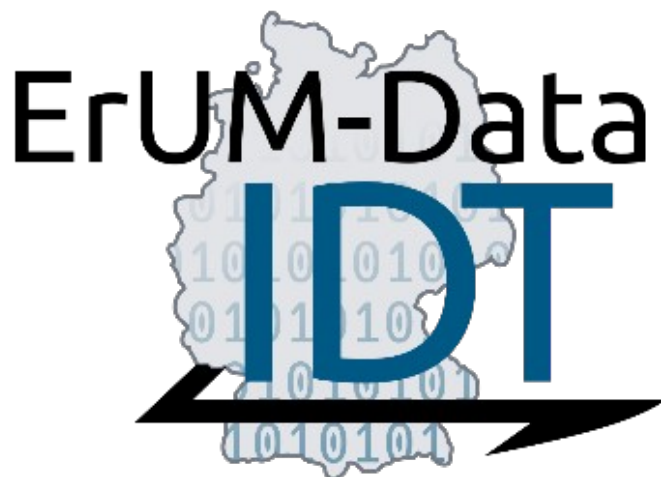


# Computingstrategie in der HL-LHC-Ära

## 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

