

Git

Jonas Rüttimann

17. August 2011

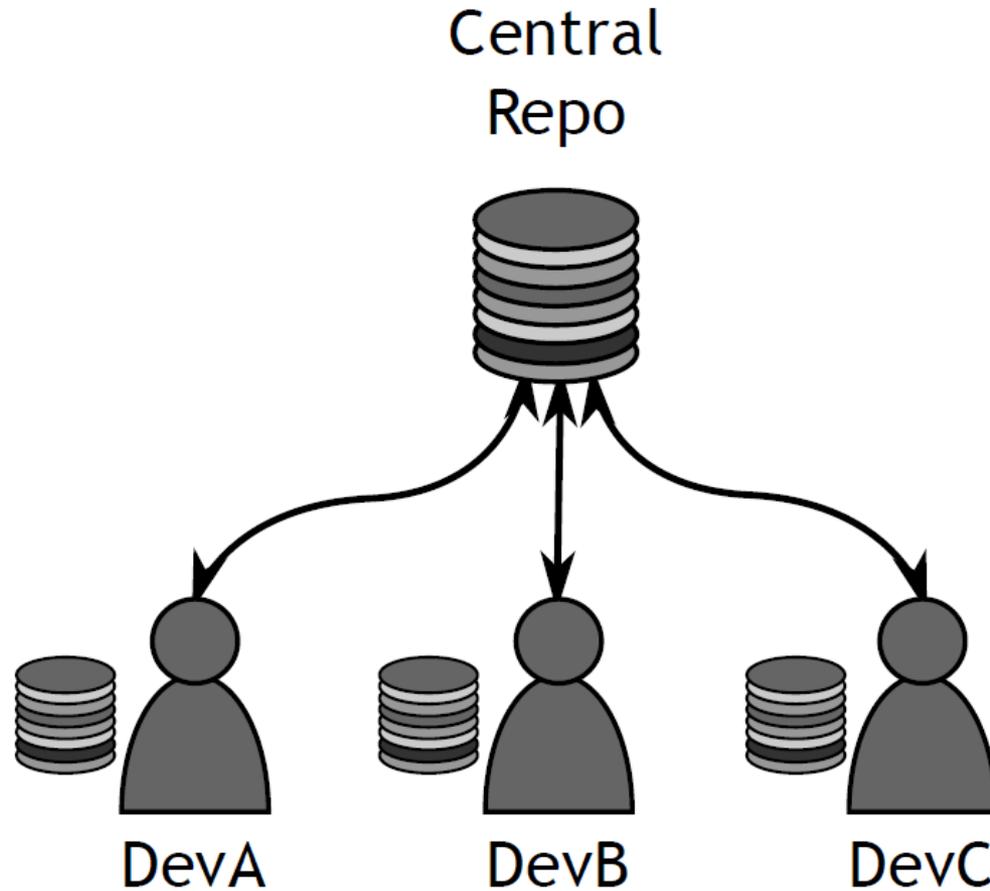
Git

- **DVCS** (Distributed Version Control System)
- Übersetzt: «Depp», «Blödmann»
- Initiiert durch Linus Torwalds in 2005

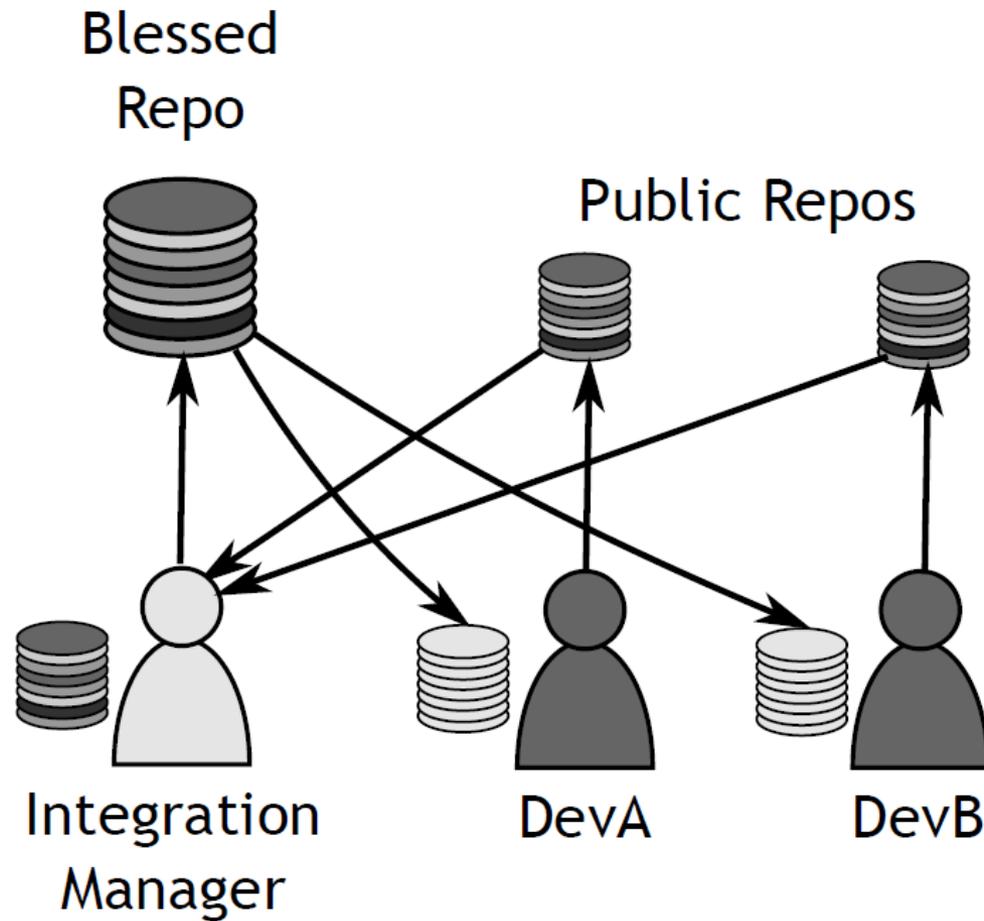
Was ist anders als bei ...?

- Verteilt: jeder besitzt das ganze Repository
- Fast alles läuft lokal: Commit, Branch, Revert, Show Log, etc.
- Staging Area: einen Commit vorbereiten
- Workflow...

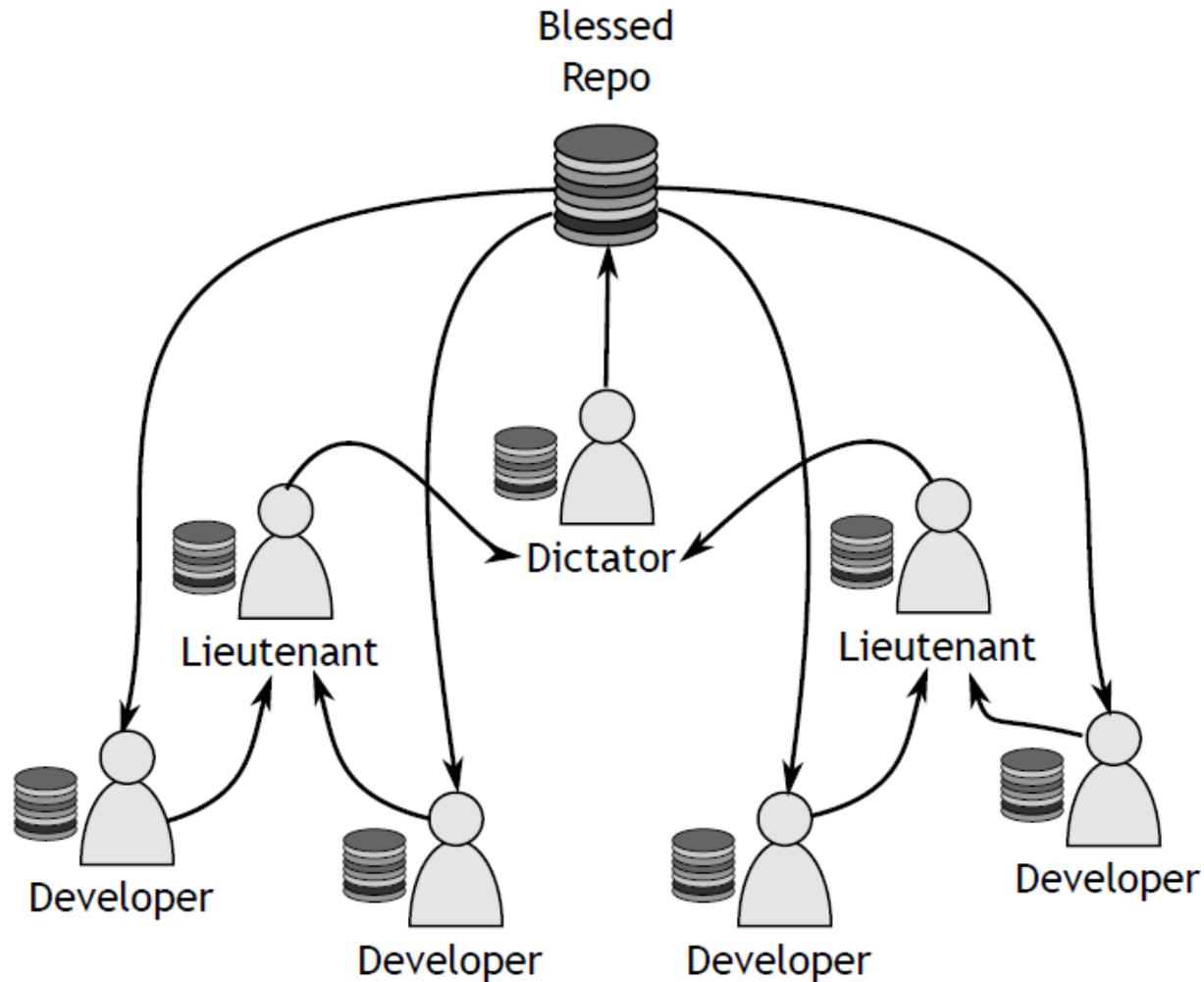
Centralized Workflow



Integration Manager Workflow



Dictator and Lieutenant Workflow



Cons

- Kann viel. Komplexer Workflow. Kompliziert. Schwierig zu lernen.
- Leere Verzeichnisse werden nicht erfasst.

Quellen

- Offizielle Homepage
<http://git-scm.com/>
- Git In The Trenches (Handbuch: Git im Einsatz)
<https://github.com/cbx33/gitt>
- Vorteile von Git
<http://de.whygitisbetterthanx.com/>

GUIs

- Eclipse Plugin

<http://eclipse.org/egit/>

- Git Extensions

<http://code.google.com/p/gitextensions/>

- Tortoise Git

<http://code.google.com/p/tortoisegit/>