

# **Verteiltes Genom Browsing**

## **Projektplan**

Malte Kruse, Ben Schumacher

8. November 2015

Wann?	Was?
26.10.15	<p>In einem Bericht (PDF) per Mail bis 26.10.15, 9.00 Uhr (Montag)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektstruktur (Teilprojekte, Projektleitung)</li> <li>• Zuordnung Studierende – Teilprojekte</li> <li>• Grobe Charakterisierung der Aufgaben pro Teilprojekt</li> <li>• Informelle Beschreibung von 3 Use Cases</li> <li>• Liste und Status geplanter Projektmanagementtools</li> </ul>
02.11.15	<p>In einem Bericht (PDF) per Mail bis 2.11.15, 9.00 Uhr (Montag)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektstruktur 2. Revision</li> <li>• Projektplan</li> <li>• Style Guide</li> <li>• Grobspezifikation aller Teilprojekte</li> </ul>
09.11.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektplan 2nd Revision</li> </ul>
10.11.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekanntgabe des (vorläufigen) Namens durch die Projektleitung</li> </ul>
14.11.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>1. Meilenstein</u>: Projektplan</li> </ul>

30.11.15	Projektspezifikation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelle aller Teilprojekte (Schemata, UML, etc.)</li> <li>• Exakte Beschreibung Integrationsprozess (welche Quelle, Attributauswahl und -mapping, Mengengerüst, Modellierung des DWH)</li> <li>• Schnittstellenspezifikation (DB-Middleware, Middleware-Frontend)</li> <li>• Definition Komponententests (Unit-Tests), Stresstests (Middleware), Integrationstests</li> <li>• Formale Beschreibung Indexstruktur, Operationen als Pseudocode, Komplexitätsabschätzungen</li> <li>• Mock-Ups Benutzerschnittstelle</li> <li>• Sequence-charts für den Ablauf jeder zentralen Funktionen vom UI zur Infrastruktur und zurück</li> </ul>
01.12.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation Projektspezifikation</li> </ul>
07.12.15	<u>2. Meilenstein:</u> Lauffähige Version mit lauffähiger GUI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erste, mit (Test-)daten, lauffähige Version des Programms (GUI, Middleware, Integration)             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Erste Version des Index</li> <li>– Mit Testdaten gefülltes DWH</li> <li>– Suchanfragen, Darstellung in Lanes, Referenzgenomanzeige</li> </ul> </li> <li>• Zwischenstand Dokumentation an Projektleitung</li> </ul>
12.12.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauffähige Version des Programms mit mind. einer Hauptdatenbank</li> <li>• Erste Version mit einem verbesserten Ansatz des verteilten Indizes</li> <li>• Bericht der Teilgruppenleiter über den Stand ihrer Teilprojekte</li> <li>• Zwischenreview: Stand aller Teilprojekte</li> </ul>

04.01.16	<p>Implementationen Teilprojekte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkionierendes UI (ggf. mit Testdaten)</li> <li>• Schnelle Middleware (ggf. mit Testdaten)</li> <li>• Integrierte Datenbank (alle Datenbanken)</li> <li>• Ergebnisse Unit-Tests</li> <li>• Beginn der Betatests, Code Reviews, Bug Fixes</li> </ul>
11.01.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erste vollständige Version der Dokumentation des Systems</li> <li>• ReadMe zur Verwendung des Systems</li> <li>• Erste Version des Posters zur Software</li> </ul>
25.01.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlüsselfertiges, dokumentiertes System</li> </ul>
01.02.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigstellung der endgültigen Version des Posters</li> </ul>
09.02.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektpräsentation, Postervorstellung, Abnahme</li> </ul>
14.02.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Dritter Meilenstein</u>: Projektabschluss</li> </ul>
16.02.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektabschluss</li> </ul>