

Was fällt Ihnen zu "git" ein?

19 Antworten

A word cloud of responses to the question 'Was fällt Ihnen zu git ein?'. The words are arranged in a roughly circular shape, with 'versionsverwaltung' being the largest and most central word. Other prominent words include 'redundanz', 'teamarbeit', 'praktisch', 'vereinfachte teamarbeit', 'sicherheit', 'skalierbarkeit', 'git commit', 'git pull', 'sicherheit versionsverwal', 'fork', 'branches', 'versionsvetwaltung', 'flexibilität', 'projektübersicht', 'zusammen arbeiten', 'backups', 'dateiverwaltung', and 'team arbeit' (written vertically). The words are color-coded: blue for 'versionsverwaltung', pink for 'redundanz', yellow for 'vereinfachte teamarbeit', orange for 'zusammen arbeiten', red for 'projektübersicht', green for 'flexibilität', purple for 'backups', and various other colors for the remaining words.

versionsverwaltung

redundanz

teamarbeit

praktisch

vereinfachte teamarbeit

sicherheit

skalierbarkeit

git commit

git pull

sicherheit versionsverwal

fork

branches

versionsvetwaltung

flexibilität

projektübersicht

zusammen arbeiten

backups

dateiverwaltung

Mal angenommen, wir arbeiten allesamt zur gleichen Zeit am selben Dokument ... welche Probleme könnten sich daraus ergeben?

Überschreibungen der
Daten

Datenverlust

Datenverlust

Datenverlust

Konflikte

Merge Konflikte

Streitereien

Wenig Kontrolle

Mal angenommen, wir arbeiten allesamt zur gleichen Zeit am selben Dokument ... welche Probleme könnten sich daraus ergeben?

Inkompatible
Änderungen

Überlastung

Zugriffsbeschränkungen

Leistungsverlust

Ein blaues Auge

Speichermangel :D

Wie würde es sich nun verhalten, wenn jeder von uns eine eigene Kopie erstellt, diese bearbeitet und im Anschluss im geteilten Dateiordner ablegt?

Chaos

Aufwendige
Zusammensetzung

Datenverlust

Speichermangel lol

Doppelte Arbeit

Redundanz

Uneffiziente Arbeit

keine Koordination

Wie würde es sich nun verhalten, wenn jeder von uns eine eigene Kopie erstellt, diese bearbeitet und im Anschluss im geteilten Dateiordner ablegt?

Gesundheit

Was sind die wesentlichen Vorteile von "git"?



Frühere Versionen jederzeit wiederherstellbar (Versionskontrolle & Nachvollziehbarkeit)



Minimierung des Datenverlustrisikos (Dezentralisierung)



Automatische Korrektur von Programmierfehlern im Code (Code-Fehlerkorrektur)



Parallele Zusammenarbeit am gleichen Projekt ohne gegenseitiges Behindern (Kollaboration)

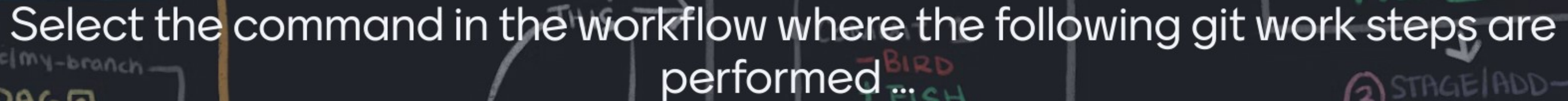


Änderungen werden sofort in Echtzeit mit allen Teammitgliedern synchronisiert (Keine manuelle Befehlseingabe)

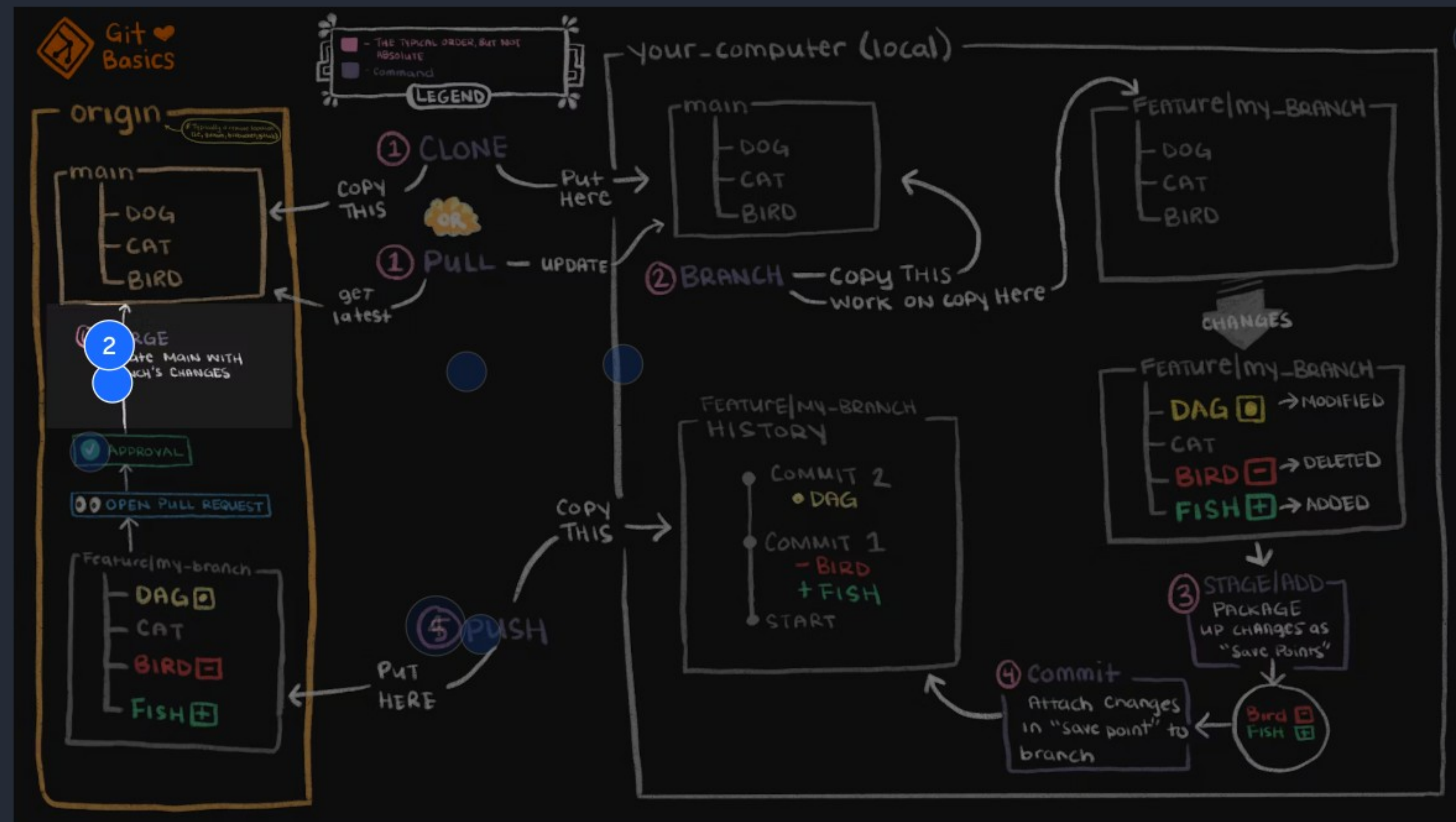


Separate Features entwickeln ohne Überschreibung des letztem "cleanen" Entwicklungsstands (Branching)

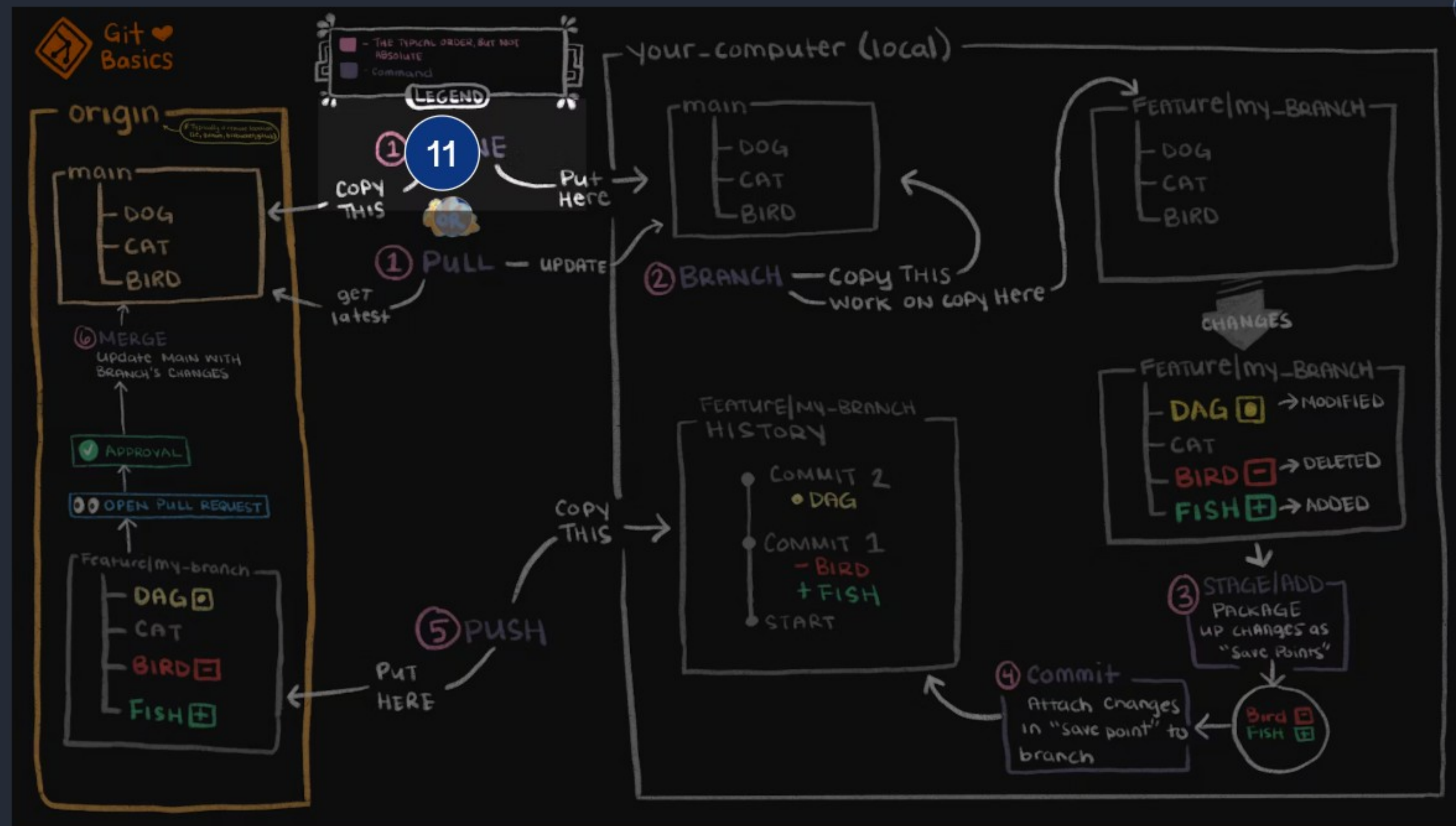




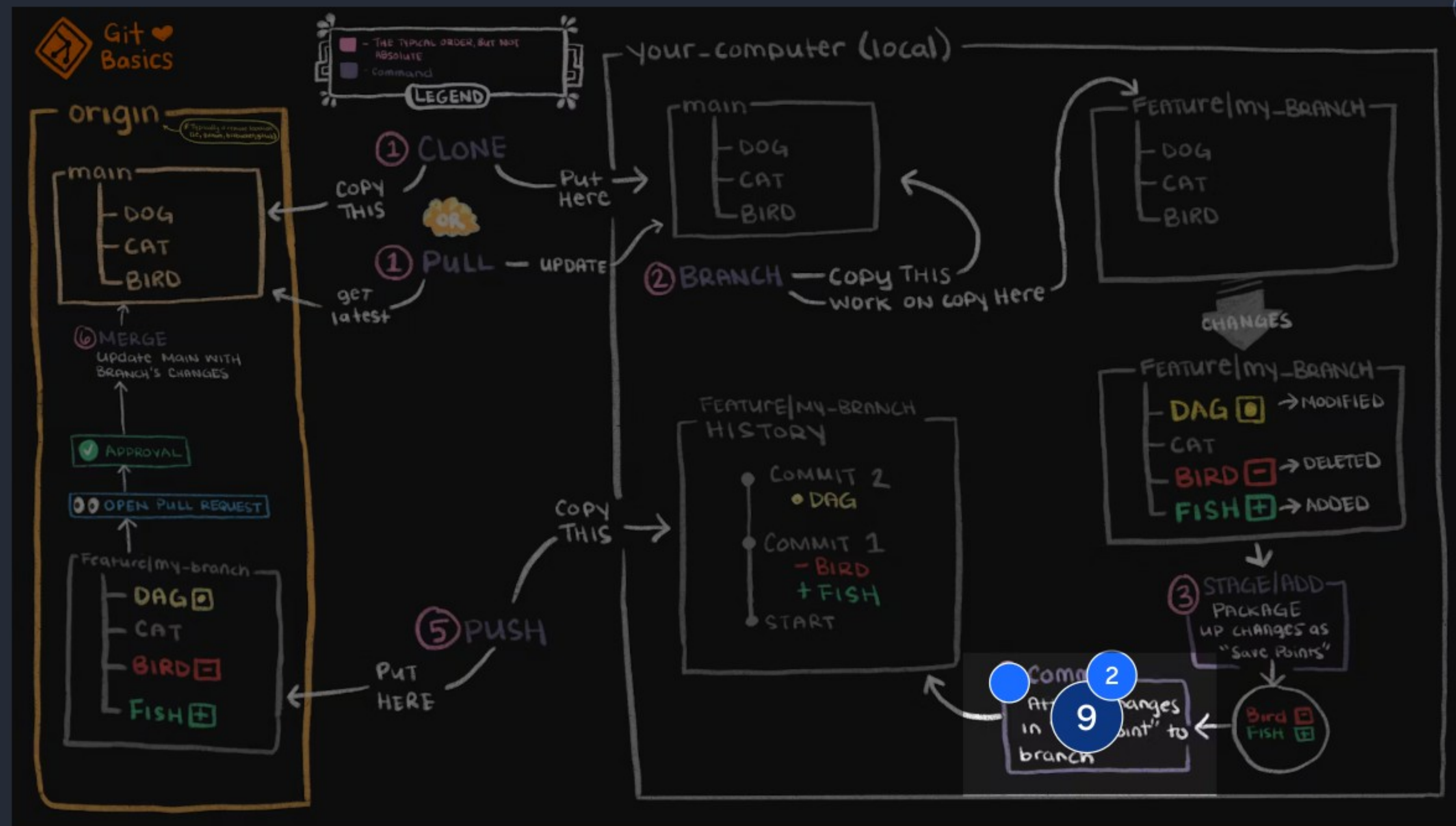
Wenn ich in meinem Feature-Branch fertig bin, kann ich die Änderungen mit dem Hauptbranch (meistens **main** oder **master**) zusammenführen ...



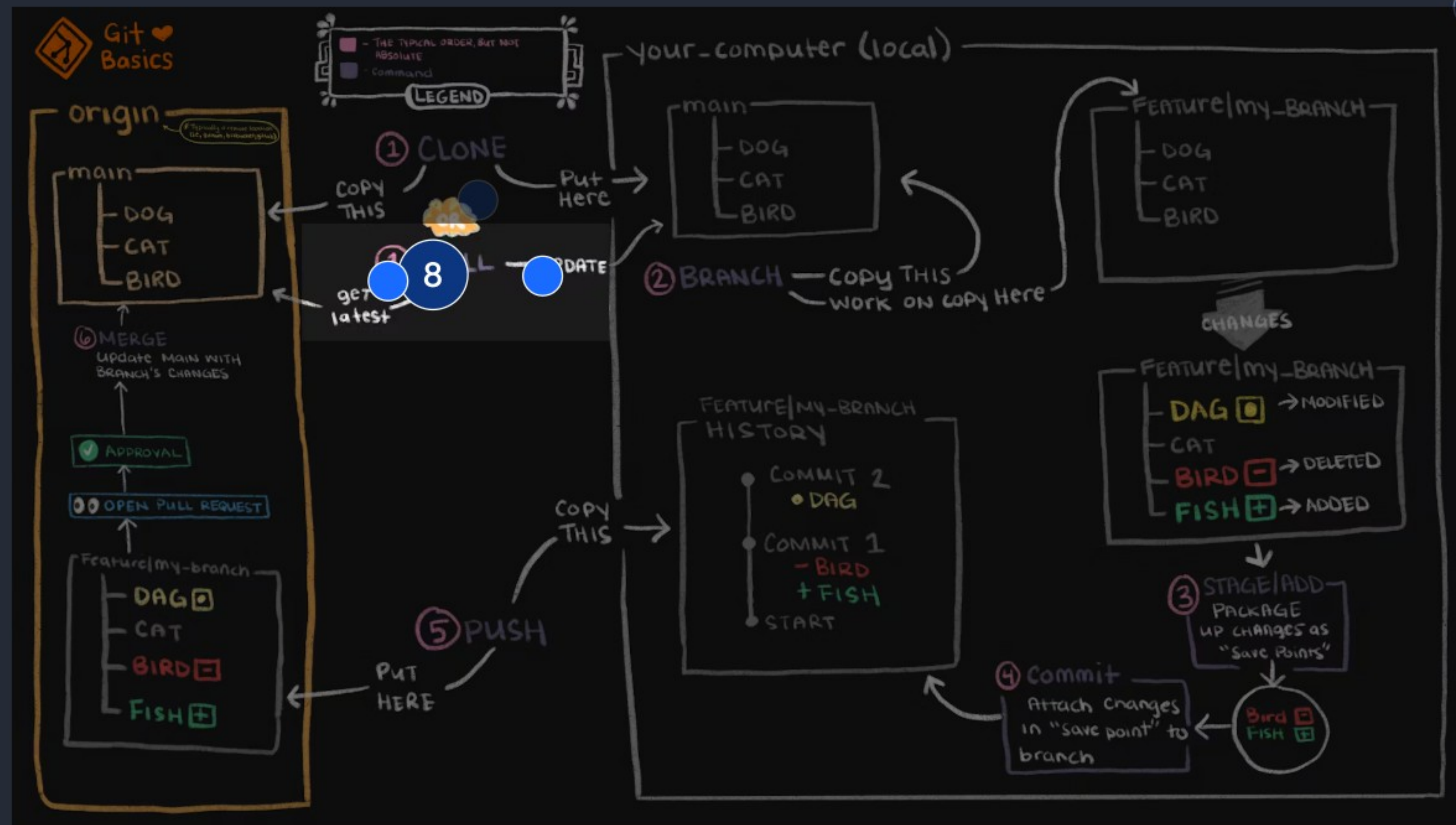
Es gibt bereits ein git-Repository, welches ich mir erstmalig lokal herunterladen möchte ...



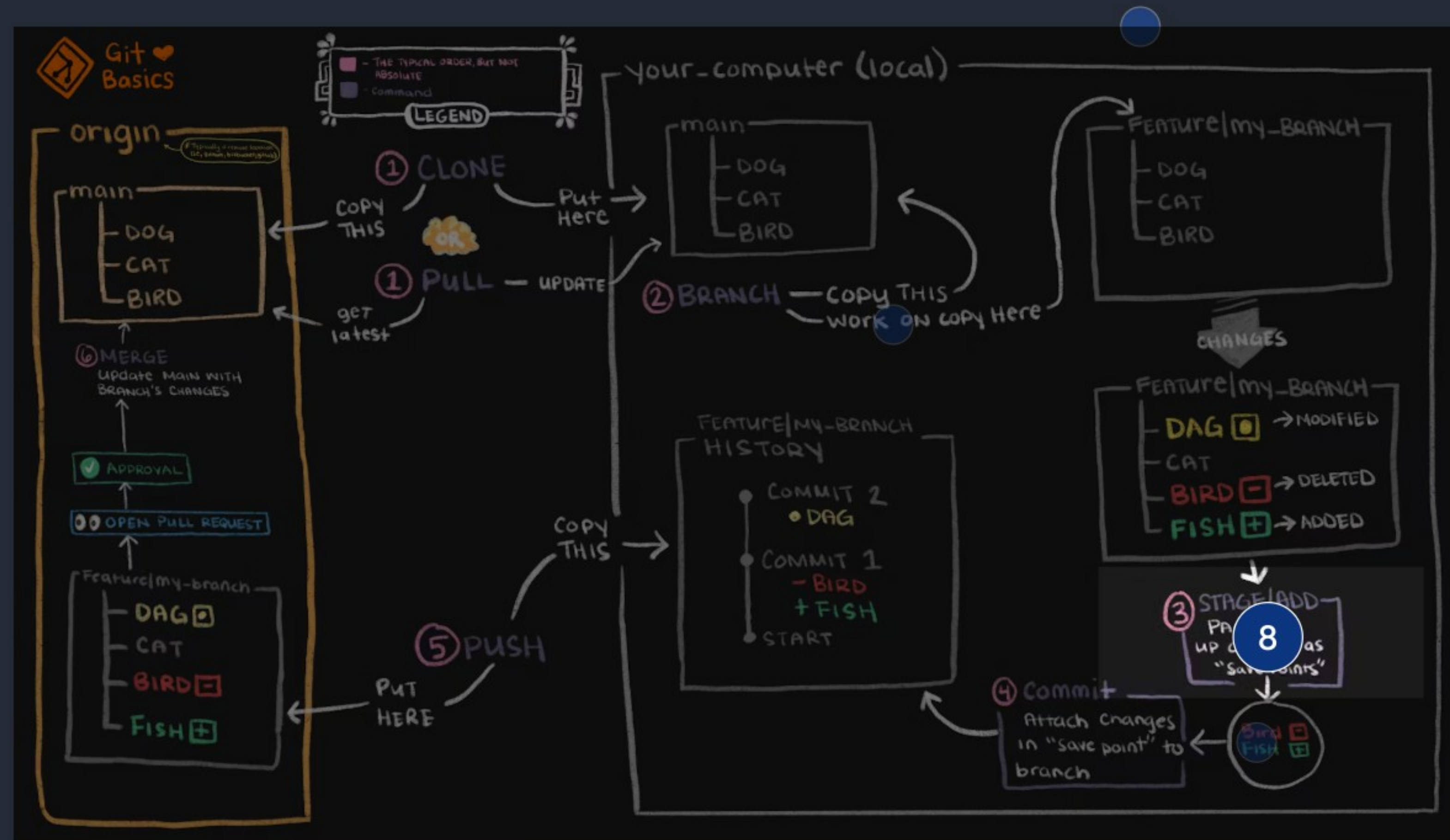
Änderungen werden zunächst im lokalen Repository gespeichert und mit einer Message versehen, die meine Änderungen beschreiben soll ...



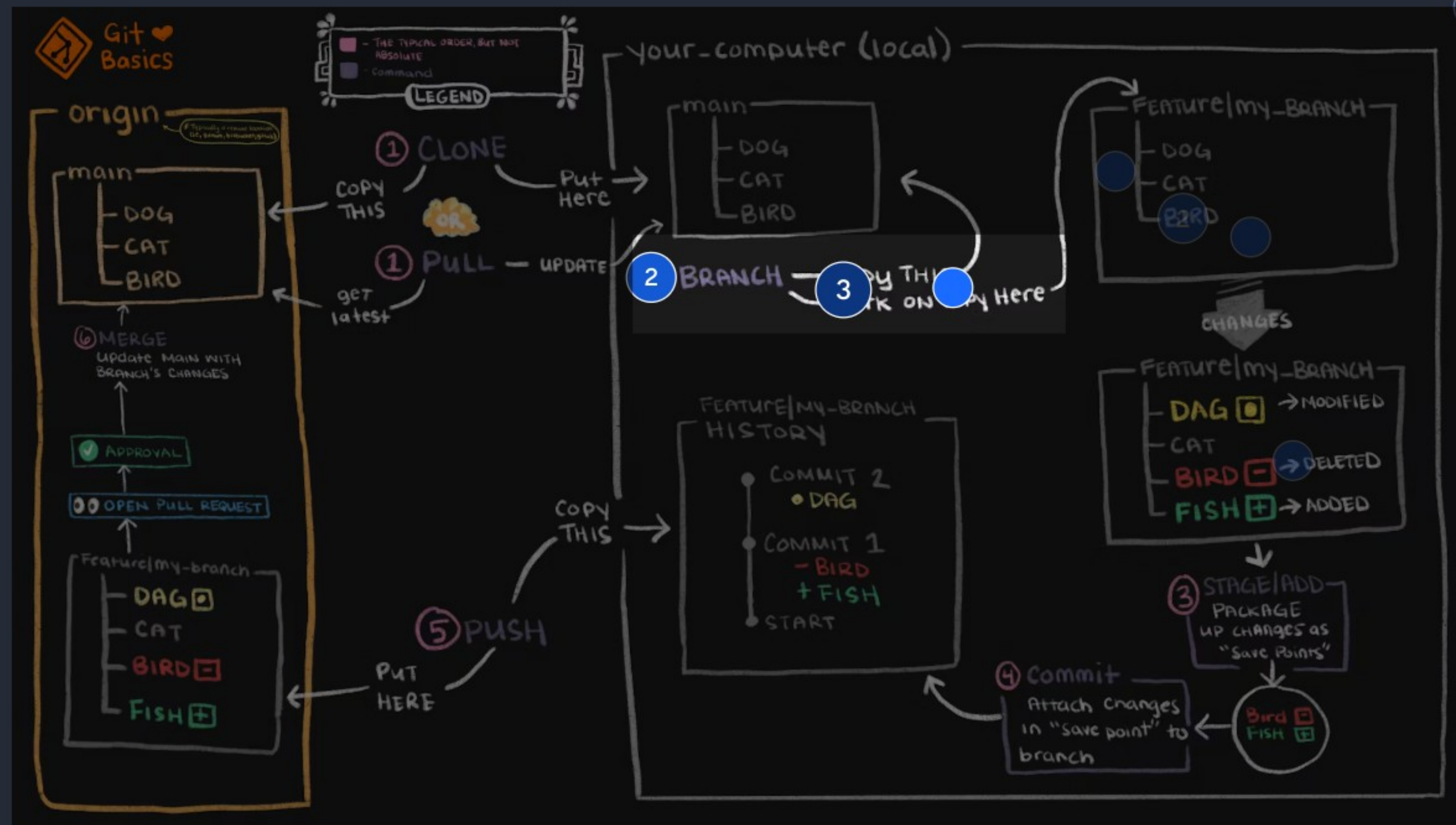
Nun möchte ich mir die neuesten Änderungen vom Remote-Repository herunterladen ...



Kleinere Änderungen möchte ich zunächst regelmäßig zwischenspeichern, um dann später zu entscheiden, welche ich dem lokalen Repository hinzufüge ...



Ich werde jetzt mit der Arbeit an einem neuen Feature beginnen, möchte allerdings ungern den "Clean-Code" im Main-Branch überschreiben ...



Nun möchte ich meine im lokalen Repository gespeicherten Änderungen in das zentrale, allen einsehbare Remote-Repository überführen ...

