



**Tech Oppstart**

**23. august 2017**

**Sindre Nordbø**

# **Agenda**

1. Håndsopprekning
2. Introduksjon
3. Motivasjon
4. Oppgaver
5. Verktøy
6. Oppsummering

# **Deres erfaringer; versjonskontroll**

1. Aldri brukt versjonskontroll
2. Brukt SVN, Mercurial, CVS e.l., men ikke Git
3. Brukt Git

# **Deres erfaringer; Git**

1. Alene, som «backup»
2. Sammen med andre, basic: branch, merge
3. Avansert: rebase, interaktiv, branching-strategier, stash, squash, reflog

# **Litt om Git og versjonskontroll**

**Hva er  
versjonskontroll?**



ea48419	<a href="#">🔗 master</a> <a href="#">🔗 origin/master</a> <a href="#">🔗 origin/HEAD</a> Merge pull request #106 from danielm106
159f91a	Merge pull request #106 from danielm106
9c22d26	Merge pull request #106 from danielm106
2ac55da	Merge pull request #106 from danielm106
224c898	Merge pull request #106 from danielm106
7b6626e	Merge pull request #106 from danielm106
bc56e67	<a href="#">🔗 106</a> Merge pull request #106 from danielm106
905b5bf	Merge branch 'pull/106/head' into 'master'
207b530	Merge pull request #106 from danielm106

git status



```
git add <fil>
```

git commit

git push

**Hvorfor  
braker vi det?**

# 1. Historikk

## **2. Arbeidsflyt under utvikling**

1. Brancher
2. Diffing og commits
3. Pull requests

### **3. Arbeidsflyt i et team**

1. Flere features i parallell
2. Egne brancher som representerer «prod»
3. Rulle tilbake til tidligere versjoner ved bugs

**oppgaver**



**Lag bruker på**  
**github.com**

**[github.com/sindrenordbo/git-kurs](https://github.com/sindrenordbo/git-kurs)**

**Verktøy**

# **IDEer**

→ IntelliJ

→ Visual Studio

# **Frittstående programmer**

→ SourceTree

→ GitUp

# Config

```
[alias]
  st      = status -s
  ci      = commit
  co      = checkout
  lg      = log --graph --abbrev-commit --date=relative
           --pretty=format:'%Cred%h%Creset -%C(yellow)%d%Creset %s %Cgreen(%cr) %C(bold blue)<%an>%Creset'
  logline = log --pretty=\"%C(auto)%h %ar %Cblue%s%Creset%C(auto) %d %an\"
  rank    = shortlog -sn --no-merges
  w       = whatchanged --oneline
  unstage = reset HEAD --
  uncommit = reset --soft HEAD^
  praise  = blame
  su      = submodule update --recursive
  diw     = diff -w --ignore-space-at-eol

[pager]
  diff = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '
  show = diff-so-fancy | less --tabs=4 -RFX --pattern='^(added|deleted|modified): '

[push]
  default = current
  followTags = true

[fetch]
  prune = true
```

# Oppsummering 5 råd på veien

# Oppsummering

1. Les manualen
2. Ikke gå bananas
3. Bruk pull requests
4. Åpne PR tidlig, lukk den raskt
5. Er du i tvil – spør en venn





**Sindre Nordbø, @sindrebn**