



FIDIUM - Göttingen

Arnulf Quadt, Sebastian Wozniowski

FIDIUM kick-off workshop 16.12.21

Projektziele zu Themenbereich I



Einbindung von opportunistischen Ressourcen am Standort Göttingen in GoeGrid Tier2

- HPCs (HLRN, NHR)
- GPU cluster der GWDG

Zugang via CEs von GoeGrid, basierend auf COBaID/TARDIS und zugeschnittenen Containern. Technische Anpassungen/Erweiterungen in Kooperation mit Verbundpartnern mit entsprechenden Zielsetzungen (z.B. TOPAS, HoreKa am KIT).

Ziel ist die technische Erschließung der Ressourcen als Basis für Nutzungsverträge im Rahmen zukünftiger Projekte.

Personal aus Projektmitteln: 0,5 PostDocs N.N.

NHR@GÖTTINGEN



Projektziele zu Themenbereich II



Weiterentwicklung von Rucio für die Anwendung im Data-Lake-Konzept.
Untersuchung und Umsetzung notwendiger Anpassungen im Zusammenhang mit vielen
zu cachenden Daten.

Personal aus Projektmitteln: 0,5 PostDocs N.N.

Projektziele zu Themenbereich III



Tests / erste Nutzung der in Göttingen erschlossenen Systeme unter realistischen Bedingungen, in unserem Fall Aufgaben für ATLAS (Simulation, Datenrekonstruktion und -analyse).

Anbindung an Data-Lake-Prototypen.

Überprüfung von Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Wartbarkeit.

Personal aus Projektmitteln: 1 Doktorand N.N.

Bewilligte Mittel - Personal



Über 3 Jahre:

- 1 PostDoc
- 1 Doktorand



Arnulf Quadt
Gruppenleiter



Sebastian
Wozniewski
GoeGrid



TBA
PostDoc



TBA
Doktorand