

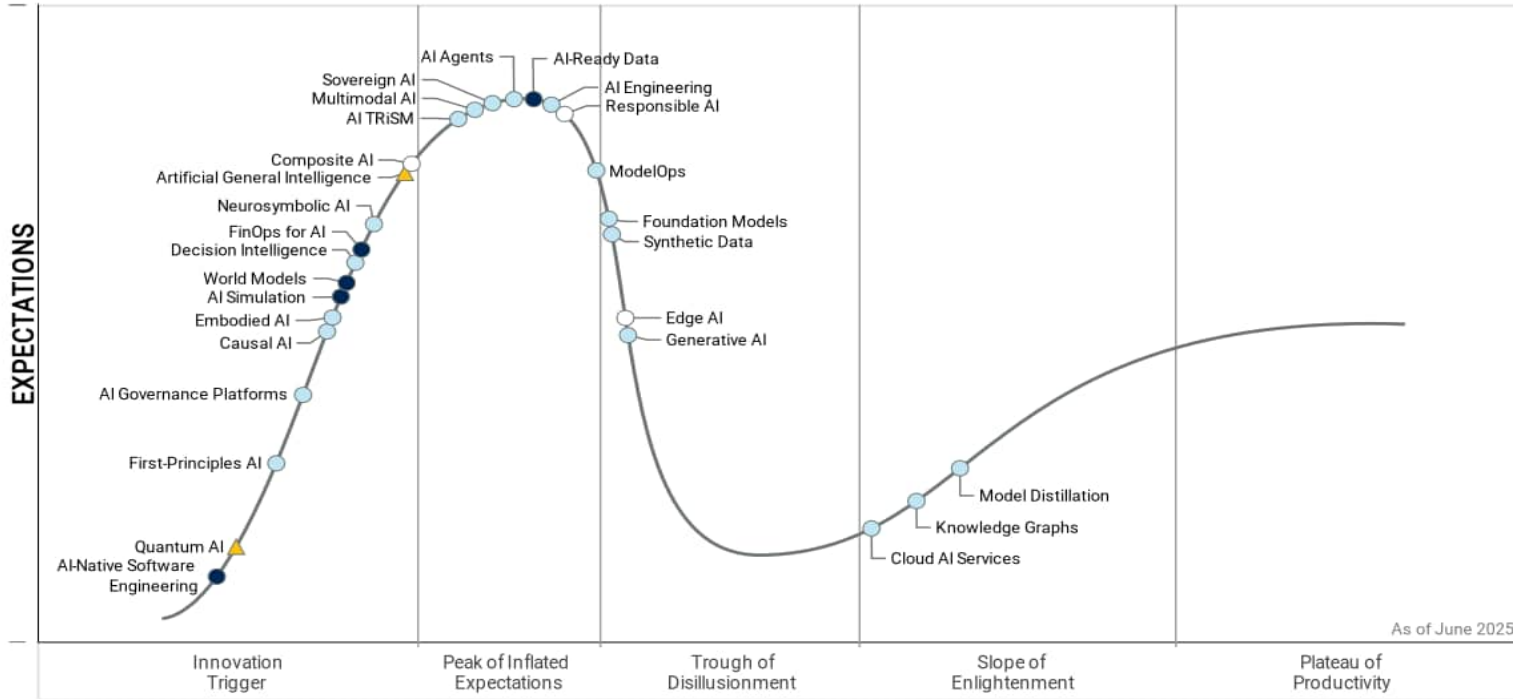


# KI IN BRANDENBURGER HOCHSCHULEN

Erste Zielvorstellungen  
der AG KI-Architektur  
für 2030

KI-Connect 2026 :: 20.03.2026 :: Dr. Peter Kostädt

# Gartner Hype Cycle für Artificial Intelligence 2025

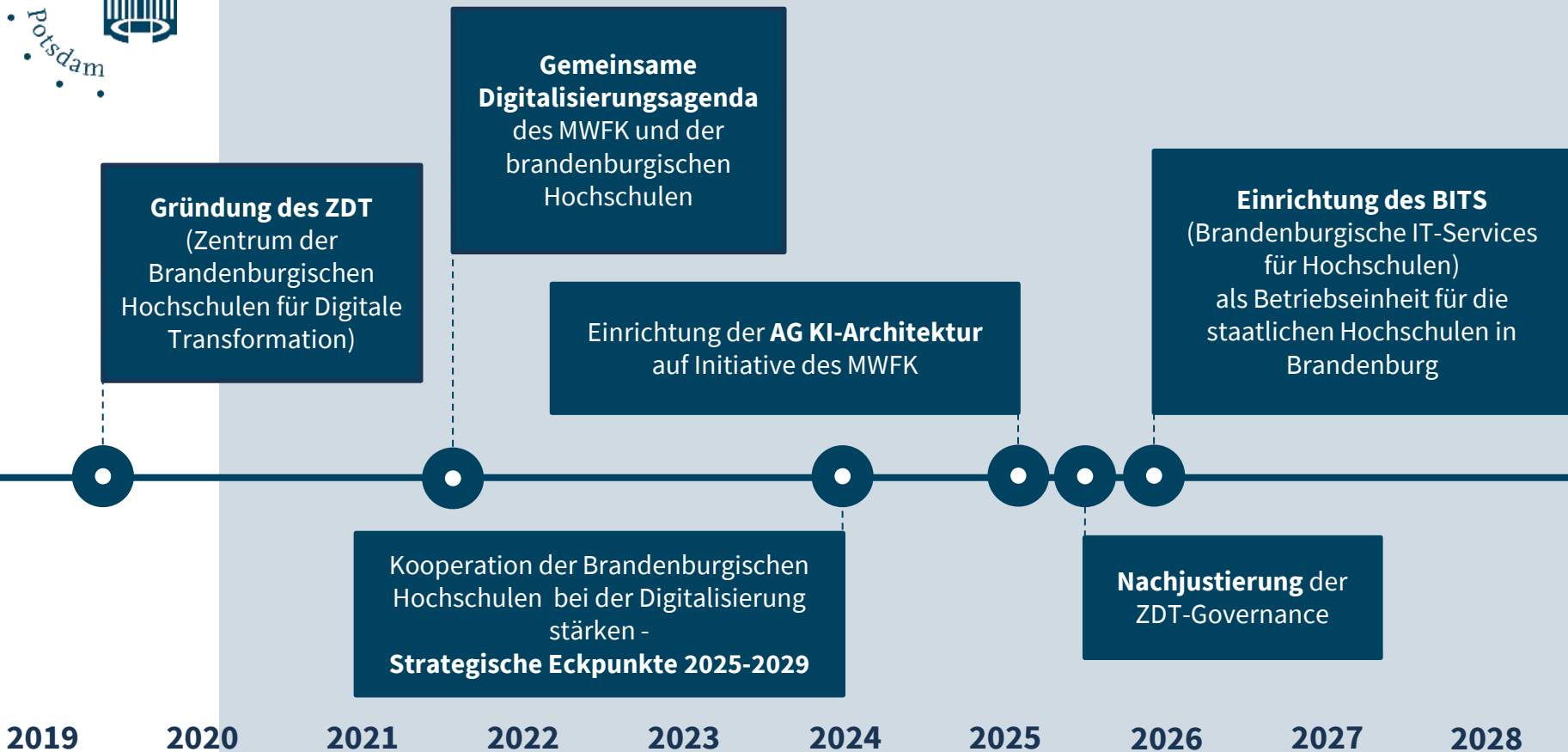


As of June 2025

Plateau will be reached: ○ <2 yrs. ● 2-5 yrs. ● 5-10 yrs. ▲ >10 yrs. ⊗ Obsolete before plateau

Quelle: <https://www.pasqal.com/resources/new-gartner-hype-cycle-for-ai-report-2025/>

Gartner



# AG KI-Architektur des MWFK und der Hochschulen in BB

- Mitglieder: MWFK, Hochschulvertretungen, ZDT-Geschäftsstelle, HPI (KI-Servicezentrum Berlin-Brandenburg)
- Insgesamt sechs Sitzungen seit Mail 2025
- Austausch mit Forschenden
- Umfrage zum KI-Status der Hochschulen
- Erarbeitung eines **ersten Vorschlags** für strategische Eckpunkte und Zielvorstellungen bis 2030
- Noch offen: Frage der Finanzierung



# Strategische Eckpunkte 2030 – Vorschläge der AG KI-Architektur



**Ziel 1:** Für alle Hochschulen steht eine **skalierbare KI-Infrastruktur** bereit

**Ziel 2:** Grundlegende **KI-Anwendungen** werden landesweit betrieben

**Ziel 3:** Die benötigte **Kompetenzentwicklung** wird landesweit koordiniert

**Ziel 4:** Die KI-Nutzung in den Hochschulen wird von **landesweiten Zuständigkeiten und Regeln** gerahmt



# Ziel 1: KI-Infrastruktur für alle Hochschulen, die mehrere Ebenen umfasst

- Vor Ort
  - KI-Labore und Equipment für Studium & Lehre, KI-Tools für die Verarbeitung von hochsensiblen Daten der Verwaltung, kleine KI-Server für Forschungsprojekte, ...
- Landesebene (ZDT)
  - Themenspezifische Chatbots (RAG), KI-Agenten, landesweite Lizenzen für kommerzielle KI-Software, GPU-Cluster, ...
- Bundesebene (NHR, GWDG, DH.NRW, ...)
  - KI-Grundversorgung, KI auf Hochleistungsrechnern
- EU-Ebene
  - Souveräne Trainingsdatenräume? Europ. Sprachmodelle? ...



## Ziel 2: Landesweite Dienste für grundlegende KI-Anwendungen



- Kontinuierliche Bedarfserhebung
- KI-Basisdienste als gemeinsame ZDT-Dienste
  - Gemeinsame Lizenzierung von kommerzieller KI-Software
  - Betrieb von KI-Anwendungen an den ZDT-Knoten





## Ziel 3: Landesweite Koordination der KI-Kompetenzentwicklung

- Benötigte KI-Kompetenzen definieren und landesweit in die Curricula integrieren
- Landesweite Supportstrukturen
- KI-Kompetenzaufbau als Teil der Personalentwicklung
- Transformationsfähigkeit der Hochschulen fördern (z. B. in Bezug auf technologische Disruptionen)



# Ziel 4: Landesweite Governance für die KI-Nutzung und den KI-Betrieb in den Hochschulen

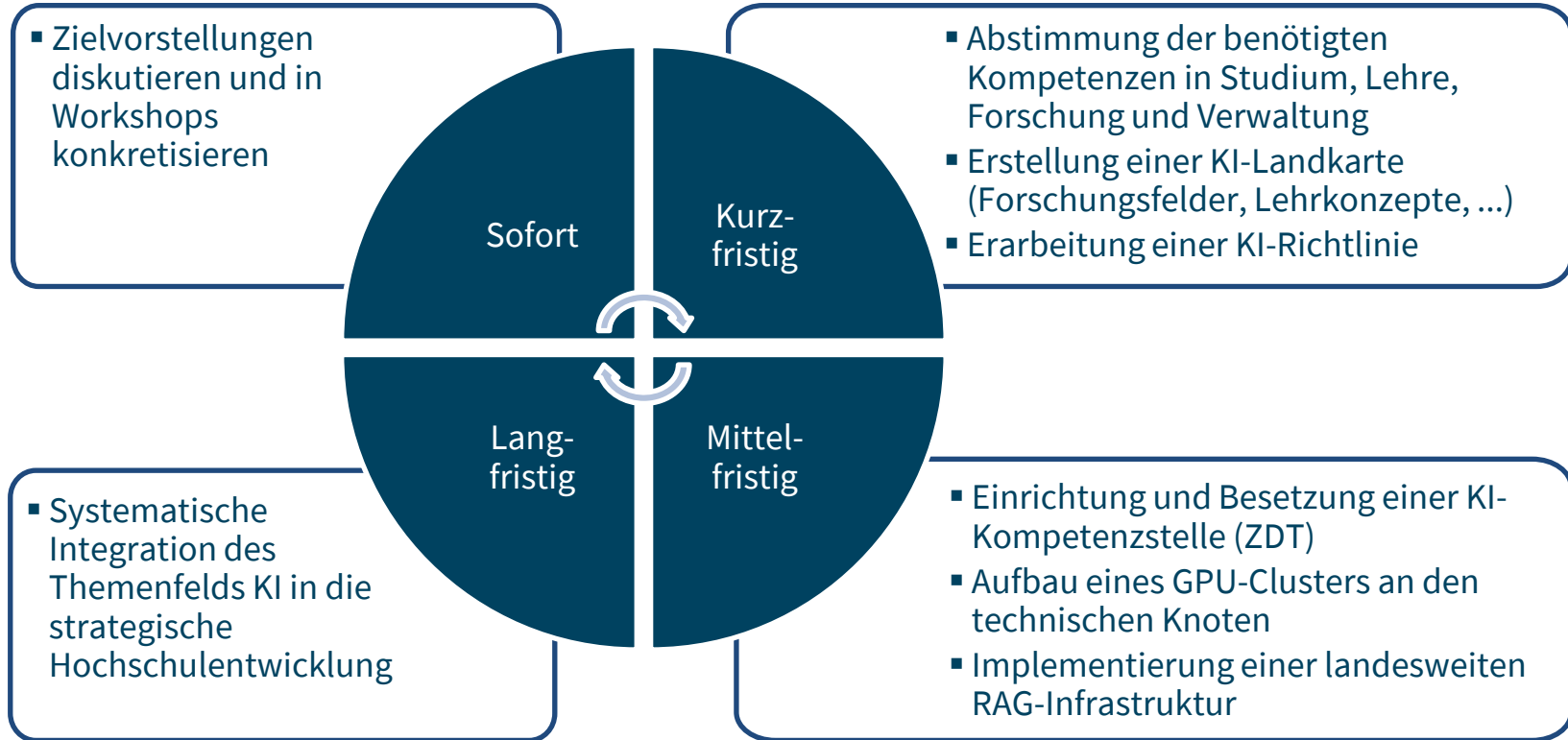


- Mandatierung eines Steuerungsgremiums durch die BLHP
- Klare Zuständigkeiten für Betrieb und Sicherheit benennen
- Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsaspekten
- Abstimmung der Finanzierung im Verbund





# Vorschlag für das weitere Vorgehen



Let's go!

oder

Nu los!