

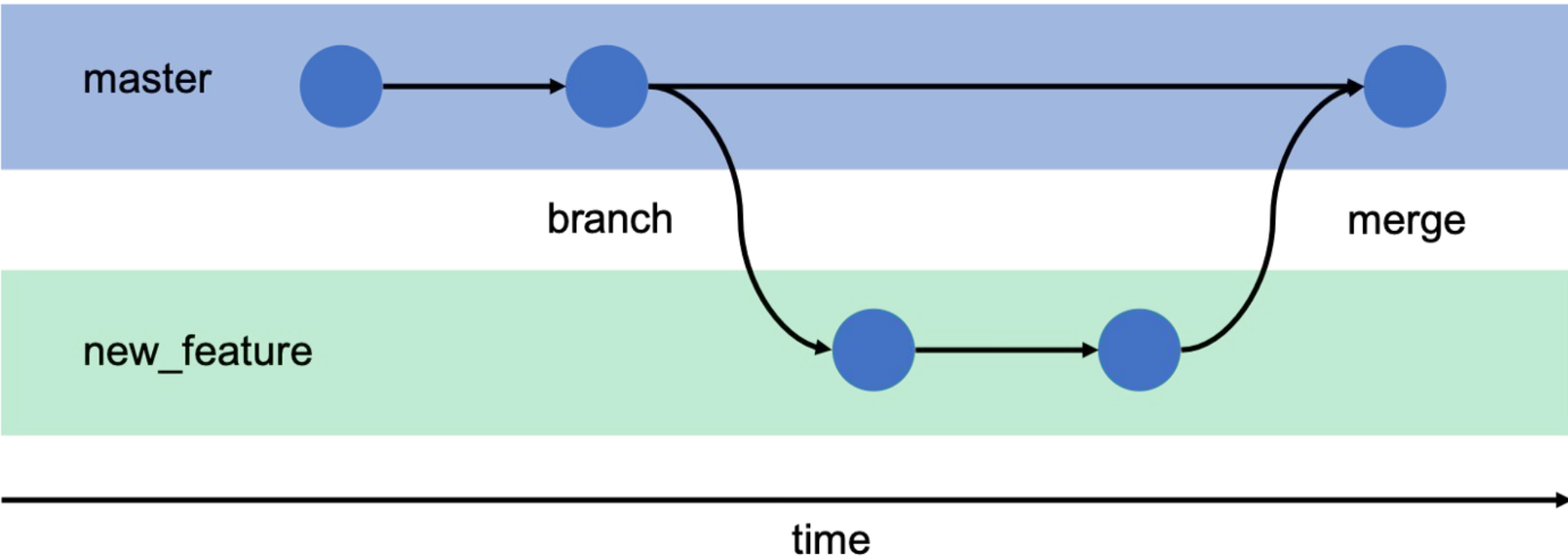
Git Even Better

Themenübersicht

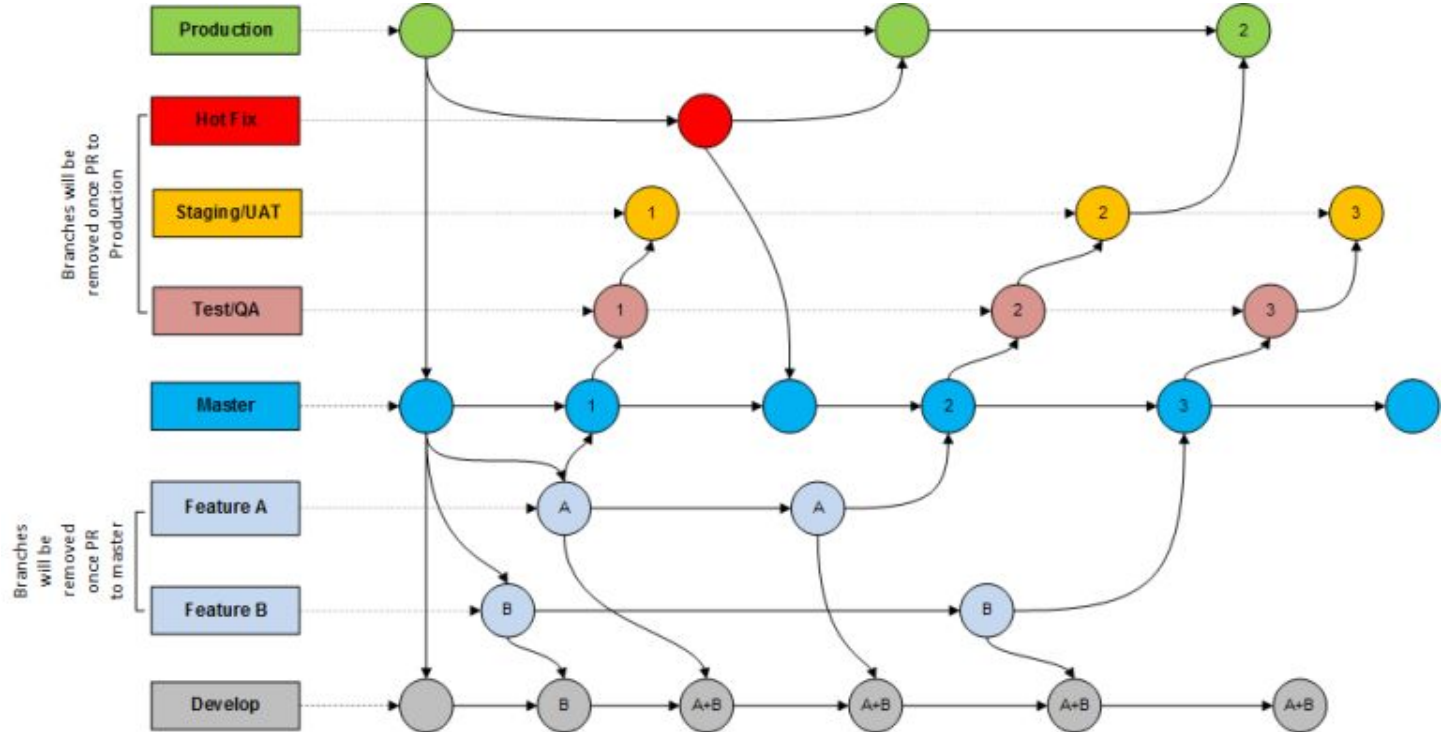
1. Branching and Merging
2. Konfliktlösung
3. Workflows
4. DevOps (naja, ein bisschen)

Ich benutze Git-Bash, also sagt mir, wenn ihr Funktionen erst noch suchen müsst!

Branching und Merging



Branching und Merging



Types of Headaches

Migraine



Hypertension



Stress



Solving Git
Merge conflicts



Typen

1. Git kann nicht Mergen

- Es gibt Änderungen, die während des Merges überschrieben würden
- Diese Änderungen müssen committed werden

2. Git scheitert während des Mergens

- Vielschichtig und kompliziert

Standard-Vorgehen

1. Show Status

- a. Lass dir anzeigen welche Dateien die Probleme verursachen
- b. Nutz dafür “status”, “log –merge” oder “diff”

2. Resolve issues

- a. Sieh in den Dateien, was das Problem verursacht
- b. Manche Konflikte können per Hand gelöst werden
- c. Bei anderen kann man per “checkout” eine der beiden Dateien als Lösung wählen

3. Commit resolve

4. Push merge

Weitere Hilfen

- `git merge --abort`
 - Brich den Merge ab
- `git reset`
 - Setze einzelne Dateien auf einen bekannten Stand zurück
- **Going Nuclear**
 - `git reset --hard`

Ihr wollt es mal ausprobieren?

Hier mal ein Link, mit dem ihr einen Merge-Konflikt erzeugen und Lösen könnt:

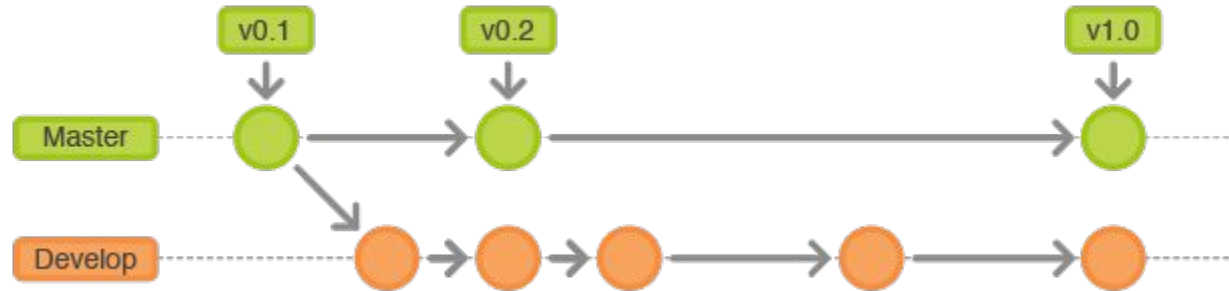
<https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches/merge-conflicts>

Git in the flow

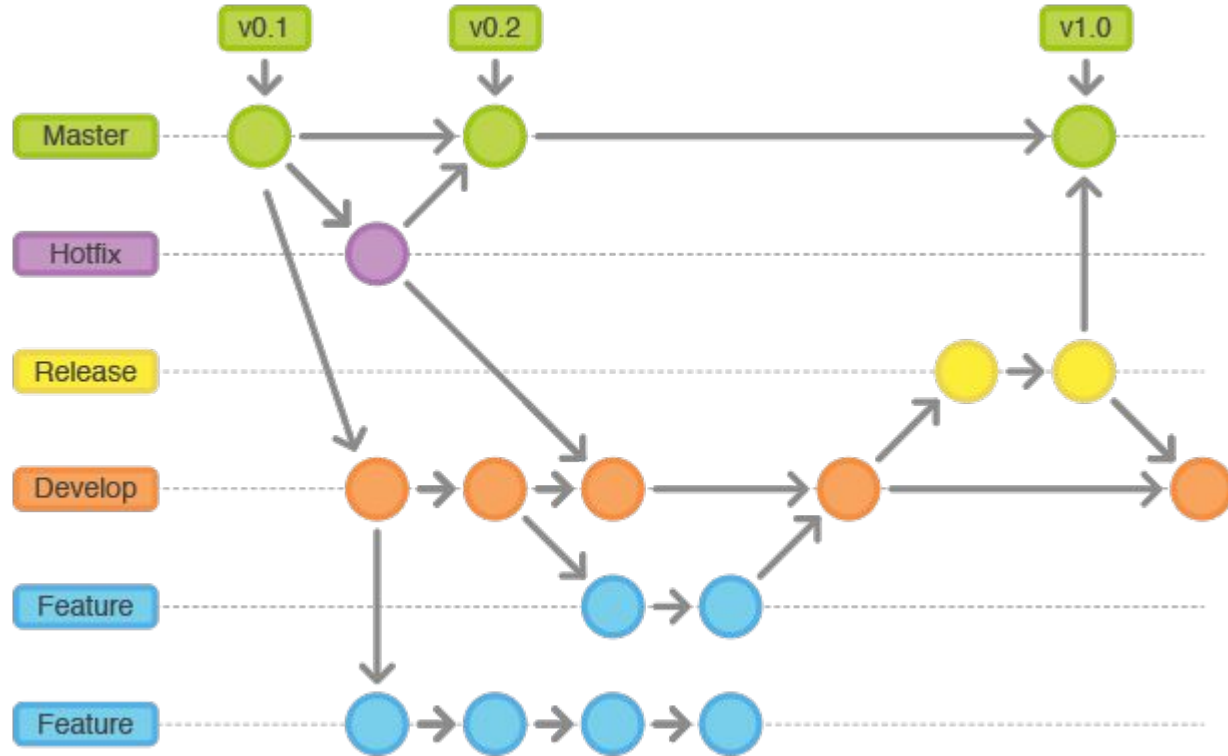
Der Einsteiger



Der Minimalist



Der Standard



YOUR GIT-FLOW?

WE CAN AUTOMATE THAT

Ein kurzer Blick auf DevOps

