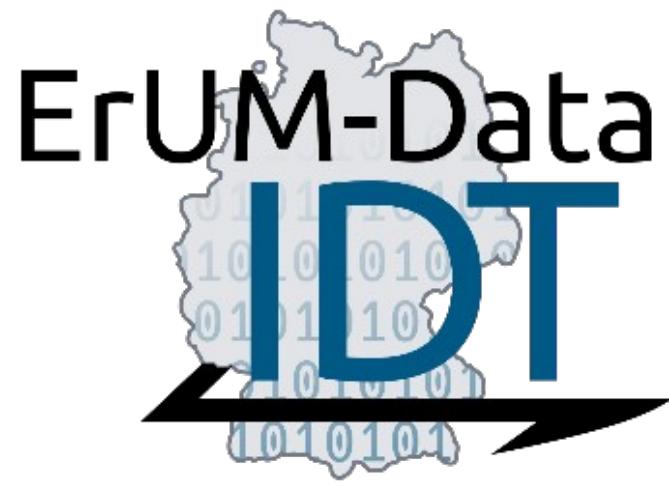


Computingstrategie in der HL-LHC-Ära

Ziel des Workshops



06.05.2020

Thomas Kuhr
LMU München



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Wissenschaftlicher Fortschritt

- Bessere Instrumente, detailliertere Modelle
- Mehr Daten, mehr Berechnungen
- Computing und Software immer wichtiger
- ➔ ErUM-Data, NFDI, HDF, EOSC, ESCAPE, HSF, IRIS-HEP, ...

Strategie

- Was sind die Herausforderungen?
 - Was wollen wir erreichen?
-
- Wer macht was?
 - Wo liegen unsere Interessen und Stärken?
 - Welche Entwicklungen wollen und können wir aktiv mitgestalten?
 - Auf welche gemeinsamen Positionen können wir uns einigen?

Challenges and Opportunities of Digital Transformation in Fundamental Research on Universe and Matter

Recommendations of the ErUM Committees
[ErUM - Exploration of the Universe and Matter]
29 April 2019

Ziel des Workshops

- Dokument, das die Strategie der deutschen Community (Teilchen-, Hadron- und Kern-, Astroteilchenphysik) im Computing für die 2020er beschreibt
 - Adressat: Alle, die für Computing/Software in den nächsten Jahren planen
-
- 28./29.5. BMBF-Strategiegespräch
 - Anträge für nächste BMBF-Förderperiode

Workshop

- Heute: Vorträge → Informationen für Diskussion
- Morgen: Diskussion → gemeinsame Strategie
- Discussion contributions in English welcome
- ➔ Dokument: Google-Doc verlinkt auf Indico-Seite, jeder kann Kommentare hinzufügen
- Eventuell Moderation der Diskussionsbeiträge
→ Hand heben

