

Analyse der ÖBB NATAS Daten

Die NATAS Datenbank der ÖBB umfasst eine Vielzahl von Datenmaterial, das unter anderem in sehr großer Zahl durch die Befahrung der Österreichischen Bahnstrecken mit dem Messwagen der ÖBB entstanden ist und kontinuierlich entsteht. Von Gleislagedaten bis zu Daten über den Eisenbahnoberbau wie über Schwellen, Befestigungen, Schienenform, Schienenabnutzung, die Entwicklung des Oberbaues unter verschiedenen Bedingungen über die Zeit, kann bei Kenntnis dieser Daten auf wichtige Eigenschaften des Eisenbahnfahrweges geschlossen werden.

Zweck dieser Förderung ist den Forschungsschwerpunkt Eisenbahn an der Universität Innsbruck und die Forschungsprojekte im Eisenbahnwesen zu unterstützen. Die Forschungsprojekte sollen insbesondere die Daten der Eisenbahnfahrwege und die Auswertung und Verifizierungen von Messungen im Gleis und Erkenntnisse aus dem Befahren der Eisenbahnwege durch Anbindung und Verknüpfung dieser punktuellen Messungen an Informationen aus diesem Datenbanksystem umfassen. Nicht zuletzt sollen sich wissenschaftliche Arbeiten von Mitarbeiter_innen und Student_innen der Universität Innsbruck mit der Zurverfügungstellung der NATAS Daten auseinandersetzen und diese auswerten und analysieren. Geplant ist in diesem Zusammenhang auch die Betreuung von Dissertationen.

