

## CODA

Configuration and Operation data optimization using Data Analytics

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

### Projektbeschreibung

Die industrienähe 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