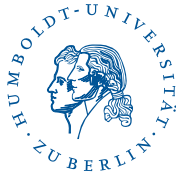


# Semesterprojekt Verteiltes Genom Browsing

## Projektplan Wahl des Projektnames



Institut für Informatik  
Humboldt-Universität zu Berlin

10.11.2015

# Projektspezifikation

30.11.2015:

- ▶ Modelle aller Teilprojekte (Schemata, UML, etc.)
- ▶ Exakte Beschreibung Integrationsprozess (welche Quelle, Attributauswahl und -mapping, Mengengerüst, Modellierung des DWH)
- ▶ Schnittstellenspezifikation (DB-Middleware, Middleware-Frontend)
- ▶ Definition Komponententests (Unit-Tests), Stresstests (Middleware), Integrationstests
- ▶ Formale Beschreibung Indexstruktur, Operationen als Pseudocode, Komplexitätsabschätzungen
- ▶ Mock-Ups Benutzerschnittstelle
- ▶ Sequence-charts für den Ablauf jeder zentralen Funktionen vom UI zur Infrastruktur und zurück

## 2. Meilenstein: Lauffähige Version

7.12.2015:

- ▶ Erste, mit (Test-)daten, lauffähige Version des Programms (GUI, Middleware, Integration)
  - ▷ Erste Version des Index, muss nicht parallel laufen
  - ▷ Mit Testdaten gefülltes DWH
  - ▷ Suchanfragen, Darstellung in Lanes, Referenzgenomanzeige
- ▶ Zwischenstand Dokumentation an Projektleitung

12.12.2015:

- ▶ Lauffähige Version des Programms mit mind. einer eingebundenen Hauptdatenbank
- ▶ Erste Version mit einem verbesserten Ansatz des verteilten Index.
- ▶ Der Index läuft parallel
- ▶ Verbessertes GUI, bei der fehlerhafte Benutzereingaben vollständig behandelt werden.
- ▶ Bericht der Teilgruppenleiter über den Stand ihrer Teilprojekte
- ▶ Zwischenreview: Stand aller Teilprojekte

### 3. Meilenstein

19.12.2015:

- ▶ Lauffähige Version des Programms mit mind. zwei eingebundenen Hauptdatenbanken
- ▶ Eine erste Version der Datenbankintegrationsmöglichkeit für Benutzer steht zur Verfügung
- ▶ Der verteilte Index läuft auf allen 4 VMs
- ▶ Die GUI bietet erste Konfigurationsmöglichkeiten

# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView

# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView
- ▶ The Mutation Lens

# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView
- ▶ The Mutation Lens
- ▶ The Mutation Browser/MutaBrowse/MutaSearch



# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView
- ▶ The Mutation Lens
- ▶ The Mutation Browser/MutaBrowse/MutaSearch
- ▶ Alazen (Abgeleitet von Alhazen)

# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView
- ▶ The Mutation Lens
- ▶ The Mutation Browser/MutaBrowse/MutaSearch
- ▶ Alazen (Abgeleitet von Alhazen)
- ▶ AlazenViewer/Browser/Search

# Projektname

- ▶ The Mutation Viewer/MutaView
- ▶ The Mutation Lens
- ▶ The Mutation Browser/MutaBrowse/MutaSearch
- ▶ Alazen (Abgeleitet von Alhazen)
- ▶ AlazenViewer/Browser/Search
- ▶ GMB/GenMutationBase