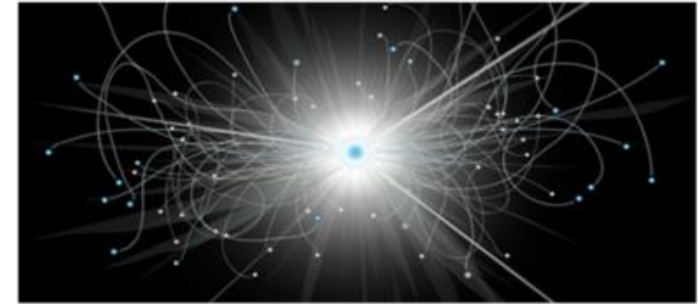


Modellierung und Simulation von Lastverteilstrategien für teilchenphysikalische Experimente am CERN

Problem

- Vervielfachung der Datenvolumina bei Suche nach Elementarteilchen
- Zu wenig und heterogene Rechner-Hardware erwartet



Idee

- Modellierung von bestehenden Lastverteilungsverfahren
- Vorschläge für zukünftige Lastverteilung

Vorteile

- Zukünftige Datenmenge beherrschbar machen mit verfügbarer heterogener HW

Action

- Bestehendes Workflow-Management des CMS-Experiments am CERN mit Hilfe des "Palladio"-Ansatzes modellieren

