

## Sichere Messung von Temperatur, Druck, Füllstand und Feuchtigkeit

Artikel vom 20. August 2025

Fahrzeugtechnik

Die Jumo GmbH & Co. KG wird am 3. und 4. September 2025 auf dem Railway Forum in Berlin ihre innovativen Lösungen für die Schienenfahrzeugtechnik vorstellen.



Der »ZELOS C01 LS« überwacht Behälter, schützt Pumpen vor dem Trockenlaufen oder steuert Ventile, SPS-Eingänge oder Warnsignale an. Er wird im Bahnbereich eingesetzt (Bild: Jumo).

Im Fokus steht das umfassende Bahnprogramm mit Sensoren, die speziell nach der internationalen Bahn-Norm EN 50155 getestet und für den zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurden. Als weltweit agierender Anbieter von Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik bietet Jumo ein breites Spektrum an Messgrößen für den Bahnsektor:

- Temperatur – präzise Erfassung in Antrieben, Klimaanlagen und Bremssystemen,
- Druck – zuverlässige Überwachung in

pneumatischen und hydraulischen Systemen, • Füllstand – genaue Kontrolle von Kühl- und Schmierstoffen, • Feuchtigkeit & CO<sub>2</sub> – kombinierte Überwachung der Luftqualität in Fahrgasträumen und Technikbereichen. Das speziell auf die Bahnindustrie zugeschnittene Produktpotfolio umfasst Sensoren, die den extremen Anforderungen im Schienenfahrzeugbetrieb standhalten. Dank Tests nach EN 50155 sind die Komponenten beständig gegenüber Vibrationen, Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und elektrischen Störungen – und sichern so einen langfristig störungsfreien Betrieb.



Der »railTEMP« Radsatzfühler wurde entwickelt, um auf eine der dringendsten Herausforderungen im Bahnbetrieb einzugehen – die frühzeitige Erkennung von Heißläufern (Bild: Jumo).

»Mit unserem Bahnprogramm bieten wir Herstellern von Schienenfahrzeugen und deren Zulieferern maßgeschneiderte, langlebige und sichere Lösungen«, erklärt Lars Ronge, Branchenmanager bei Jumo. »Das Railway Forum ist die ideale Plattform, um mit Fachleuten in den Dialog zu treten und unsere Technologien live zu präsentieren.« Das Railway Forum findet am 3. und 4. September in Berlin statt und bringt führende Akteure der Bahnindustrie zusammen. Jumo ist am Gemeinschaftsstand des VDB vertreten und freut sich auf den Austausch mit Besuchern und Partnern.



Jumo GmbH & Co. KG  
[Infos zum Unternehmen](#)

---

**Jumo GmbH & Co. KG**  
Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

---

0661 6003-0

---

[mail@jumo.net](mailto:mail@jumo.net)

---

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)

---

© 2025 Kuhn Fachverlag