

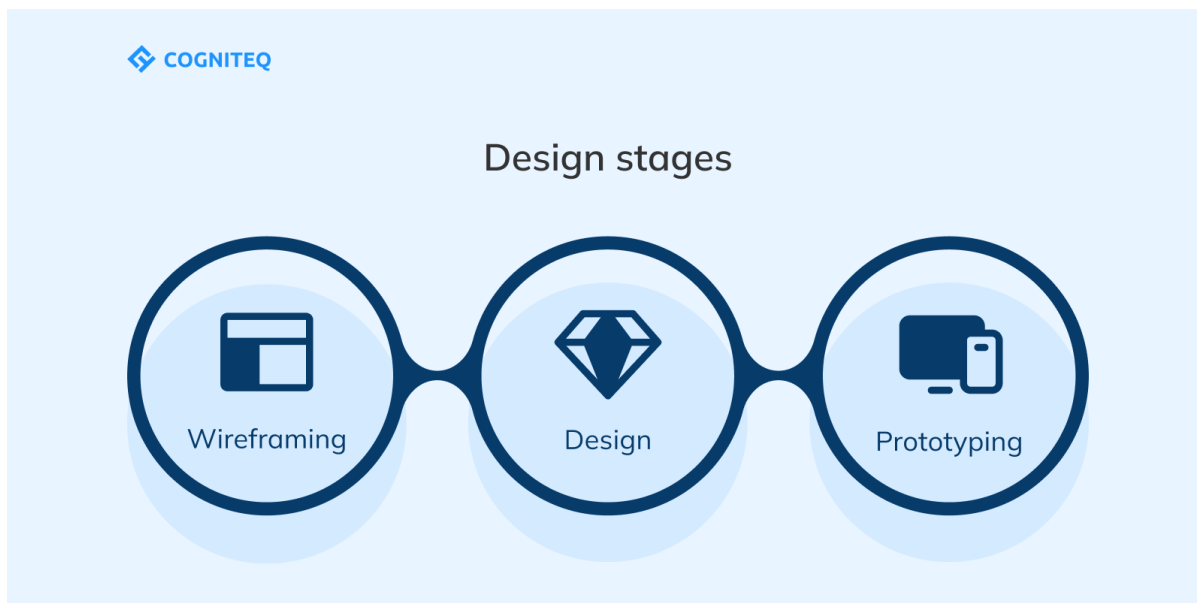
# Mobile Development Lifecycle

---

- **Planungsphase:**

- Zielgruppe definieren
- Zweck der App festlegen
- Nutzen für das Unternehmen herausarbeiten
- Kommunikation zwischen Kunden und Unternehmen
- Welche Plattform

- **Designphase:**



- Fokus auf Funktionalität und Benutzeroberfläche (UI)
- Wireframing -> schwarz weiß Modell von jedem Interface
- Einbeziehung des Entwicklerteams für realistische Einschätzungen
- Kann länger dauern wenn die App größer ist

- **Entwicklungsphase:**

- Natives oder Cross-Plattform Development
- Prototyping zur schnellen Validierung von Designideen
- Bau der eigentlichen App unter Berücksichtigung von Plänen und Designs
- Dauert am Längsten

- **Testphase:**

- Umfassende Überprüfung der App, um Fehler zu identifizieren und zu beheben
- 90% der Fehler sollen behoben werden

- **Functional Testing:** Überprüft, ob alle Funktionen der App wie Registrierung, Suchfunktion und In-App-Käufe einwandfrei funktionieren.
- **Usability Testing:** Bewertet die Benutzerfreundlichkeit der App, insbesondere die Navigation und die Verständlichkeit der Menüs.
- **Compatibility Testing:** Stellt sicher, dass die App auf verschiedenen Geräten und Betriebssystemen konsistent funktioniert.
- **Security Testing:** Identifiziert potenzielle Sicherheitslücken und schützt die Benutzerdaten vor Bedrohungen.
- **Deploy:**
  - Veröffentlichung der App im PlayStore oder AppStore
  - Alle können die App downloaden (Außer zb. Länder spezifisch)
- **Wartungsphase:**
  - Fortlaufende Aktualisierung und Verbesserung der App
  - Updates können einfach hochgeladen werden
  - Updates werden als Default automatisch auf den Endgeräten aktualisiert
  - Probleme mit Nutzer die die App nicht updaten

## API Versionierung

- Neue Backend Version online aber alte Version muss trotzdem Funktionieren

```
const String ROOT_API="https://abc.at/appdev/api/v2.0.14/";
```

## Quellen

- <https://scaleupally.io/blog/understanding-the-mobile-app-development-life-cycle/>
- <https://learn.g2.com/mobile-development-lifecycle>