

CODA

Configuration and Operation data optimization using Data Analytics

Programm / Ausschreibung	FORPA, Forschungspartnerschaften NATS/Ö-Fonds, FORPA NFTE2015	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.04.2016	Projektende	31.03.2019
Zeitraum	2016 - 2019	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die industrienaher Dissertation CODA adressiert innovative, wichtige Forschungsfragen um aus den Laufzeitdaten (Betriebsdaten) und den Entwicklungszeitdaten (Konfigurationsdaten) einer Anlage Optimierungen für Betrieb und Systemkonfiguration abzuleiten. Die Resultate von CODA sind neue Methoden und Algorithmen vorwiegend aus dem Bereich Data Analytics, die anhand von realen Daten aus dem Anwendungsgebiet Bahnautomatisierung evaluiert werden. CODA hilft einerseits Siemens, um den Bahnbetrieb sicherer und effizienter zu machen, und ermöglicht es andererseits einem jungen Forscher, eine Karriere in der industriellen Forschung zu entwickeln.

Projektpartner

- Siemens Aktiengesellschaft Österreich