

# Übungsaufgabe: Betrieb - Logging, Debugging, Monitoring

---

## User Story 6: Logging, Debugging, Monitoring

**Beschreibung:** Als Mitarbeiter des Betriebsteams möchte ich die Logs, Debugging und Monitoring-Tools von Airflow überwachen, um die Leistung und den Zustand meiner DAGs zu verfolgen. **Akzeptanzkriterien:**

- Die Logs, Debugging und Monitoring-Tools von Airflow sind korrekt konfiguriert und funktionieren.

## Schritte zur Umsetzung:

### 1. DAG kopieren

- `logging_monitoring_demo_dag.py` in den `dags` Ordner kopieren
- DAG in der Airflow-UI aktivieren und starten

### 2. Fehlgeschlagene Tasks wiederholen

- Wie kann man einen fehlgeschlagenen Task wiederholen?
- Kontrollieren Sie die Logs auf Fehlermeldungen und Hinweise

### 3. Performance-Logs überprüfen

- Wie kann man die Performance eines Tasks überwachen?
- Kontrollieren Sie die Logs auf Hinweise auf langsame Tasks

## Ressourcen:

- Airflow UI: <https://airflow.apache.org/docs/apache-airflow/stable/ui.html>
- Monitoring & Logging: <https://airflow.apache.org/docs/apache-airflow/stable/administration-and-deployment/logging-monitoring/logging-architecture.html>
- Logging: <https://www.astronomer.io/docs/learn/logging/>