

Nachhaltige Hochschul-IT in Brandenburg

Projektbeschreibung

Das Projekt fördert die nachhaltige Transformation der IT-Infrastrukturen an den acht staatlichen Hochschulen in Brandenburg. In drei Phasen - Wissensaufbau, individuelle Beratung und Umsetzungsvorbereitung - erhalten die Hochschulen durch Schulungen und Austauschformate Wissen zu Green IT und werden bei der Entwicklung von maßgeschneiderten Einsparmaßnahmen unterstützt. Ziel ist es, Energiekosten und Umweltwirkungen der Hochschul-IT deutlich zu senken.



4.
Projekttreffen
10.06.26,
Besichtigung
des
Rechenzentrums
der Uni Potsdam

Was ist Green IT?

Green IT, auch als *Nachhaltige IT (Sustainable IT)* bezeichnet, steht für strategische, organisatorische und technische Maßnahmen zur umweltfreundlichen und ressourceneffizienten Gestaltung von IT über ihren gesamten Lebenszyklus - von Herstellung und Beschaffung bis zu Nutzung und Entsorgung. Green IT im direkten IT-Betrieb wird auch als "Green in der IT" bezeichnet, abzugrenzen von "Green durch IT", also dem Einsatz von IT zur Förderung von Nachhaltigkeit in anderen Bereichen.

Warum Green IT an Hochschulen?

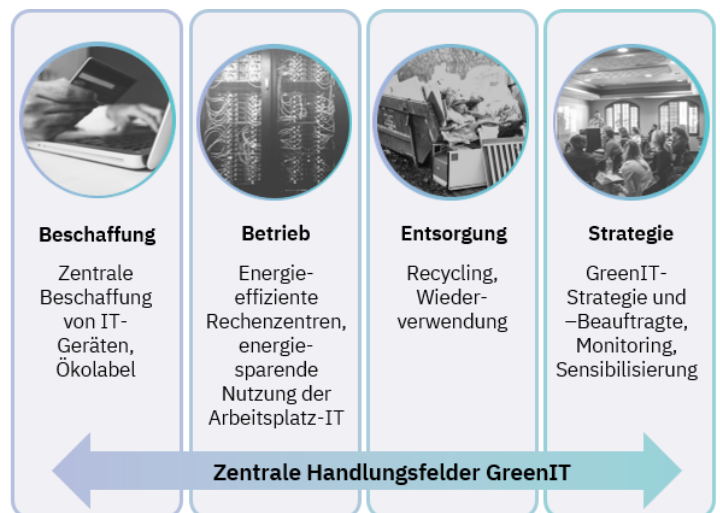
Durch fortschreitende Digitalisierung, wachsende IT-Infrastruktur, steigende Rechenlast (u. a. durch KI-Anwendungen) und immer größere Rechenzentren steigt der Energie- und Ressourcenverbrauch der Hochschul-IT stetig an. Das treibt sowohl Kosten als auch CO₂-Emissionen in die Höhe. Gleichzeitig verpflichten neue gesetzliche Vorgaben (z. B. das Energieeffizienzgesetz) und hochschulpolitische Selbstverpflichtungen die Institutionen zunehmend zu einem nachhaltigen IT-Betrieb.

Ziele

- Wissensaufbau in Green IT bei Hochschulangehörigen
- Beratung zur IT-Energieeinsparung durch externe Expert:innen
- Regelmäßige Projekttreffen zum Erfahrungsaustausch
- Erstellung eines gemeinsamen Wissensspeichers
- Förderung langfristiger IT-Nachhaltigkeitsstrukturen
- Vorbereitung oder auch Beginn der Umsetzung von Energiesparmaßnahmen

Eckpunkte

	Laufzeit	1. Juni 2025 – 31. Mai 2027
	Teilnehmende	HNE Eberswalde (Koordination), BTU Cottbus-Senftenberg, EUV Frankfurt/Oder, Filmuniversität Babelsberg KONRAD WOLF, FH Potsdam, TH Brandenburg, TH Wildau, Universität Potsdam
	Projektleitung	Prof. Jens Müller (HNE Eberswalde)



Kontakt

Marit Chadid (M.Sc.), Projektkoordination

marit.chadid@hnee.de

+49 3334 657-599

