

# Protokoll

## 27. Sitzung des Nachhaltigkeitsrates der TU Berlin am 17. März 2022

Beginn: 10:00 Uhr, Ende: 12:00 Uhr

Online-Meeting

teiln. Mitglieder/Vertretende: 6 / 7 ab TOP 6 (stimmberechtigt: 6), Gäste/Geschäftsstelle: 5-8

Mitglieder, die teilgenommen haben, Anwesenheitsliste entfällt:

<b>Vorsitzende</b>	Gabriele Wendorf (WM)
Stv.	André Baier (SM)
<b>Profs</b>	Dodo zu Knyphausen-Aufseß Thomas Friedrich
<b>WM</b>	Gabriele Wendorf Gisela Prystav
<b>Stud.</b>	
<b>SM</b>	André Baier Jürgen Krauss
Stv.	Barbara Münch (ab TOP 6)
<b>Extern</b>	
<b>Gäste</b>	Birgit Rumpold Anne Syré Michael Hüllenkrämer (ab TOP 5) Matthias Reyer (ab TOP 6) Tilman Santarius (ab TOP 5)
<b>Geschäftsst.:</b>	Marianne Walther von Loebenstein
SDU	Jörg Romanski Caya Prill
<b>Protokoll</b>	Caya Prill

## Anlagen

Anlage 1: Beschlussentwurf des RNE

Anlage 2: Folien ZECM Reyer

# TAGESORDNUNG

TOP	Beratungsgegenstand	Berichtende Person	Gruppe/Status
1.	Genehmigung der Tagesordnung	Wendorf	Vors.
2.	Genehmigung des Protokolls der 26. Sitzung	Wendorf	Vors.
3.	Vorschlag von Mitgliedern an den AS	Wendorf	Vors.
4.	Kurzberichte	Baier, Prill	Vors., Geschäftsstelle
5.	Neue Chancen und zukünftige Arbeitsweise des RNE	Wendorf	Vors.
6.	KSV – Vertiefung Digitales	Wendorf, Reyer	Vors., Gast
7.	Sonstiges	Wendorf	Vors.

## Legende

**[A]** = Aufforderung

**[F]** = Feststellung

**[B]** = Beschluss

Vors. = Vorsitzende\*r

Stv. = Stellvertrende\*r

## Begrüßung

Gabriele Wendorf begrüßt alle Teilnehmenden.

### TOP 1 Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wurde genehmigt.

### TOP 2 Genehmigung des Protokolls der 26. Sitzung

Protokollentwurf der 26. Sitzung wurde angenommen.

### TOP 3 Vorschlag von Mitgliedern an den AS

Im März 2022 laufen einige Mitgliedschaften im RNE aus. Die folgenden Mitglieder bezeugen Interesse an einer Mitgliedschaft im RNE.

**[B]** Vorschlag als neue Mitglieder zur Wahl durch den Akademischen Senat für den Zeitraum ab 01.04.2022 bis zum 31.03.2024:

Externes Mitglied

1. Mitglied: Kerstin Kräusche

2. Mitglied: Nicolas Kerz

- **Beschluss des RNE 1/27 6:0:0 → Alle genannten Mitglieder werden für die Wahl vorgeschlagen.**

## TOP 4 Kurzberichte

- Die angekündigte Vorlage für Beschlüsse des Nachhaltigkeitsrats wurde erstellt. Sie findet sich in der Anlage 1.
- Kerstin Goldau (SDU) und Caya Prill werden im Sommersemester 2022 ein Studierendenprojekt des Moduls Umweltmanagement zur öffentlichen Präsenz des Nachhaltigkeitsrats leiten. Die Ergebnisse werden im Anschluss im Nachhaltigkeitsrat präsentiert.
- Die Stiftung Hochschullehre hat die Ausschreibung *Hochschullehre im Kontext von Nachhaltigkeit* veröffentlicht. Das Programm beinhaltet mehrere Workshops zur Gestaltung von nachhaltiger Lehre. Weitere Informationen finden sich hier: <https://stiftung-hochschullehre.de/veranstaltungen/jahresprogramm2022/>.
- André Baier bietet den Kurs *Democracy is not Rocket Science. Or Vice Versa.* an. Nähere Informationen finden sich unter: <https://www.n-zertifikat.tu-berlin.de/menue/betzavta/science/>.

## TOP 5 Neue Chancen und zukünftige Arbeitsweise des RNE

In der langen Tätigkeit des RNE haben sich einige Tätigkeitsfelder entwickelt. Diese möchten wir gerne Revue passieren lassen und gemeinsam die Zukunft des RNE entwickeln.

Drei Leitfragen

- Was motiviert Dich Mitglied im RNE zu sein?
- Wie willst Du Dich im RNE einbringen?
- Wie möchtest Du den KSV Prozess unterstützen?

Die Mitglieder des Nachhaltigkeitsrats motiviert Folgendes:

- Nachhaltige Entwicklung gemeinsam voranbringen
- Infrastrukturelle Vernetzung
- Inhaltliche Vernetzung und Austausch

Die Mitglieder des RNE wollen sich in folgende Themenfelder einbringen:

- Klimaschutzvereinbarung (KSV)
- Nachhaltigkeitswettbewerb
- Nachhaltigkeitsbericht
- Nachhaltigkeitszertifikat
- Kommunikation und Sichtbarkeit des RNE
- Nachhaltige Lehre
- Ausbildung verantwortungsvoller Menschen
- Politische Position / Wirksamkeit des RNE weiterentwickeln
- Energiemanagement für einzelne Gebäude
- Nachhaltige Digitalisierung
- Suffizienz

Die Mitglieder des RNE wollen den KSV Prozess in der folgenden Art unterstützen:

- Regelmäßige Präsenz des Themas im RNE
- Als SDU den KSV-Prozess unterstützen

## TOP 6 KSV – Vertiefung Digitales

Herr Dr. Ing. Matthias Reyer, Leiter der Zentraleinrichtung Campusmanagement, berichtet über unterschiedliche Aspekte von nachhaltiger IT. Die Folien finden sich in der Anlage 2.

Folgende Themenfelder nachhaltiger IT werden diskutiert:

- Rückbau dezentraler Serverstrukturen, Aufbau zentraler Serverstrukturen → stellen die größten Einsparpotenziale dar; ist primär ein bauliches Thema, die ZECM kann notwendige Daten in Form ihrer Bedarfe liefern
- Abwärme von Rechenzentren nutzen → bisher an baulichen und technischen Gegebenheiten gescheitert; Umwandlungsoptionen der Abwärme, da sie meist auftritt, wenn sie nicht benötigt wird (im Sommer), aktuell Betrachtung eines Mehrleiternetzes mit Wärmepumpe
- Es wird wohl eine neue Kältemaschine angeschafft, in diesem Zuge wird auf natürliche Kältemittel verwiesen (<https://www.datacenter-insider.de/prior1-nur-noch-klimatisierung-mit-natuerlichen-kaeltemitteln-a-1100371/>)
- Überprüfung der Auslastung der Rechenzentren → Wurde bereits geprüft, die Server sind sehr gut ausgelastet, ein Abschalten von Servern ist aktuell nicht möglich
- Wiederaufnahme des IT-Shop → Hardware-Shop wird wieder aufgenommen, hat einen geringen Anteil an der beschafften IT
- Leitplanken zur IT-Ausstattung für Institute und Fachgebiete formulieren
- Verringerung von Beschaffung von IT-Geräten
- Verlängerung der Lebensdauer von Geräten, Repair Café an der TU Berlin oder eine Kooperation mit Berliner Dienstleistern
- Anschaffung von wiederaufbereiteten Geräten statt Neuware, die Firmen FH-IZM und AfB werden empfohlen
- Weitergabe von ausgemusterten Geräten → bisher waren die Geräte den angefragten Firmen zu alt
- Kommunikation zu nachhaltiger IT
- Mehr Open Source Systeme nutzen → dies spart nicht direkt ökologische Ressourcen ein, erst die großen Stellschrauben angehen; ZECM offen für eine Diskussion über Vor- und Nachteile der jeweiligen Systeme
- Zertifizierung des Rechenzentrums mit dem Blauen Engel, dieses wurde an der TU Berlin entwickelt (<https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/rechenzentren>) → sollte in Zusammenarbeit mit der Bauabteilung passieren

Aus der Diskussion ergeben sich mehrere Fragestellungen:

Welche Bilanz wird um ein Rechenzentrum gezogen? Welche Nachhaltigkeitskriterien werden betrachtet und wie werden diese gewichtet? Wer berät die ZECM hierzu?

Für einen weiteren Austausch können sich Interessierte an Gabriele Wendorf wenden.

Gabriele Wendorf dankt Herrn Reyer und Herrn Santarius für ihren wichtigen und interessanten Input und ihren Beitrag zu nachhaltiger IT an der TU Berlin.

**TOP 7    Sonstiges**

- Am 17.03.2022 findet ein Repair Café von Frank Becker (kubus) in der „Mall Anders“ (Wilmsdorfer Straße, Charlottenburg) statt.
- Die nächste Fridays for Future Großdemo findet am 25.03.2022 statt.
- Die 28. Sitzung des Nachhaltigkeitsrats findet im Mai statt.

Gabriele Wendorf dankt für die produktive Sitzung und verabschiedet alle Anwesenden.

gez.  
Gabriele Wendorf  
Vorsitzende Nachhaltigkeitsrat

gez.  
Caya Prill  
Geschäftsstelle Nachhaltigkeitsrat