtschaftung

Mehr Infos: netzwerk-n.org/good-practice/intelligenter-parkraumzugang

Ressourceneffiziente Raumnutzung

TUM: Intelligentes Lernraummanagement

IRIS: Interaktives Rauminformationssystem

- durch Studierendenvertretung ins Leben gerufen
- inzwischen durch TUM-IT betreut
- seit 2012: Ausstattung von Räumen mit kleinen Touchscreens und teilweise Zählgeräten
- Ziel: Räume außerhalb der Nutzungszeiten durch Dozierende für Studierende zugänglich machen
- Räume per Touchscreen reservierbar



Ressourceneffiziente Raumnutzung TUM: Intelligentes Lernraummanagement

Weitere Features der Touchscreens

- Buchungs- bzw. Auslastungsanzeige
- U-Bahn-Abfahrtszeiten/-Störungen
- Mensa-Speiseplan, Unwetterwarnungen, aktuelle Meldungen, etc. möglich
- **Abgleich** der Belegung mit Raumbuchungssystem für Dozierende (TUMonline)
- Raumbelagungen auf **Website** dargestellt

Mehr Infos: www.it.tum.de/it/projekte/archiv/iris
und sv.tum.de/sv/das-machen-wir/projekte/lernraeume



Ressourceneffiziente Raumnutzung

TUM: Intelligentes Lernraummanagement

Lernräume Info

Alle Gebäude | Fachschaftsräume Mathe/Informatik | Magistrale Mathe/Informatik | Garching-Hochbrück | StudiTUM Innenstadt | Straubing | StudiTUM Garching | StudiTUM Weihenstephan | Sortierung: Statisch

Seminarraum 0.01 frei	Gruppenarbeitsraum 0.03 IRIS belegt für 40min bis 12:13 Uhr	Gruppenarbeitsraum 0.06 IRIS belegt für 1h 30min bis 13:02 Uhr	Stillarbeitsraum 1.01 teils belegt
Einzelarbeitsraum 1.02 IRIS belegt für 1h 17min bis 12:49 Uhr	Einzelarbeitsraum 1.03 IRIS belegt für 33min bis 12:06 Uhr	Gruppenarbeitsraum 1.07 IRIS belegt für 51min bis 12:23 Uhr	Einzelarbeitsraum 1.08 IRIS belegt für 49min bis 12:22 Uhr
Stillarbeitsraum 2.01 IRIS belegt für 54min bis 12:26 Uhr	Einzelarbeitsraum 2.02 IRIS belegt für 1h 20min bis 12:52 Uhr	Einzelarbeitsraum 2.03 IRIS belegt für 40min bis 12:13 Uhr	Gruppenarbeitsraum 2.04 IRIS belegt für 1h 5min bis 12:38 Uhr
Gruppenarbeitsraum 2.07 IRIS belegt für 1h 24min bis 12:57 Uhr	Einzelarbeitsraum 2.08 IRIS belegt für 45min bis 12:18 Uhr	Einzelarbeitsraum 2.09 IRIS belegt für 38min bis 12:11 Uhr	Lounge 3.01 frei
Gruppenarbeitsraum 3.02 IRIS belegt für 20min bis 11:53 Uhr	Gruppenarbeitsraum 3.03 frei	Ruheraum und Familienzimmer 3.06 IRIS belegt für 18min bis 11:51 Uhr	Einzelarbeitsraum 3.09 IRIS belegt für 42min bis 12:15 Uhr
kleiner Seminarraum U9-a 00.150a relativ voll	Seminarraum U8 00.153 Green Office Workshop Tag belegt für 5h 57min bis 17:30 Uhr	Seminarraum U10 00.160 voll	Hörsaal U1 00.220 Zapilko belegt für 7h 27min bis 19:00 Uhr
Seminarraum U2	Seminarraum U3	PC-Pool U4	PC-Pool U5

Stand: vor ein paar Sekunden

Ressourceneffiziente Raumnutzung

Zusammenfassung

Intelligente Raum- und Flächennutzungssysteme können einen **großen Beitrag zur Optimierung von Ressourcen** und zu **bedürfnisorientierteren Lern- und Arbeitsbereichen** beitragen.

Die **Mehrfachnutzung von Räumen und Flächen durch verschiedene Gruppen über den Tag** kann große Potentiale freisetzen, insbesondere für Institutionen mit Raummangel.

Die effizientere und intelligente Raumnutzung kann zudem die **Energieeffizienz erhöhen**, den **Verwaltungsaufwand reduzieren** und **finanzielle Ressourcen freisetzen**.

Wie ist der Stand an Ihrer Hochschule?

Wirken Sie gern in den AGs mit!

Bitte leiten Sie die Informationen und Möglichkeiten zur Beteiligung in den AGs an interessierte innerhalb Ihrer Hochschule weiter!

Zoom-Umfrage

Welche Anregungen nehme ich aus dem Impulsvortrag und der Diskussion für meine Hochschule/ meinen Arbeits-/Studienalltag mit?

ANHANG FÜR DAS WARMUP/ONBOARDING bei den jeweiligen BayZeN-Infoveranstaltungen

Wer sind wir und wie viele?



NHNB WIRD BAYZEN



Zur Gründung des BayZeN gratuliert Wissenschaftsminister Blume

Am **30.03.2023** wurde das Zentrum Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern (BayZeN) gegründet. Das Netzwerk Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern (NHNB), in dem alle staatlichen und staatlich anerkannten Hochschulen in Bayern Mitglied sind, soll in das BayZeN überführt werden. Sechs Trägerhochschulen leisten über einen Zeitraum von drei Jahren eine Anschubfinanzierung für die Institutionalisierung des Zentrums. Das BayZeN versteht sich als **Think Tank** mit dem Ziel, die Rahmenbedingungen für Nachhaltigkeit an, mit und durch die staatlichen und staatlich anerkannten Hochschulen in Bayern zu verbessern. Es bietet allen interessierten Hochschulakteur:innen in Bayern eine **Plattform zur Kooperation, zum Austausch und zur gesamtinstitutionellen Umsetzung von Nachhaltigkeit, BNE und Klimaschutz an den Hochschulen.**

Auf dem Foto von links: VP Prof. Dr. Harald Kosch (Vertritt den Präsidenten der Uni Passau), Dr. Eric Veulliet (Präsident der HSWT), Wissenschaftsminister Markus Blume, Prof. Dr. Clemens Bulitta (Präsident der OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr. Niels Oberbeck (Präsident der TH Nürnberg), Prof. Dr. Gabriele Gien (Präsidentin der KU Eichstätt-Ingolstadt), Prof. Dr. Thomas F. Hofmann (Präsident der TU München)

Foto: Axel König/StMWK

<https://www.nachhaltigehochschule.de/veranstaltungen-1/nhnb-wird-bayzen/>

31 BayZeN-Mitgliedshochschulen



BayZeN-Koordinationsstellen und Geschäftsstelle

- ✓ **Unterstützung und Koordination der AGs in den Handlungsfeldern**
- ✓ **Inhaltliche Weiterentwicklung der Handlungsfelder**
Forschung, Lehre, Betrieb, Governance, Transfer, Studierendeninitiativen, Innovation & Entrepreneurship, Kunst und Kommunikation
- ✓ **Vernetzung und Abstimmung mit den anderen Koordinationsstellen**
- ✓ **Beitrag zur Gesamtstrategie des BayZeN**
- ✓ **Initiierung und Unterstützung von Kooperationsprojekten sowie bei der weiteren Einwerbung von Drittmitteln**

Überblick BayZeN-Koordinationstellen

- ✓ **Lehre & Bildungsforschung:** Christoph Koch, Christoph.Koch@ku.de (KU Eichstätt-Ingolstadt)
- ✓ **Forschung:** Dr. Carolin Lano, carolin.lano@th-nuernberg.de (TH Nürnberg)
- ✓ **Betrieb:** Florian Stelzer, florian.stelzer@uni-passau.de (Universität Passau)
- ✓ **Governance:** Lara Lütke-Spatz, info@nachhaltighochschule.de (HSWT)
- ✓ **Transfer:** Laura Völkl, l.voelkl@oth-aw.de (OTH Amberg-Weiden)
- ✓ **Studierendeninitiativen:** Lola Zschiedrich, lola.zschiedrich@hswt.de (HSWT)
- ✓ **Innovation & Entrepreneurship:** Katharina Owen katharina.owen@tum.de (TUM)
- ✓ **Kunst & Kommunikation:** [Besetzung der Stelle in Vorbereitung] (HfM Nürnberg)



BayZeN Formate

BayZeN Infoveranstaltung (i.d.R. jeden 1. Freitag im Monat, online)

Wechselnde Schwerpunkte und Impulse, aktuelle Infos zu hochschulpolitischen Entwicklungen und Finanzierungsmöglichkeiten, Berichte aus den Arbeitsgruppen, Veranstaltungshinweise, u.a.

Nächster Termin: Freitag, 06. September 2024, 9:00 bis 10:30 Uhr (online via ZOOM)

offen für interessierte Lehrende, Forschende, HS-Mitarbeitende und Studierende

				
CSRD - Doppelte Wesentlichkeitsanalyse im...	Nachhaltige Entwicklung der österreichischen...	Nachhaltigkeit und Hochschulgastronomie	Nachhaltigkeit in EU-Forschungsförderprogrammen:	Harald Lesch & Markus Vogt: Nachhaltigkeit und...
4 Aufrufe • vor 1 Tag	16 Aufrufe • vor 1 Monat	19 Aufrufe • vor 1 Monat	29 Aufrufe • vor 2 Monaten	668 Aufrufe • vor 3 Monaten

BayZeN Formate

BayZeN-Arbeitsgruppen unterteilt nach Handlungsfeldern (HF)

- HF Forschung: AG Forschung
- HF Lehre
 - AG Best Practice Sharing BNE
 - AG Bayernzertifikat
- HF Betrieb
 - AG Nachhaltiger Betrieb
 - AG THG-Bilanzierung
 - AG Klimaschutzmanagement
 - AG Green IT (in Kooperation mit dem Digitalverbund Bayern)
 - AG Beschaffung & Entsorgung (neu!)
- HF Governance: AG Governance
- HF Transfer
- HF Studierendeninitiativen & Green Offices
- HF Innovation & Entrepreneurship

BayZeN Erfolge

- ✓ **Klimaschutzmanagement an über 20 Hochschulen**
=> Initiierung und Unterstützung bei der Antragstellung;
ca. 4 Mio € Förderung des Bundes für Bayern
- ✓ **BayCalc**
=> hochschulspezifische THG-Richtlinie und Bilanzierungstool für HS
- ✓ **Kriterienkatalog KriNaHoBay**
=> Entwicklung eines Orientierungsrahmens für Nachhaltigkeitsstrategien für bayerische Hochschulen
- ✓ **Fortbildungsangebot** Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) für Dozierende aller HS (F+E-Projekt des StMUV)
- ✓ **Bayernzertifikat** (studiumbegleitende Zusatzqualifikation) Rahmen und Mindestanforderungen für Studienangebote zu Nachhaltiger Entwicklung

BayZeN Mehrwert

Das BayZeN vernetzt und bündelt Kompetenzen hochschulartübergreifend mit dem Ziel, Nachhaltigkeit, BNE und Klimaschutz gesamtinstitutionell an den bayerischen Hochschulen umzusetzen.

Dadurch entsteht folgender **Mehrwert**:

- ✓ Unterstützung bei **Umsetzung des Rahmenvertrags** (Kap. 7 und 9)
- ✓ **Ressourcen - und Finanzeffizienz der bayerischen Hochschulen**
=> durch Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen
- ✓ Stärkung der **Sichtbarkeit und Verbesserung der Rahmenbedingungen**
=> durch Kommunikation und Kooperation
- ✓ Stärkung des **Wissenschafts- und Innovationsstandorts Bayern**

BayZeN Links

- ✓ Übersicht der Termine der AGs:
<https://www.nachhaltighochschule.de/veranstaltungen-1>
- ✓ Kapitel Nachhaltigkeit und Klimaschutz aus den Zielverträgen aller staatlichen Hochschulen für 2023-2027 (Zusammenstellung):
www.nachhaltighochschule.de/arbeitsgruppen/ag-governance/
- ✓ Orientierungsrahmen für gesamtinstitutionelle Nachhaltigkeitsstrategie (Kriterienkatalog KriNaHoBay):
www.nachhaltighochschule.de/kriterienkatalog/

BayZeN Kontakt

Geschäftsstelle Zentrum Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern (BayZeN)

c/o Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Am Hofgarten 1

85354 Freising

Tel: +49 (0)8161 71-5283

Geschäftsleitung: Lara Lütke-Spatz, info@nachhaltighochschule.de

Assistenz: Lola Zschiedrich, lola.zschiedrich@hswt.de

Kommunikation: Heidemarie Gmelch, heidemarie.gmelch@hswt.de

Website: www.bayzen.de

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/zentrum-hochschule-und-nachhaltigkeit-bayern/>