

Academic Analytics an der TU Dresden

Evidenzbasierte Universitätsentwicklung im Schwerpunkt „SPIRIT“ (EXU-Antrag)

Zielsetzung

Academic Analytics etabliert bis **2026** ein **datenbasiertes Steuerungssystem** als festen Bestandteil der Universitätsentwicklung. Es dient:

- der **Verbesserung von Governance, Controlling & Qualitätssicherung**,
 - der **Stärkung der Dateninfrastrukturen**,
 - dem Aufbau von **Dashboards mit zentralen KPIs**,
 - der Institutionalisierung eines **Datenqualitätsmanagements (DQM)**,
 - sowie der Vorbereitung einer **intelligenten Evaluationsinfrastruktur**.
-

Kernaufgaben & Meilensteine

- **Datenanalytikstrategie (12/2024 – 08/2026):** KPI Maps für ExU und Zahlen & Fakten, Data Workflows, verteilte Analyseverfahren
 - **Datenqualitätsmanagement (05/2025 – 08/2026):** Einheitliche Standards, transparente Bereitstellung von Hochschul- & Befragungsdaten
 - **Monitoring & Dashboards (02/2025 – 08/2026):** Iterative Umsetzung für Evaluationen, Zielvereinbarungen, Benchmarking
-

Mehrwerte für die Universitätssteuerung

- Evidenzbasierte Zielvereinbarungen & Strategieentwicklung
 - Transparenz durch qualitätsgesicherte Kennzahlen
 - Frühzeitige Risikoidentifikation und Risikomanagement
 - Unterstützung des Berichtswesens (z. B. SMWK)
 - Effizienter Ressourceneinsatz in Lehre & Forschung
-

Adressaten

- Rektorat & erweiterte Hochschulleitung
- Bereichs- & Fakultätsleitungen
- Führungskräfte in zentraler und dezentraler Verwaltung

Erfolgsfaktoren

- **Leadership & strategische Verankerung**
 - **Kommunikation & Akzeptanzförderung** (Communities of Practice)
 - **Kulturwandel & Data Literacy**
 - **Iterative Umsetzung** (Quick Wins, Pilotprojekte)
 - **Governance & Standards** (Glossar, Prozesse, DSGVO-konforme ZIH-Infrastruktur)
-

Weiterentwicklungsplan (bis und nach 2026)

- **Bis 2026:**
 - Fertigstellung der **TUD-Datenanalytikstrategie** und Integration
 - Aufbau der **Dashboards mit zentralen KPIs** (zentrale und dezentrale Steuerung)
 - (I) Stakeholder Dashboards
 - (II) Strategische Dashboards
 - (III) Benchmarking Dashboards
 - Institutionalisierung des **Datenqualitätsmanagements** mit verbindlichen Standards und Workflows
 - **Ab 2027:**
 - **Skalierung** der Dashboards auf Fakultäts- und Bereichsebene
 - Nutzung von Academic Analytics in **Evaluationen, Zielvereinbarungen und Benchmarking-Studien**
 - Weiterentwicklung in Richtung einer **intelligenten Evaluationsinfrastruktur (AI) und verteilte Datenanalyse**
 - Verstetigung als **dauerhafte Governance-Struktur** an der TUD
-

Takeaway

Academic Analytics ist das **strategische Navigationssystem** der TU Dresden:

- **Strategisch, nicht nur technisch**
 - **Klein starten – Mehrwert zeigen – skalieren**
 - Transformation zu einer **lernenden, evidenzbasierten Universität**
-

Kontakt:

Dr. Cathleen M. Stützer

Leitung Academic Analytics

Geschäftsbereich Universitätsentwicklung

Mommsenstraße 6, 01069 Dresden

Tel: +49 351 463 38699 (Büro)

Mail: Cathleen.Stuetzer@tu-dresden.de