

PROSE AG

Ingenieurunternehmen und akkreditierte
Prüfstelle

Die PROSE AG, Winterthur sowie ihre Tochterfirmen in Berlin und München sind international im Engineering für Eisenbahn-Rollmaterial tätig. Sie beschäftigen rund 60 Mitarbeitende und das Aktienkapital ist im Besitze von Verwaltungsrat und Kader. Die Firma ist somit vollständig unabhängig.

Dank einem übergreifenden Sachverständnis des Systems „Schienenfahrzeug in seiner Umgebung“ bietet PROSE alle Voraussetzungen für die Entwicklung und das Design von mechanischen Systemen und Komponenten. So gehören die Wagenkasten- Entwicklung und die Systemintegration zu den Kernkompetenzen. Hierfür, wie auch für die Drehgestellentwicklung, wird ein Turnkey- Engineering angeboten.

Bei Akustikproblemen wird das Zusammenwirken der Teilquellen eines Fahrzeugs dargestellt und Empfehlungen für die Lärmreduktion abgegeben.

Neue Schienenfahrzeuge benötigen für ihre Zulassung umfangreiche Nachweise von Sicherheit und Fahrkomfort. Im Rahmen von Streckenversuchen misst PROSE das Fahrverhalten der Fahrzeuge und bei statischen Versuchen erfolgt der Nachweis der Sicherheit gegen Entgleisung und des Wankverhaltens. Mit weiteren Messungen an repräsentativen Stellen des Fahrzeugs werden Lastannahmen und Simulationsergebnisse überprüft.

Bremsversuche können im Zugverband oder mittels Abhängeversuchen durchgeführt werden. Zur Erfassung von Störströmen und zur Störstromverträglichkeit werden auch fahrzeugseitige Messungen von elektrischen Grössen realisiert. Für Lärmmessungen nach TSI an und in Schienenfahrzeugen unterhält PROSE in der Schweiz ein Referenzgleis und überwacht regelmäßig die Gleisqualität.

PROSE bietet bewährte Lösungen für die Messung der Rad-Schiene-Kräfte an. Dabei kann das gesamte Spektrum von Messradsätzen abgedeckt werden. Für die Berechnung der Kräfte wird der Messradsatz mit einem Messradsatzrechner ergänzt, der mittels eines Algorithmus aus der Verformung der Radscheibe Kräfte und weitere Kenngrößen berechnet.



Firmengründung, Firmengeschichte:

- 1982: Gegründet als unabhängiges Ingenieurbüro
- 2001: Übernahme des Bereichs Messtechnik für den Mechanteil von Schienenfahrzeugen von Bombardier Schweiz (ehemals SLM AG)
- 2003: Aufbau Geschäftsbereich Analyse und Simulation von Schienenfahrzeugen
- 2009: Aufbau Geschäftsbereich Noise Reduction & Control
- 2009: Gründung PROSE Berlin GmbH, Übernahme Messradsatzgeschäft von UB Datentechnik
- 2009: Übernahme Prüfstelle für Störstrommessungen von Bombardier Service (CH)
- 2011: Gründung PROSE München GmbH mit Kompetenz im Wagenkasten-Engineering

Produkte bzw. Dienstleistungen:

- Fahrzeug-Engineering
- Analyse & Simulation
- Expertisen & Gutachten
- Beschaffungsmanagement
- Zulassungsmanagement
- Testing & Versuche
- Messradsätze

Standorte bzw. Regionen (Absatzgebiet):

- 8400 Winterthur CH (Europa, Asien, Amerika, Australien)
- 12099 Berlin DE (Europa, Asien, Amerika, Australien)
- 81541 München DE (Europa, Asien, Amerika, Australien)

Firmengröße, Mitarbeiterzahl, Umsatz etc.:

- Mitarbeiterzahl: 60

Kontakt zum Unternehmen (Ansprechpartner):

Kontaktkoordinaten des Unternehmens
Geschäftsleiter PROSE AG
Stefan Bühler
stefan.buehler@prose.ch
Geschäftsleiter PROSE Berlin GmbH
André Rohrbeck
andre.rohrbeck@prose-deutschland.de
Geschäftsleiter PROSE München GmbH
Joachim Ebmeyer
joachim.ebmeyer@prose-deutschland.de

Zentraler Ansprechpartner für Anfragen zum Thema
Bahntechnik
Name: Christoph Gyr
Anschrift: Zürcherstrasse 41, 8400 Winterthur Schweiz
Abteilung: Verkauf
Telefon: +41 52 2627400 (Zentrale)
E-Mail: christoph.gyr@prose.ch