

- Thema:** Entwicklung eines Verfahrens zur Bewertung der Dispositionsqualität bei der DB Netz AG
- Bearbeiter(in):** Biedermann, Fabian
- Art der Arbeit:** Diplomarbeit
- Betreuer:** Prof. Dr. rer. nat. habil. Karl Nachtigall (TU Dresden)  
Dr.-Ing. Jens Opitz (TU Dresden)  
Dipl.-Ing. Niklas Angermair (DB Netz AG)
- Tag der Abgabe:** 23.04.2009

– Gesperrt für Dritte –

**Kurzzinhalt:**

In der vorgelegten Studienarbeit soll ein Verfahren entwickelt werden, um die Arbeitsqualität der Zugdisponenten messen und bewerten zu können. Es soll dazu dienen, zeitliche Veränderungen in der Disposition zu erkennen, damit bei Bedarf unterstützend eingegriffen werden kann. Zu diesem Zweck werden Kennzahlen entwickelt, mit welchen die Qualität gemessen werden kann. Mit Hilfe einer Kombination zweier statistischer Verfahren, der Clusteranalyse und der Diskriminanzanalyse, werden diejenigen Kenngrößen ermittelt, welche die Arbeitsqualität der Zugdisponenten am besten bewerten. Abschließend wird das Verfahren exemplarisch auf die unterschiedlichen Schichtarten dreier Streckendispositionsbereiche angewendet.