Universität Potsdam



Gemeinsame Dienste des BITS

Alexander Schulz | Zentrum für IT und Medienmanagement

Zentrum der Brandenburgischen Hochschulen für Digitale Transformation

05.11.2026 | ZDT-Jahrestagung 2026

Hintergrund I

Was das BITS ist

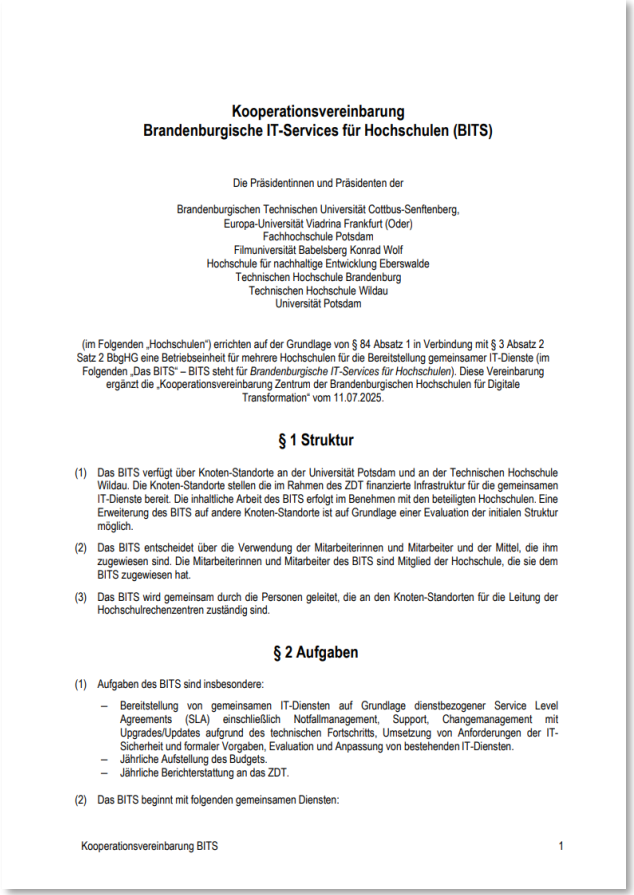
- BITS ist eine gemeinsame Betriebseinheit der Brandenburgischen Hochschulen zur Bereitstellung von gemeinsamen IT-Diensten

Ziele des BITS

- Erbringung von Diensten in stabiler, sicherer, nutzerfreundlicher und hoher Qualität für bis zu 60.000 Nutzende der Hochschulen Brandenburg

Vorgehen des BITS

- Nutzen von Synergien in der Infrastruktur und Professionalisierung des IT-Betriebs



Kooperationsvereinbarung
Brandenburgische IT-Services für Hochschulen (BITS)

Die Präsidentinnen und Präsidenten der

Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg,
Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder)
Fachhochschule Potsdam
Filmuniversität Babelsberg Konrad Wolf
Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
Technischen Hochschule Brandenburg
Technischen Hochschule Wildau
Universität Potsdam

(im Folgenden „Hochschulen") errichten auf der Grundlage von § 84 Absatz 1 in Verbindung mit § 3 Absatz 2 Satz 2 BbgHG eine Betriebseinheit für mehrere Hochschulen für die Bereitstellung gemeinsamer IT-Dienste (im Folgenden „Das BITS" – BITS steht für *Brandenburgische IT-Services für Hochschulen*). Diese Vereinbarung ergänzt die „Kooperationsvereinbarung Zentrum der Brandenburgischen Hochschulen für Digitale Transformation" vom 11.07.2025.

§ 1 Struktur

(1) Das BITS verfügt über Knoten-Standorte an der Universität Potsdam und an der Technischen Hochschule Wildau. Die Knoten-Standorte stellen die im Rahmen des ZDT finanzierte Infrastruktur für die gemeinsamen IT-Dienste bereit. Die inhaltliche Arbeit des BITS erfolgt im Benehmen mit den beteiligten Hochschulen. Eine Erweiterung des BITS auf andere Knoten-Standorte ist auf Grundlage einer Evaluation der initialen Struktur möglich.

(2) Das BITS entscheidet über die Verwendung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und der Mittel, die ihm zugewiesen sind. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des BITS sind Mitglied der Hochschule, die sie dem BITS zugewiesen hat.

(3) Das BITS wird gemeinsam durch die Personen geleitet, die an den Knoten-Standorten für die Leitung der Hochschulrechenzentren zuständig sind.

§ 2 Aufgaben

(1) Aufgaben des BITS sind insbesondere:

- Bereitstellung von gemeinsamen IT-Diensten auf Grundlage dienstbezogener Service Level Agreements (SLA) einschließlich Notfallmanagement, Support, Changemanagement mit Upgrades/Updates aufgrund des technischen Fortschritts, Umsetzung von Anforderungen der IT-Sicherheit und formaler Vorgaben, Evaluation und Anpassung von bestehenden IT-Diensten.
- Jährliche Aufstellung des Budgets.
- Jährliche Berichterstattung an das ZDT.

(2) Das BITS beginnt mit folgenden gemeinsamen Diensten:

Kooperationsvereinbarung BITS 1

Kooperationsvertrag BITS / November 2025

Hintergrund II

Am BITS beteiligte Hochschulen und Knotenstandorte

- Filmuniversität Konrad Wolf
- HNE Eberswalde
- FH Potsdam
- TH Brandenburg
- *Universität Potsdam*
- *TH Wildau*
- Europa Universität Viadrina
- BTU Cottbus-Senftenberg





Dienste des BITS

An den Knoten bereitgestellte Dienste

- Schwachstellenscan | TH-Wildau
  Informationssicherheit | Christopher Beddies



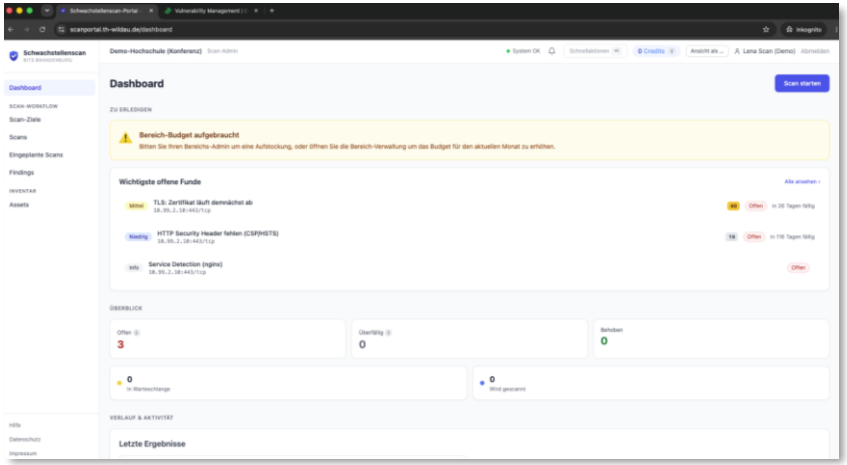
- RADAR | Uni-Potsdam
  Research Data Repository | Dr. Maria Büttner
- RDMO | Uni-Potsdam
  Research Data Management Organiser | Dr. Maria Büttner





Dienste des BITS

Status Schwachstellenscan | TH-Wildau

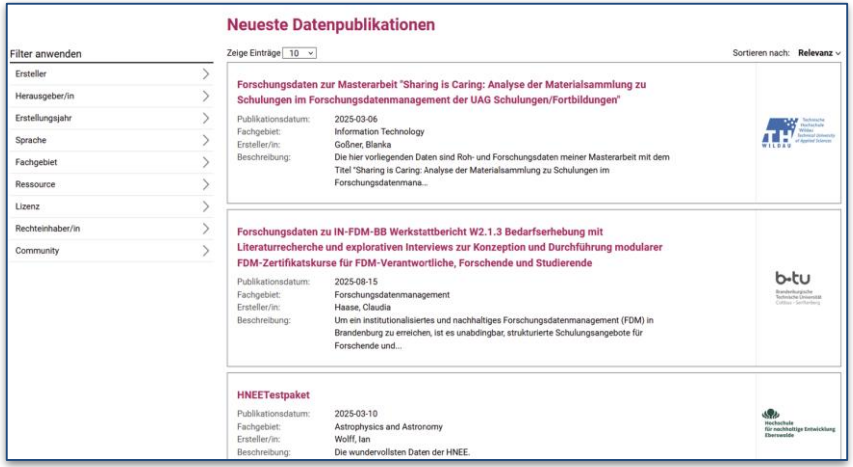


- Vorbereitung mit ZDT-Hochschulen
  - Messsensoren an 4 von 8 Hochschulen (HS)
  - Weitere 4 HS erfolgen in 11.2026
- Scan-Portal fertiggestellt
  - ZDT-Hochschulen können hiermit die Scans eigenständig vornehmen
- Weiteres Vorgehen in 2027
  - Schulungen, Übergang in Produktivbetrieb und iterative Weiterentwicklung

Dienste des BITS

Status RADAR/RDMO | Uni-Potsdam

- Vorbereitungen mit ZDT-Hochschulen
  - 4 HS haben bereits Datensätze publiziert
  - 2 HS sind angebunden
  - weitere 2 HS werden angebunden
- Dienste im Produktivbetrieb
  - Support-Struktur etabliert
- Weiteres Vorgehen in 2027
  - Schulungen und Trainings, Rollout



Dienste des BITS

An den Knoten geplante Dienste

- Share & Sync-Dienste | Uni-Potsdam
  - via Academic-Cloud | DFN | GWDG

- KI Grundversorgung: Chatbots und LLMs | Uni-Potsdam
  - via Uni-Potsdam und Academic Cloud | DFN | GWDG

Vielen Dank für Ihr Interesse

BITS-Ansprechpersonen an den Knotenstandorten

- **Bernd Heimer**
  Hochschulrechenzentrum
  Technischen Hochschule Wildau
  https://www.th-wildau.de/dcc

- **Alexander Schulz**
  Zentrum für IT- und Medienmanagement
  Universität Potsdam
  https://zim.uni-potsdam.de