

Verlässliche Echtzeitsysteme

Übungen zur Vorlesung

Florian Franzmann, Martin Hoffmann

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)
www4.informatik.uni-erlangen.de

16. Juli 2012



Gerrit für Fortgeschrittene

- Gerrit kann mehr als nur git-Repositories verwalten

~ Unterstützung bei Code-Review

Code-Review: gegenseitiges

- Korrekturlesen
- Testen

von geschriebenem Code



Ablauf der Gerrit-Code-Review

1. *Autor* schiebt Patch in Code-Review
2. *Gerrit* benachrichtigt Projekteigentümer
3. *Approver*
 - inspiziert Code des Patches
 - genehmigt ihn oder fordert Verbesserungen
4. *Verifier*
 - baut und testet Code in lokaler Arbeitskopie
 - genehmigt ihn bei Erfolg
5. falls Approver und Verifier zustimmen
~> Gerrit wendet Patch auf öffentliche Codebasis an
6. falls dabei Konflikte auftreten, muss nachgebessert werden
~> weiter bei 1.



git push mit Code-Review

```
git push origin HEAD:refs/for/master
```

- legt einen Pseudo-Branch für diesen einen Push an
- Gerrit-Server antwortet mit URL zur Code-Review
- Weitere Patches für diesen Branch können durch Angabe der Change-Id hinzugefügt werden
- im Webinterface: Korrekturlesen/Genehmigung des Patches
- erst nach der Genehmigung landet der Patch in master



- <http://gerrit-documentation.googlecode.com/svn/Documentation/2.2.2/index.html>

