

# Twelve Factor Apps

---

Von Julian Schubert, Kilian Roth, Michael Schuster und Marie Fitsch

# Dev/Prod Parity

---

- Entwicklungs- und Produktionsübereinstimmung
  - Schnelle Updates
  - Keine großen Unterschiede
- Verwendung derselben ...
  - ... Abhängigkeiten
  - ... Konfigurationen
  - ... Ressourcen
- Vermeidung unerwarteter Probleme

# Logs

---

- Ausführliche Logs
- Kontinuierliche Ausgabe von Logs als Stream
- Erleichterung der Fehlersuche und –behebung
- Ermöglicht effizientes Monitoring

# Admin Processes

---

- Trennung von Hauptfunktionalität und Verwaltungsaufgaben
  - z.B. Datenbankmigration
- Können bei Bedarf gestartet werden ohne komplette Hauptanwendung zu starten
- Leichte Automatisierung möglich