

### **Wirbelstromhandprüfungen am Schienengleis**

S. Rühle, PLR Prüftechnik Linke & Rühle, Magdeburg; H. Hintze, R. Krull, Deutsche Bahn, Kirchmöser; M. Thomas, BAM Berlin

Mittlerweile ist die Wirbelstromprüfung an Schienen und Weichen Stand der Technik. Vor allem im Oberflächenbereich zur Auffindung von Fahrkantenfehlern sind hier in den letzten Jahren einige Entwicklungen praxisnah realisiert worden.

Weitere Prüfaufgaben wurden in Verbindung mit Partnern zur Praxisreife entwickelt.

Vorge stellt wird hier ein Handprüfsystem zu Federstellenprüfung von Schienen im Weichenbereich – von der Idee zur Realisierung und Anwendung.

Außerdem wird ein Handscannersystem mittels Wirbelstrom vorgestellt, das geeignet ist kleine Bereiche mit Head Checks und andere Oberflächenfehler bildhaft darzustellen.