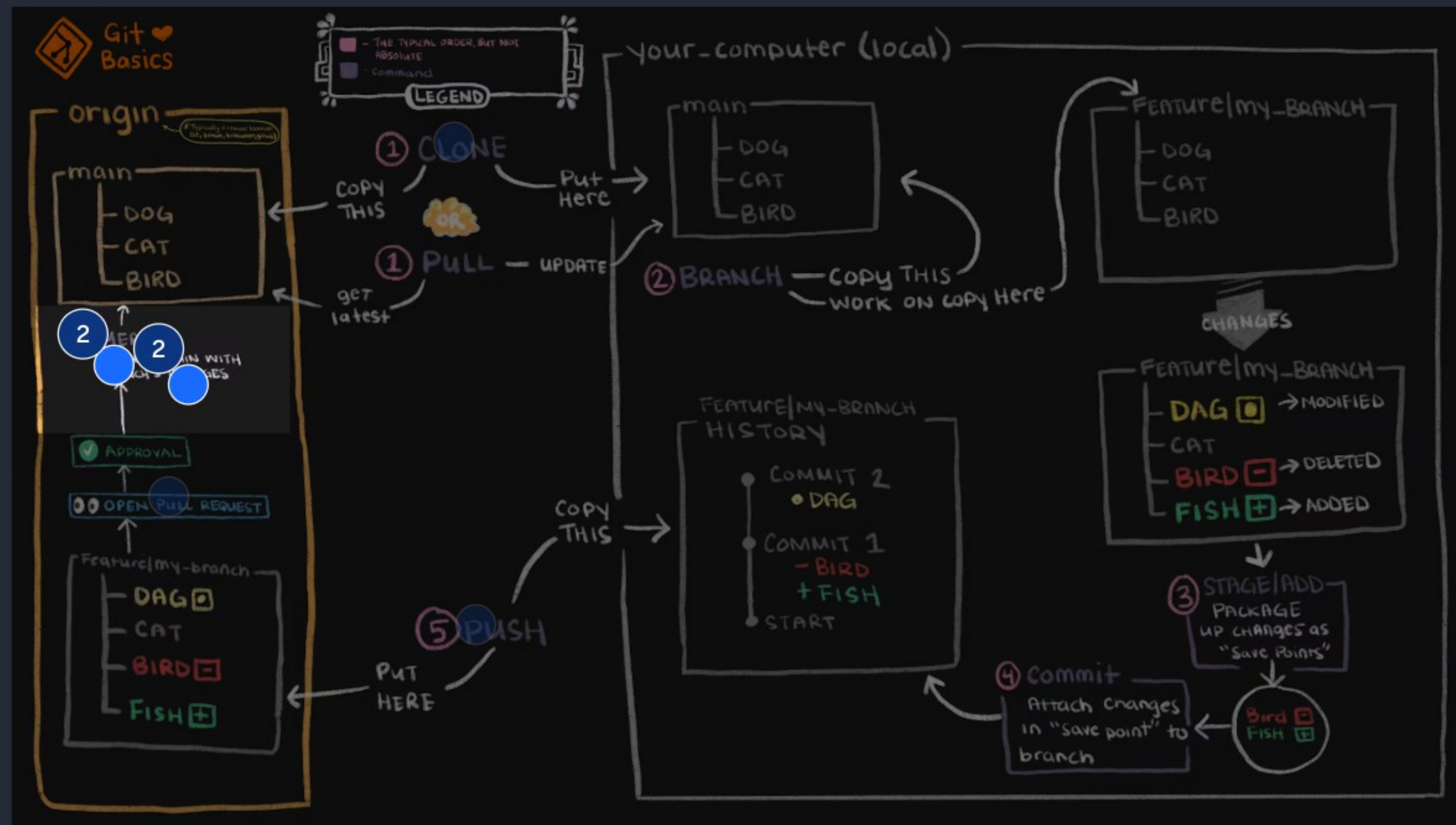


Markieren Sie den Befehl im Workflow, bei denen die folgenden git-Arbeitsschritte durchgeführt werden ...

Select the command in the workflow where the following git work steps are performed ...

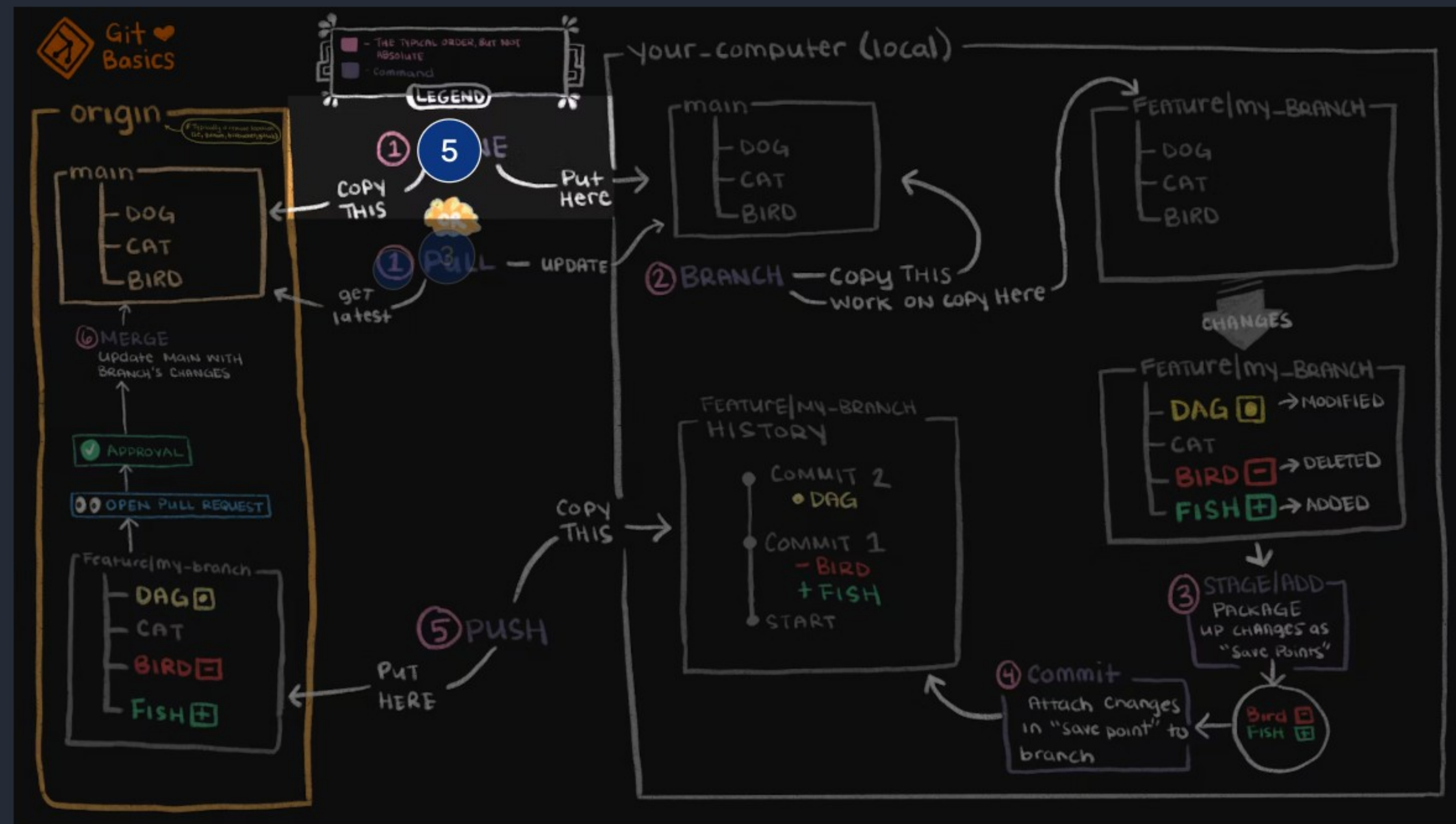


Wenn ich in meinem Feature-Branch fertig bin, kann ich die Änderungen mit dem Hauptbranch (meistens **main** oder **master**) zusammenführen ...



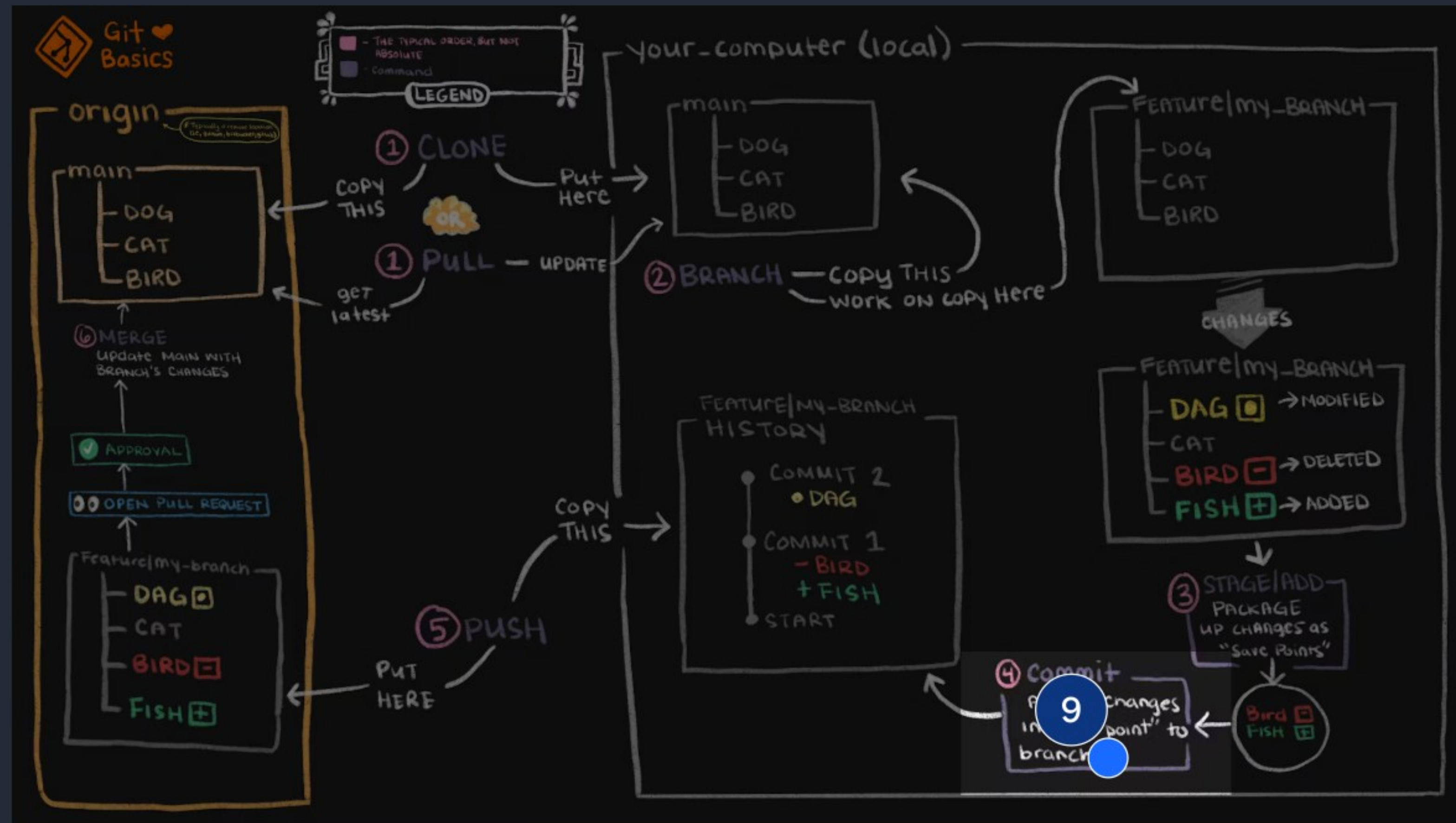


Es gibt bereits ein git-Repository, welches ich mir erstmalig lokal herunterladen möchte ...



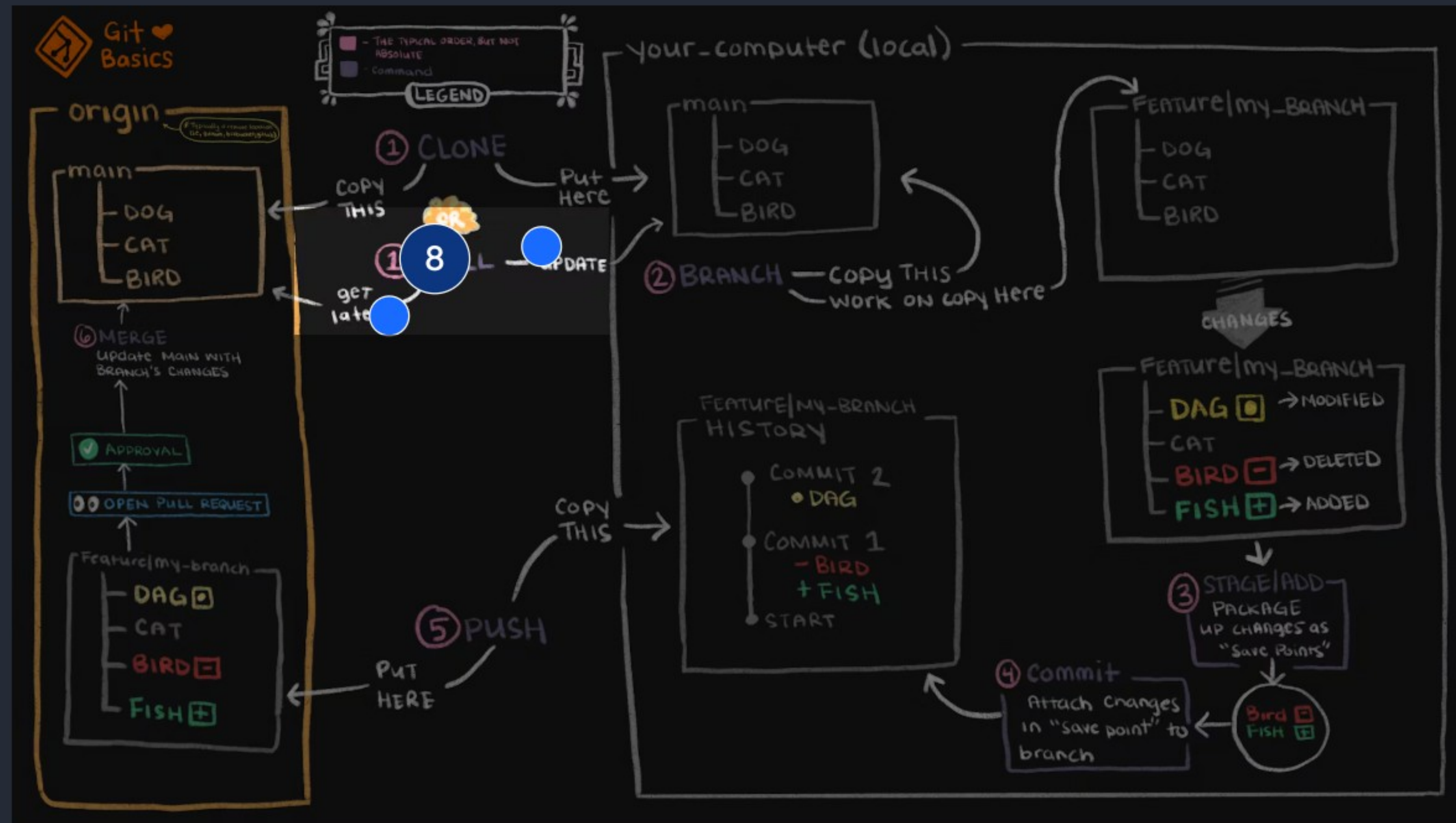


Änderungen werden zunächst im lokalen Repository gespeichert und mit einer Message versehen, die meine Änderungen beschreiben soll ...



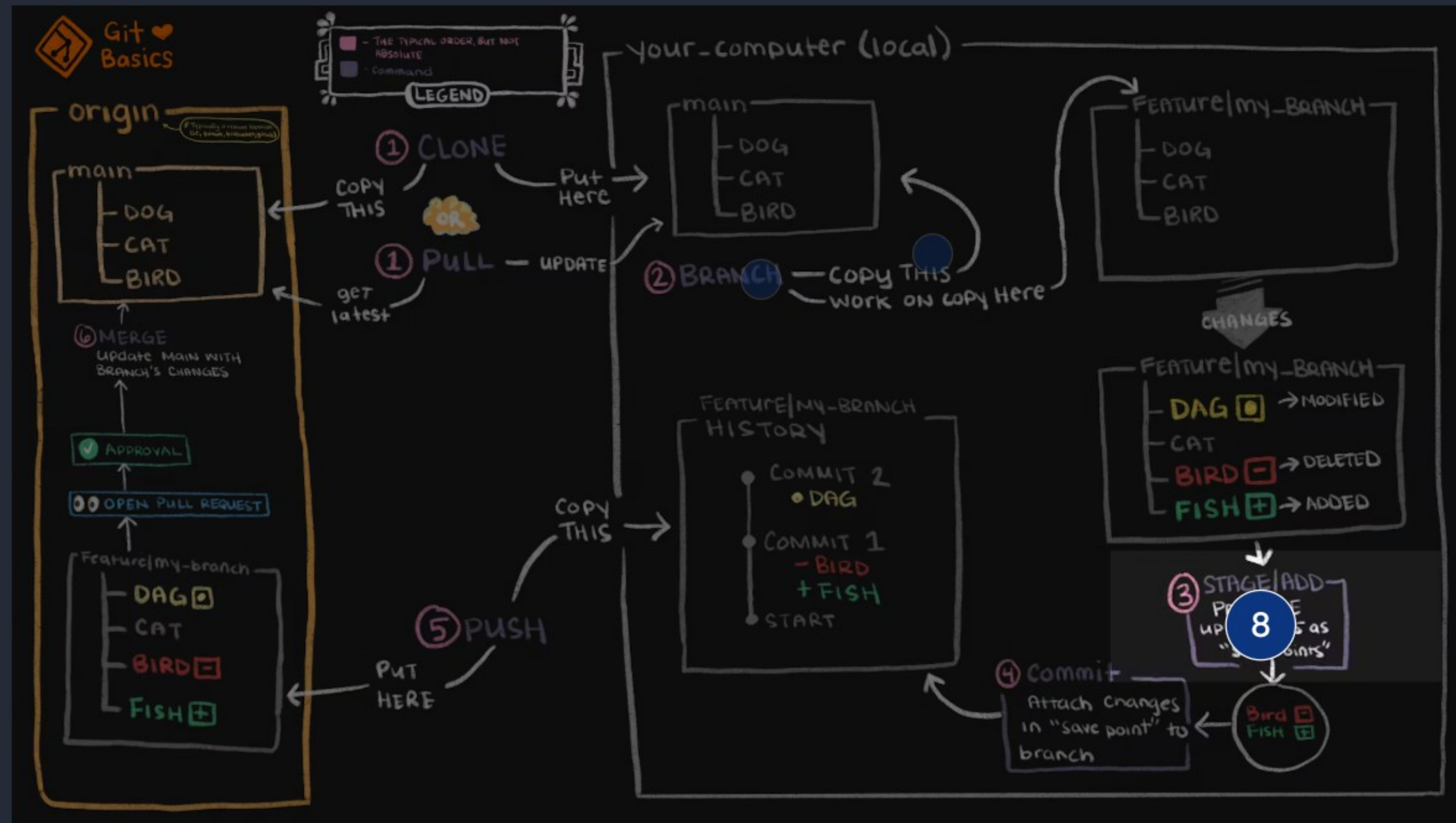


Nun möchte ich mir die neuesten Änderungen vom Remote-Repository herunterladen ...



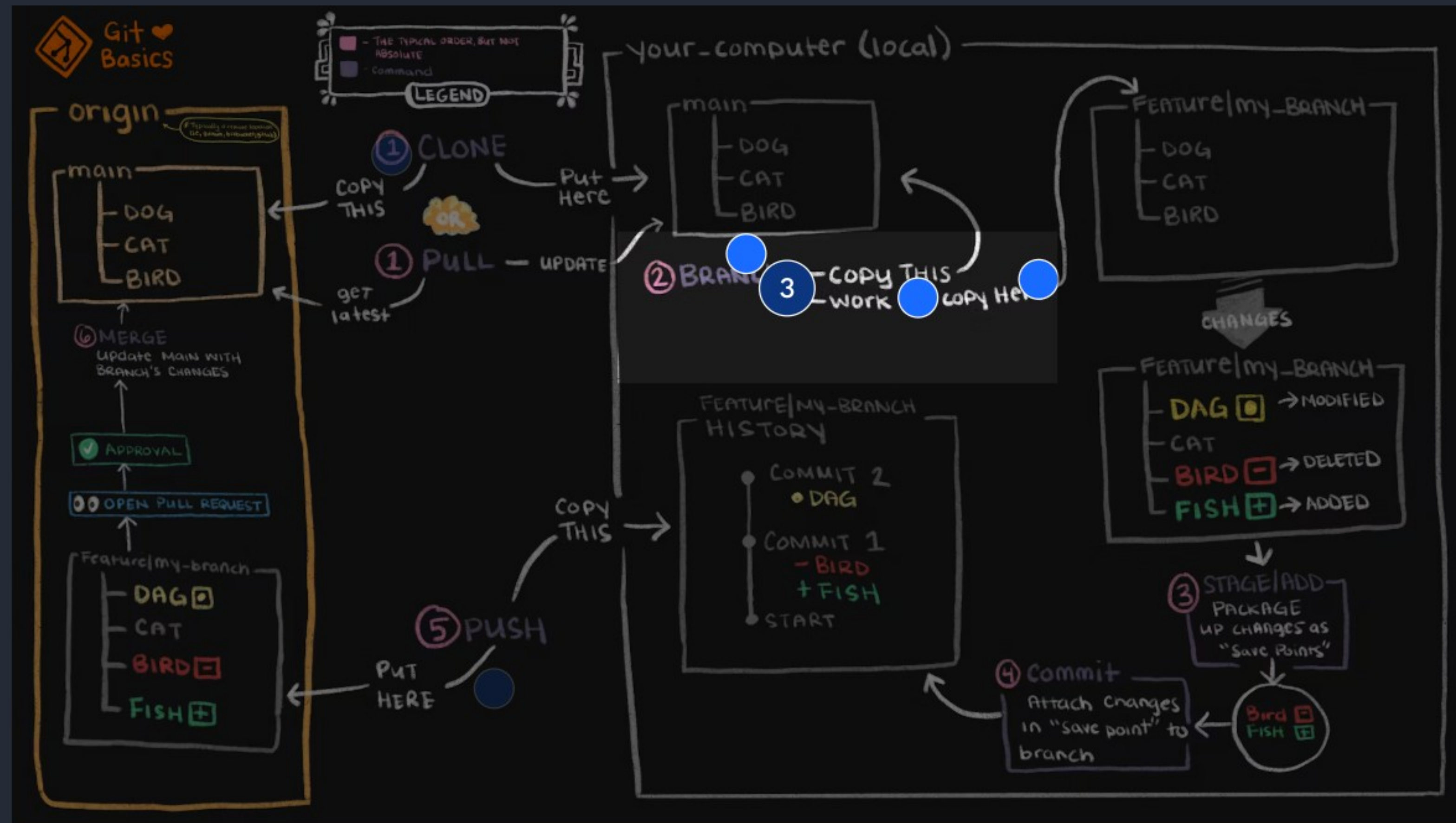


Kleinere Änderungen möchte ich zunächst regelmäßig zwischenspeichern, um dann später zu entscheiden, welche ich dem lokalen Repository hinzufüge ...



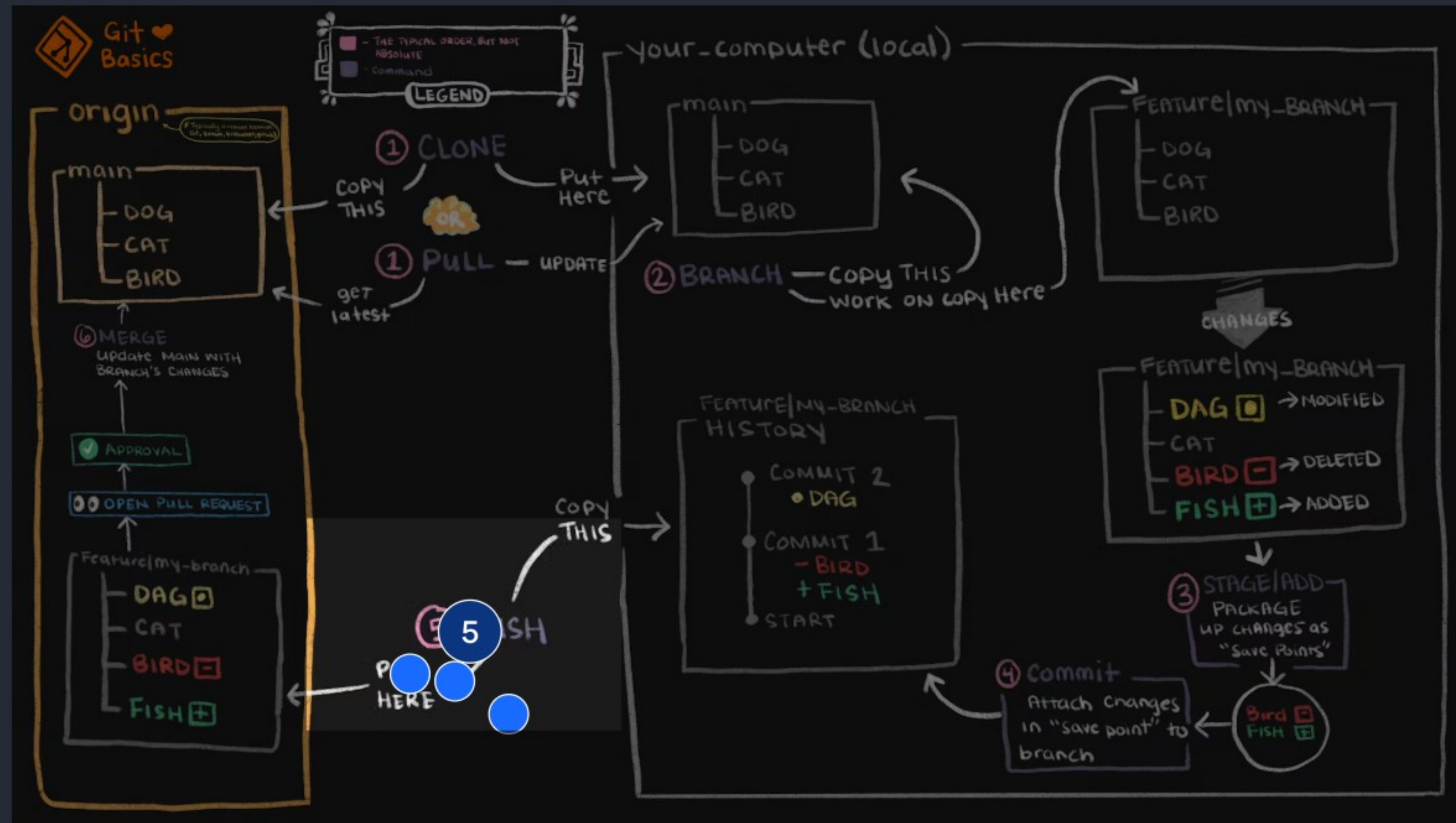


Ich werde jetzt mit der Arbeit an einem neuen Feature beginnen, möchte allerdings ungern den "Clean-Code" im Main-Branch überschreiben ...



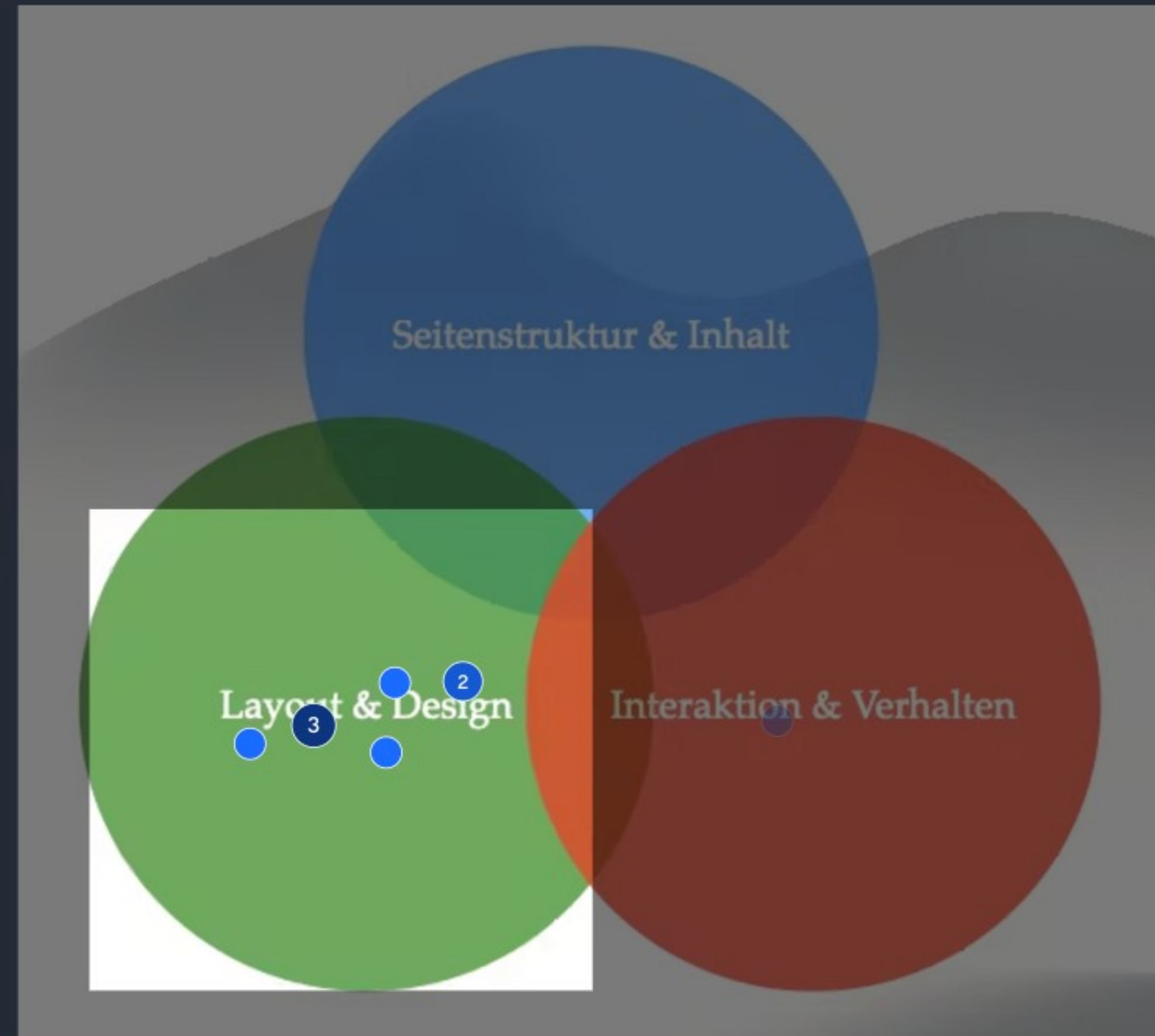


Nun möchte ich meine im lokalen Repository gespeicherten Änderungen in das zentrale, allen einsehbare Remote-Repository überführen ...



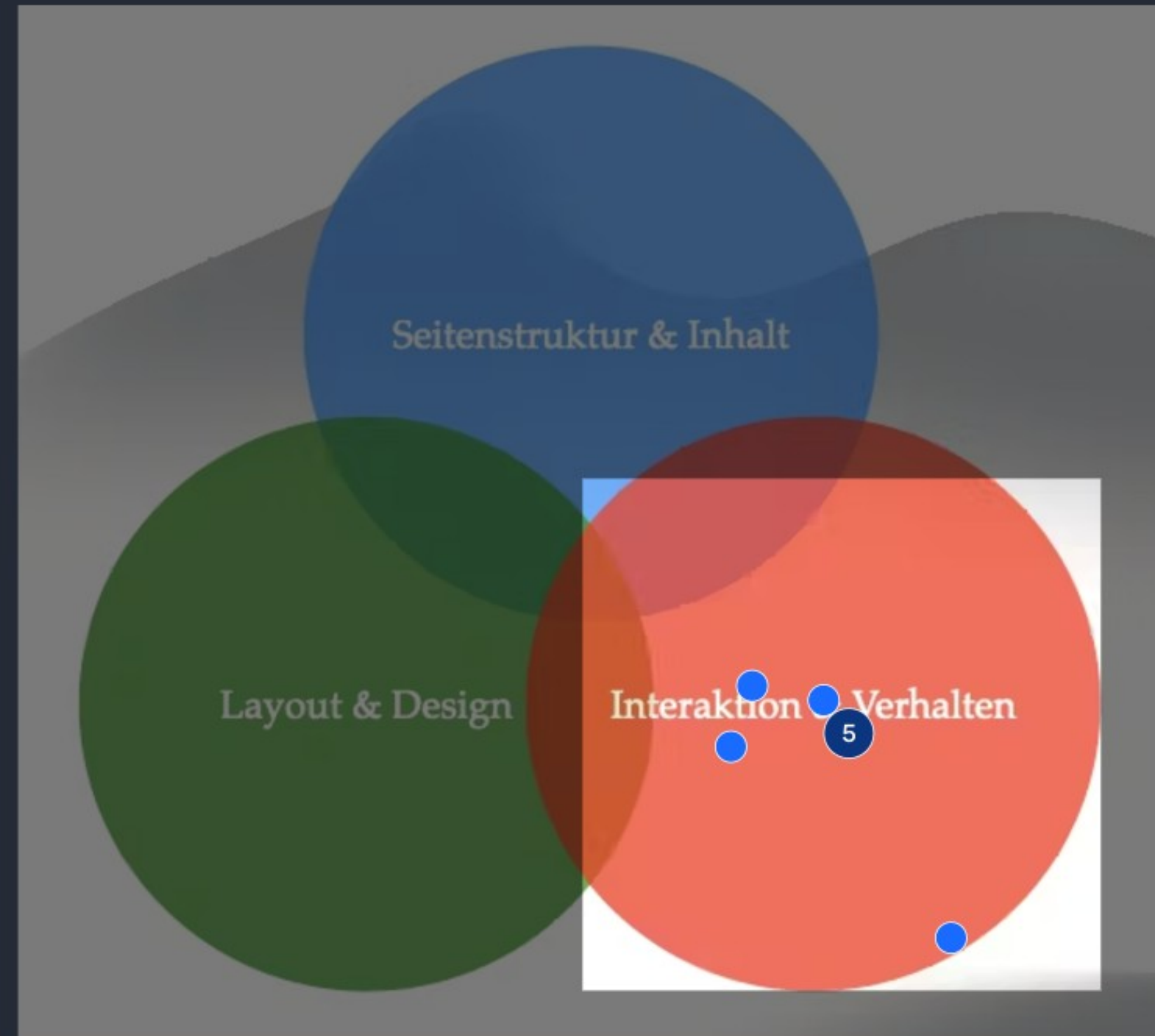


# Welchem Zweck dient CSS?



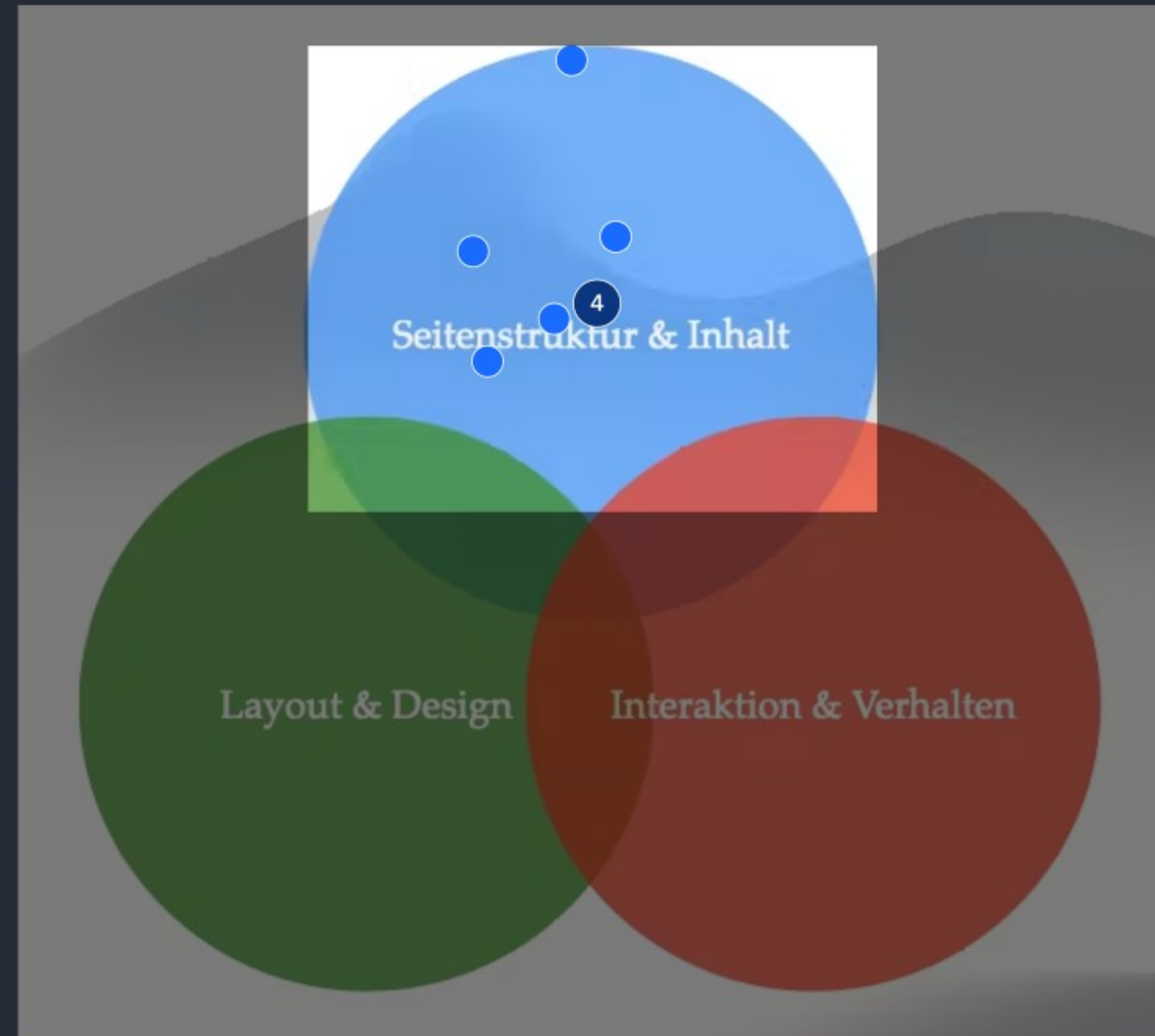


# Welchem Zweck dient JavaScript?





# Welchem Zweck dient HTML?





# Was fällt Ihnen alles zu "React.js" ein?

14 Antworten

alternativen vue angular  
bessere performance  
serverseitiges javascript dom  
jsx anstelle von html nodejs virtueller dom  
performance bibliothek  
react ist nicht vanillajs  
große community  
komponenten wiederverwert



# Was sind die wesentlichen Vorteile von React?



Entwicklung von mobilen Apps möglich (Development of mobile apps possible)



Sie konnten mehr Zeit mit Ihrem Dozenten verbringen (You were able to spend more time with your lecturer)



Wiederverwendbare und modulare Komponenten (Reusable and modular components)



Bessere Performance durch Verwendung eines virtuellen DOM (Better performance through the use of a virtual DOM)



Keine Datenschutzpflicht mehr vonnöten wegen hoher Sicherheit von React-basierten Anwendungen (Data protection no longer necessary)



Erleichterung der Datenkontrolle durch besser verständlichen Datenfluss (Easier data control thanks to a more comprehensible data flow)



React wurde von Facebook entwickelt (React was developed by Facebook)

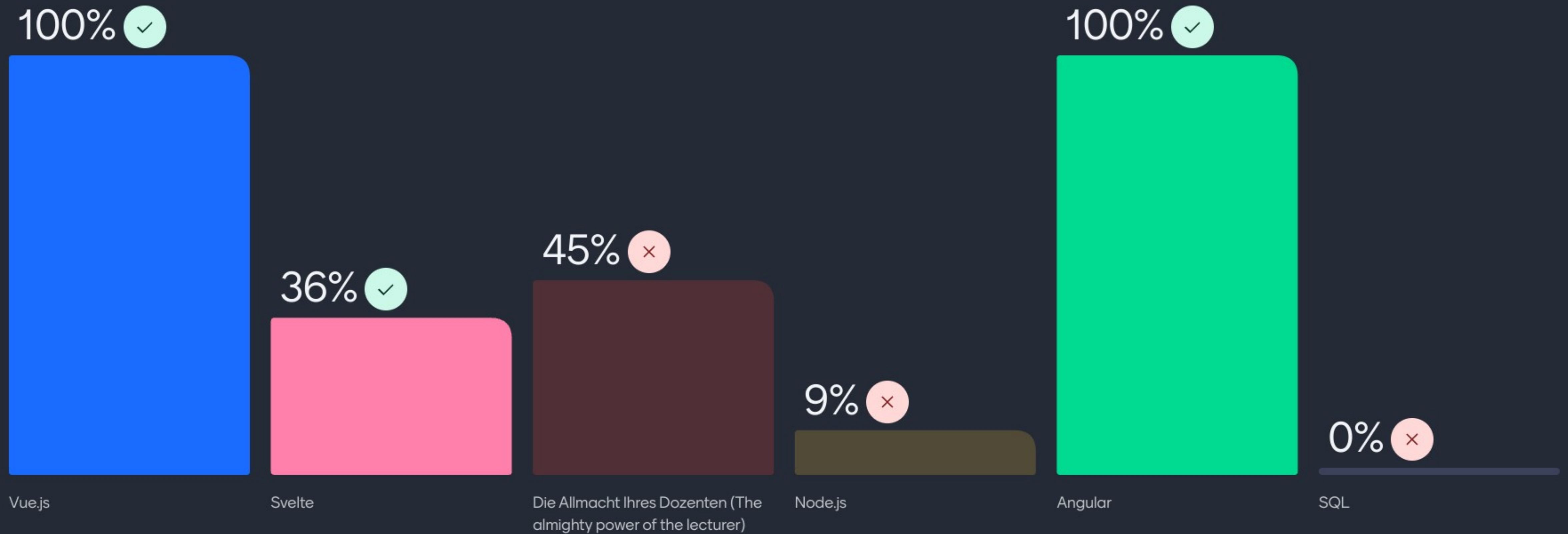


Erweiterbarkeit um Vielzahl an Libraries zur Entwicklung komplexerer Software (Expandability with a variety of libraries ...)

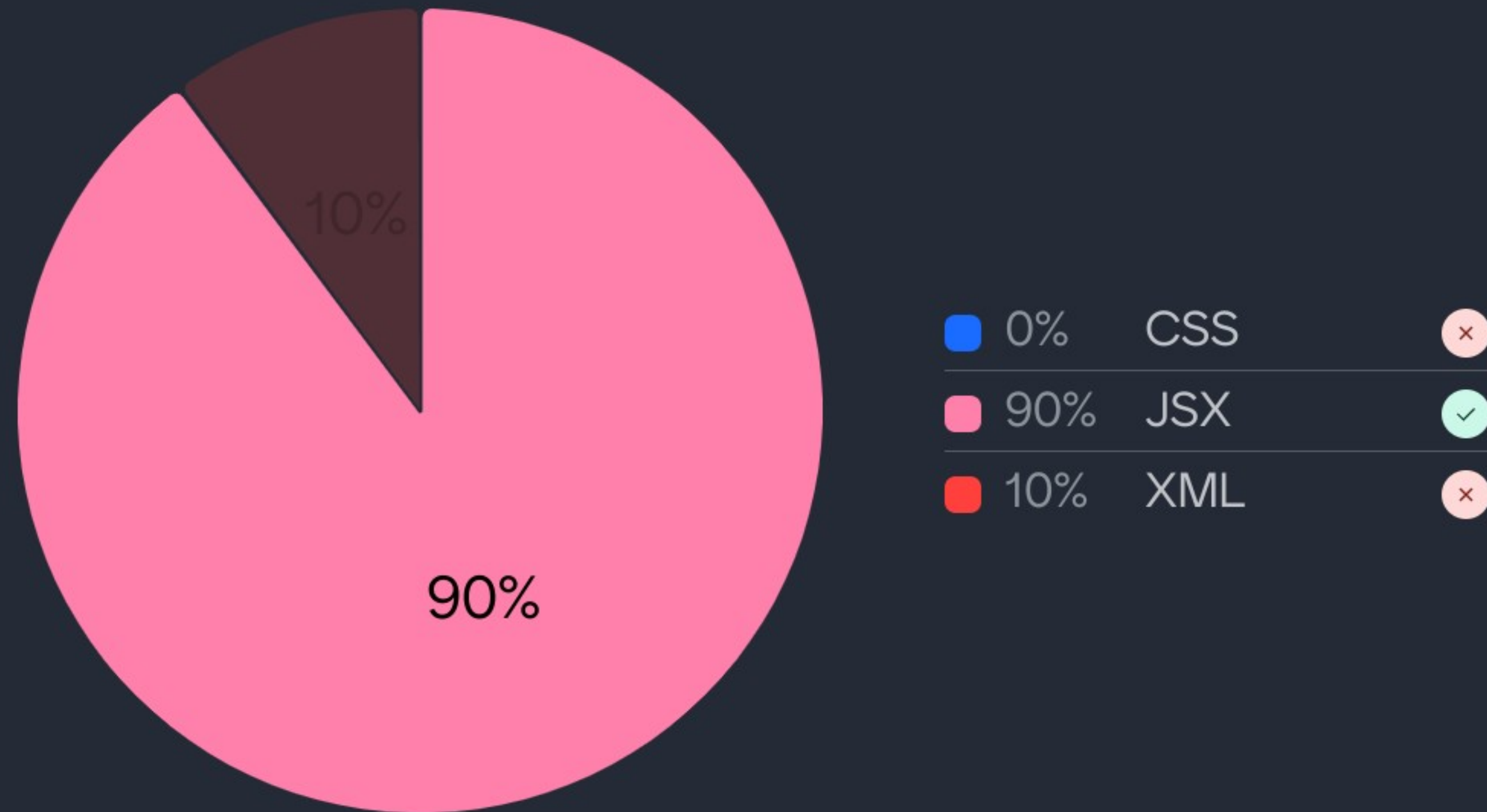




# Welche Alternativen zu React gibt es?



# HTML wird in React.js ersetzt durch ...





Der DOM besteht aus 8 Elementen. Sie fügen der Website 3 weitere hinzu und löschen 1 bestehendes. Wieviele Elemente muss React neu rendern?



# Was führt dazu, dass eine Komponente sich updated und dabei neu gerendered wird?





Bestimme die zeitliche Reihenfolge der jeweiligen Funktionsaufrufe bei der erstmaligen Erstellung (= "Mounting") der Komponente "NewsPost" ...

Korrekt!

src > components > JS newsPost.js > ...

```
1 import React, { Component } from "react"
2
3 export default class NewsPost extends Component {
4   constructor(props) {
5     super(props)
6   }
7   componentWillMount() {}
8
9   componentDidMount() {}
10
11  render() {
12    return (
13      <div>
14        <h1>{this.props.text.title}</h1>
15        <p>{this.props.text.message}</p>
16      </div>
17    )
18  }
19 }
```

1.

constructor()

2.

componentWillMount()

3.

render()

4.

componentDidMount()

Bestimme die zeitliche Reihenfolge der jeweiligen Funktionsaufrufe beim Update der Komponente "NewsPost" ...

```
src > components > JS newsPost.js > ...
1  import React, { Component } from "react"
2
3  export default class NewsPost extends Component {
4
5    shouldComponentUpdate(nextProps, nextState) {}
6
7    componentWillUpdate(nextProps, nextState) {}
8
9    componentDidUpdate(prevProps, prevState) {}
10
11   render() {
12     return (
13       <div>
14         <h1>{this.props.text.title}</h1>
15         <p>{this.props.text.message}</p>
16       </div>
17     )
18   }
19 }
```

1.

componentDidUpdate()

2.

componentWillUpdate()

3.

shouldComponentUpdate()

4.

render()

**Korrekt wäre:****1. shouldComponentUpdate()****2. componentWillUpdate()****3. render()****4. componentDidUpdate()**



# Welche Vorteile bietet uns Gatsby.js?



Statische Seiten sind schnell und optimiert für den ersten Ladevorgang  
(Static pages are fast and optimized for the first loading process)



Kein React.js mehr notwendig (React.js no longer necessary)



Bessere Indexierung durch Suchmaschinen (Better indexing by search engines)



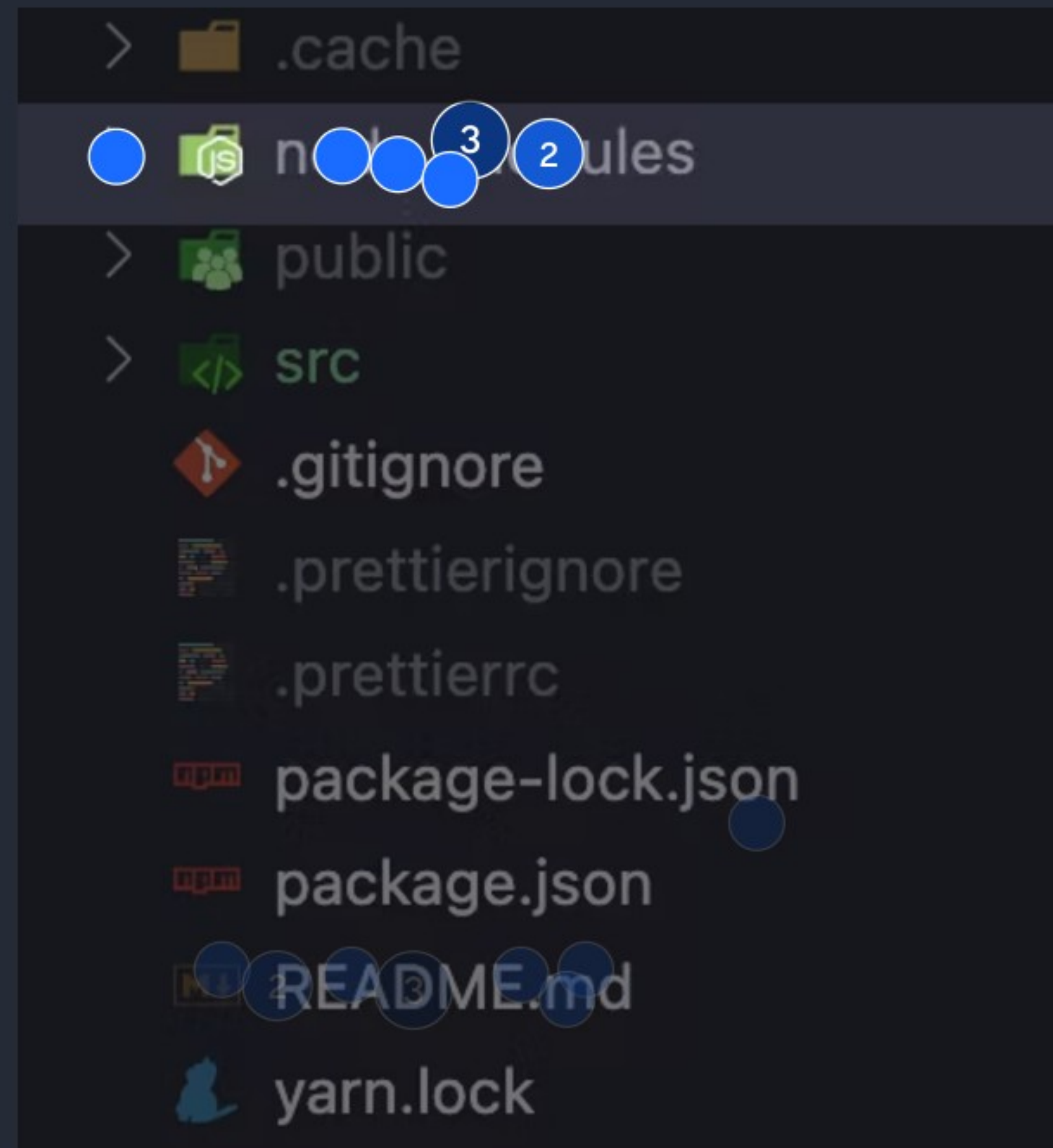
Vereinfachtes Styling einzelner Komponenten (Simplified styling of individual components)



GraphQL erleichtert die Integration externer Datenquellen (GraphQL simplifies the integration of external data sources)

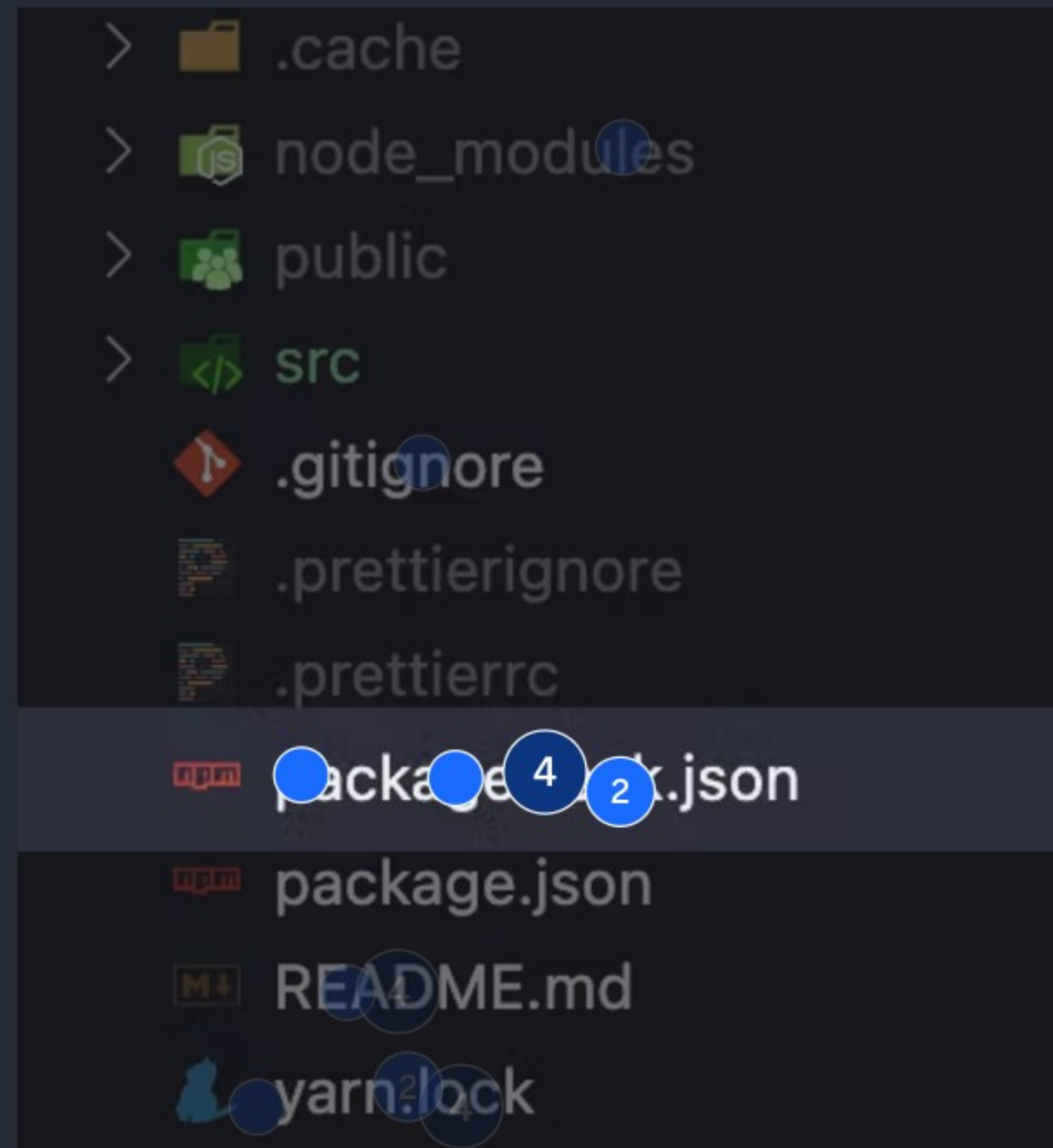


Wo werden alle für Ihr Projekt erforderlichen Packages (Libraries, Extensions, ...) abgelegt?

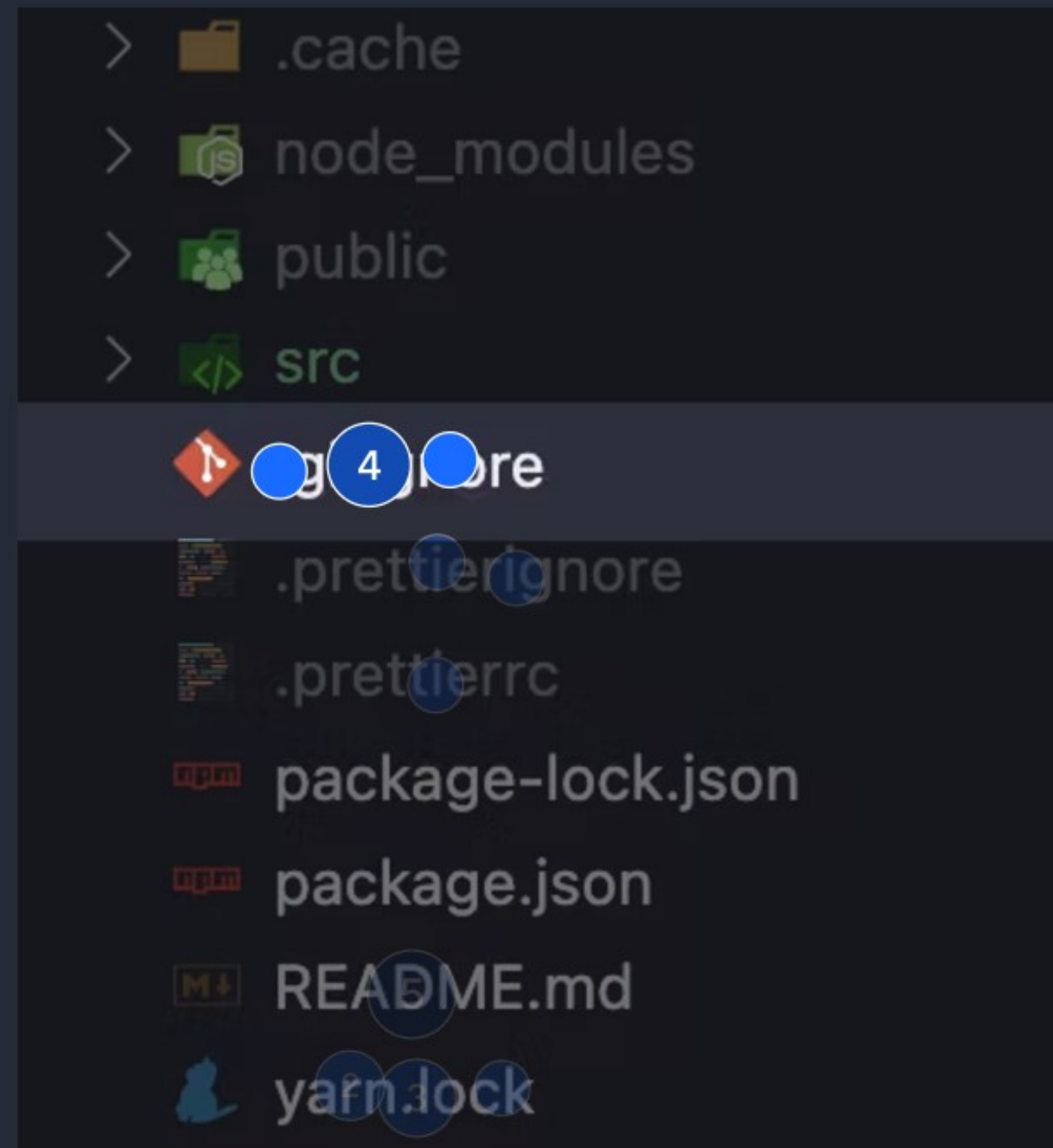




Ihr Kollege Maik hat während ihres Urlaubs weitergearbeitet ... ohne welches file müssten Sie über npm alle neuen Packages manuell installieren?

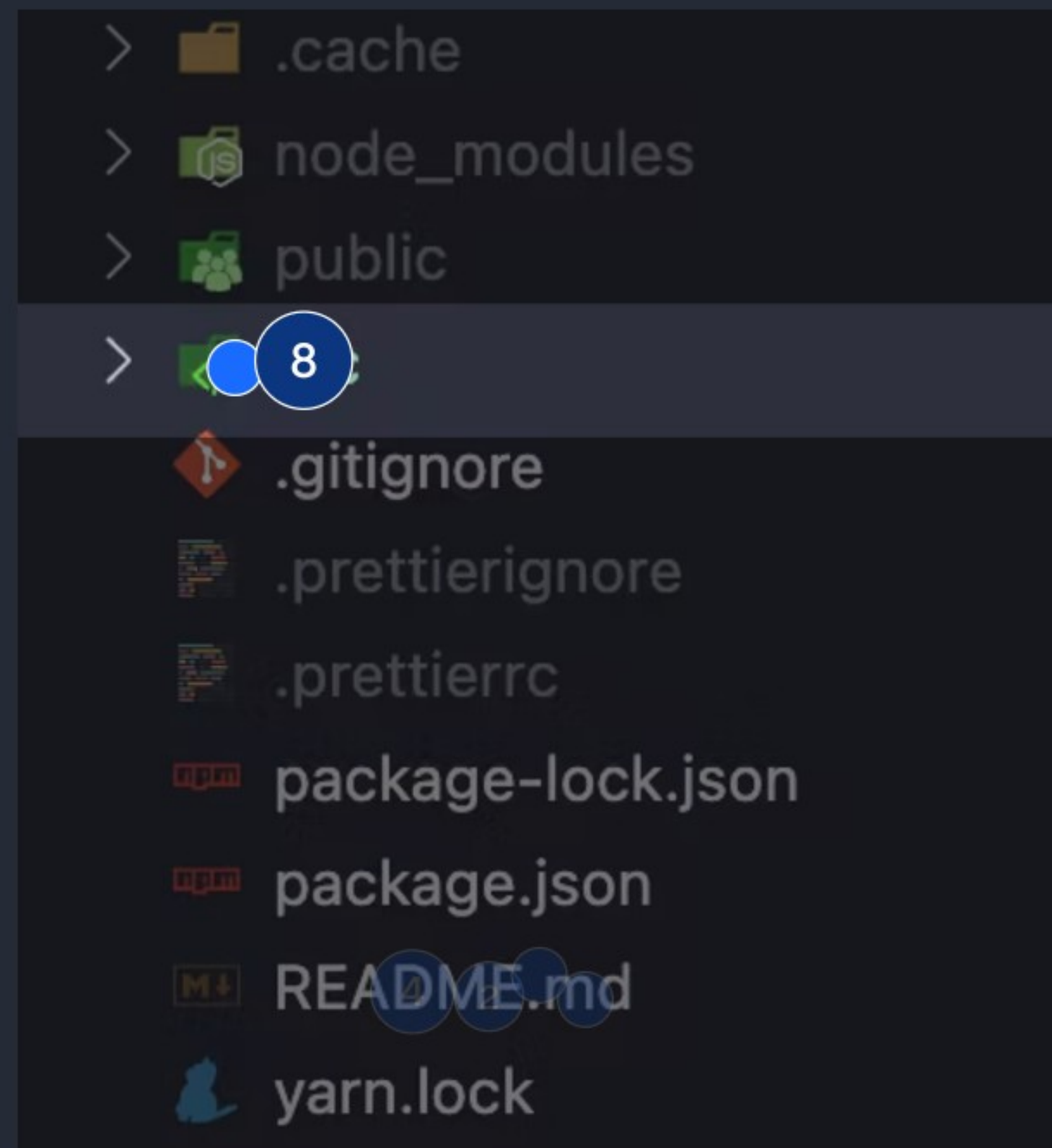


Da Sie selbst eine spezielle "Dark Mode"-Extension verwenden, wollen Sie diese Settings nicht anderen Kollegen aufzwingen. Welches File benötigen Sie?





# Wo befindet sich Ihr gesamter Quellcode?



Sie wollen nun Ihre Website über eine Domain veröffentlichen. Welchen Ordner / welches File müssen Sie auf Ihrem Server ablegen (= "Deployment")

