

Jetzt anmelden >> nrw.bits-und-baeume.org

Bits & Bäume NRW 2024

Die digitale Transformation an Hochschulen nachhaltig gestalten

Am 13. November 2024 veranstaltet das Eine Welt Netz NRW in Kooperation mit der Universität Münster und dem an der FernUniversität in Hagen angesiedelten Projekt bne:digital.nrw die nächste Bits & Bäume NRW-Konferenz im Unperfekthaus in Essen. Unter dem Titel „**Die digitale Transformation an Hochschulen nachhaltig gestalten**“ zielt die Veranstaltung darauf ab, einen Prozess zu initiieren, nachhaltige Digitalisierung in die nordrhein-westfälische Hochschullandschaft zu integrieren. **Neben digitalen Spezialist*innen (Bits) und Nachhaltigkeitsakteur*innen (Bäume) sind vor allem Akteur*innen aus den Hochschulen eingeladen zu partizipieren.**

Hintergrund

Digitale Technologien, einschließlich generativer KI, durchdringen zunehmend alle gesellschaftlichen Bereiche. In öffentlichen Debatten stehen dabei vor allem ihre **Potenziale für die Umsetzung der Nachhaltigkeitsziele (SDGs)** im Fokus. Allerdings besteht noch zu wenig Bewusstsein und Kenntnis in der Gesellschaft über die **negativen sozial-ökologisch-ökonomischen Auswirkungen** dieser Technologien sowie über Möglichkeiten, generative KI und digitale Medien nachhaltiger zu nutzen. Digitalisierung wird häufig noch als unveränderliches Instrument großer Tech-Konzerne wahrgenommen, damit verbundene Macht- und Herrschaftsinteressen werden selten benannt. Digitalisierung, Datafizierung und generative KI können nur nachhaltiger gestaltet werden, wenn Wissen über die negativen Folgen dieser Prozesse sowie **nachhaltige Gestaltungsmöglichkeiten** vorliegen und entsprechend gehandelt wird.

Um eine **erfolgreiche nachhaltige Digitalisierungstransformation im Sinne der SDGs zu erreichen, benötigt es einen umfassenden und tiefgehenden Ansatz**, der weit über einzelne Workshops und Veranstaltungen hinausgeht. Es bedarf einer flächendeckenden und fachübergreifenden Integration in die Hochschulen, um Menschen unabhängig von ihren soziodemografischen Merkmalen zu erreichen und das Thema ganzheitlich mit seinen Wechselwirkungen und Synergien anzugehen.

Daher müssen Hochschulen eine zentrale Rolle bei der Digitaltransformation im Kontext des sozial-ökologischen Wandels spielen: Unter anderem sollten sie Wissen über Digitalisierung und Datafizierung entwickeln und verbreiten, nachhaltige Medien- und Digitalkompetenzen bei Studierenden und Mitarbeitenden fördern, Multiplikator*innen ausbilden, die dieses Wissen weitertragen, und nicht zuletzt ihre digitalen Infrastrukturen nachhaltiger gestalten.

Als Zukunftswerkstatt will die diesjährige „Bits und Bäume“-Konferenz NRW

1. den Status quo der Digitaltransformation an Hochschulen in NRW erheben;
2. Zukunftsbilder nachhaltig digitalisierter Hochschulen entwerfen;
3. konkrete Handlungsnotwendigkeiten identifizieren und ein Umsetzungskonzept entwerfen, in denen der Weg zur nachhaltigen Digitalisierung an Hochschulen entwickelt wird.

Eingeladen sind Mitglieder der Hochschulen in NRW aus allen Akteursgruppen (Studierende, Lehrende, Forschende, Verwaltungsmitarbeiter*innen und technisches Personal) sowie Tech- und Nachhaltigkeits-Expert*innen und Aktivist*innen.

Die Konferenz findet als **Workshopreihe** statt: Neben einem Präsenzworkshop am 13.11.2024, von 11 bis 19 Uhr im Unperfekthaus Essen werden drei Webinare am 27.11., 4.12. und 11.12.2024 zwischen 16 und 18 Uhr durchgeführt. Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist **kostenfrei**.

Programm der Zukunftswerkstatt

In dieser Zukunftswerkstatt wird der **Status quo** der Digitaltransformation an den Hochschulen in NRW sowie Bedarfe und Herausforderungen ihrer nachhaltigen Gestaltung ermittelt. Hierfür werden **Impulse** an konkreten Beispielen gegeben sowie Austausch zwischen Hochschulangehörigen aller Akteursgruppen und zivilgesellschaftlichen Akteur*innen ermöglicht. Die Teilnehmenden entwickeln **wünschenswerte Zukunftsbilder** einer gelingenden nachhaltigeren digitalen Transformation. Diese sind die Basis für die **Ausarbeitung konkreter Handlungsnotwendigkeiten und ein Umsetzungskonzept**, in denen der Weg zur nachhaltigen Digitalisierung an Hochschulen entwickelt wird.

Uhrzeit	Inhalt	Methode und Akteur:innen
ab 10:30	Ankommen	
11:00	Begrüßung	Mit Sascha Ivan (Eine Welt Netz NRW), Prof. Dr. Sigrid Kannengießner (Universität Münster), Frank Wistuba (FernUniversität in Hagen)
11:15	Sporenfest Teilnehmer:innen und Expertisen kennenlernen	Gemeinsames kennenlernen
11:30	Digitalisierung und ihre komplexen Verflechtungen mit unserem Leben Die digitale Transformation bietet erhebliche Chancen für Innovation, Effizienzsteigerung und die Erreichung der globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs). Doch die weitreichenden Folgen dieser Entwicklung – auf sozialer, ökologischer und ökonomischer Ebene bleiben oft unzureichend thematisiert. Dieser Eröffnungsvortrag beleuchtet die komplexen Wechselwirkungen der Digitalisierung mit Umwelt und Gesellschaft: von den ökologischen Auswirkungen des Ressourcenverbrauchs und des Energiebedarfs, über die sozialen Implikationen wie Demokratiegestaltung, Partizipation, Desinformation, Datenmonopole, bis hin zu den ökonomischen Herausforderungen der marktmachtorientierten Plattform-Ökonomie sowie der zunehmenden Automatisierung. Ziel des Vortrags ist es, ein Bewusstsein für diese Zusammenhänge zu schaffen und die dringende Handlungsnotwendigkeit zu verdeutlichen.	Impulsvortrag von Friederike Hildebrand
12:00	Transformationsort Hochschule Hochschulen spielen eine zentrale Rolle bei der Gestaltung der digitalen Transformation im Sinne der Nachhaltigkeit. Sie sind nicht nur Orte der Wissensproduktion und Bildung, sondern auch Schlüsselakteurinnen für die Umsetzung nachhaltiger digitaler Praktiken in Gesellschaft und Wirtschaft. Der Impulsvortrag beleuchtet, wie Hochschulen als Transformationsorte wirken können, indem sie nachhaltige Digitalisierung nicht nur theoretisch in Programmen und Curricula verankern, sondern auch aktiv in ihrer Praxis umsetzen.	Impulsvortrag
12:45	Ausblick auf den Nachmittag	

13:00	Mittagessen	
14:00	<p>1. Workshopphase: <i>Status quo und Ursachen</i> In der ersten Workshopphase, die mit Design Thinking Methoden durchgeführt wird, liegt der Fokus auf der Analyse des aktuellen Stands der nachhaltigen Digitalisierung an Hochschulen. In einem kreativen und kollaborativen Prozess untersuchen die Teilnehmenden den Status quo und identifizieren zentrale Herausforderungen.</p> <p>Ziel dieser Phase ist es, ein klares Bild der derzeitigen Gesamtsituation zu gewinnen.</p>	Kollaborativer Austausch
15:00	Pause	
15:15	<p>2. Workshopphase: <i>Zukunftsszenarien: Wie sieht die nachhaltige Hochschule aus?</i> In der zweiten Workshopphase steht die Zukunft der Hochschulen im Fokus: Wie können diese zu Orten der nachhaltige Digitaltransformation werden? Mithilfe von Zukunftsszenarien erarbeiten die Teilnehmenden aufbauend auf der ersten Workshopphase visionäre, aber umsetzbare Konzepte für die nachhaltige Hochschule von morgen. Wie kann die nachhaltige Digitalisierung an Hochschulen partizipativ und interdisziplinär gestaltet werden? Welche Akteur*innen, von Studierenden bis zur Hochschulleitung, können den Prozess aktiv vorantreiben? Welche Kompetenzen müssen für nachhaltige Digital- und Medienpraktiken gefördert werden? Welche Rolle spielt die Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)? Welche Stakeholder mit welchen Kompetenzen bedarf es?</p> <p>Das Ziel ist, umsetzbare Visionen einer nachhaltigen Hochschule zu entwickeln und die notwendigen Schritte für ihre Verwirklichung zu identifizieren.</p>	Kollaborativer Austausch
16:15	Pause	
16:30	<p>Tagungsbeobachtung und Ausblick Ausblick auf den weiteren Prozess und die drei folgenden digitalen Workshops.</p>	Kollaborativer Austausch und Moderation
17:30 (bis 19 Uhr)	<p>Bits & Beats: Vernetzen unter den Bäumen In entspannter Atmosphäre können neue Verbindungen geknüpft und Ideen für zukünftiges gemeinsames Wachstum gesät werden.</p>	

Website und Anmeldung: nrw.bits-und-baeume.org

Titel: Bits & Bäume NRW 2024 - Die digitale Transformation an Hochschulen nachhaltig gestalten

Anmeldezeitraum: 9. Sep. - 20. Okt.2024

Die Teilnahme ist kostenlos.

Ort & Zeit:

Unperfekthaus Essen, Friedrich-Ebert-Str. 18-26, Essen-Stadtkern

13.11.2024 von 11.00 Uhr – 19.00 Uhr

Hashtag: #bbnrw24

Medienmaterial: <https://cloud.collaboratorium.agl-einewelt.de/s/HtcZPbHtC5AiMcf>

Ansprechpartner:

Sascha Ivan

Eine Welt Netz NRW - Fachpromotor für Digitalisierung

T: 0251 - 284669-06 / M: sascha.ivan@eine-welt-netz-nrw.de

Veranstalter:

Eine Welt Netz NRW in Kooperation mit der Universität Münster und dem an der FernUniversität in Hagen angesiedelten Projekt bne:digital.nrw.

Gefördert durch:

Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

Projektträger:



In Kooperation mit:



Gefördert durch:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



bne.
digital
nrw

