

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung im Bahnverkehr

Am 5. September 2013 stellte der Geschäftsführer der PLR Prüftechnik Linke & Rühle Magdeburg, Dipl.-Ing. Sven Rühle, sein Unternehmen und die Anwendung der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung zu Ermittlung des Verschleißes von Bahnschienen vor.

Die Veranstaltung wurde federführend durch Vereinsmitglied Prof. Dr. Volker Reinhold gemeinsam mit dem Vorstand organisiert. Unter den insgesamt etwa 20 Gästen waren Mitglieder des Freundeskreises der aktiven Ruheständler, Vertreter regionaler Unternehmen und Vereinsmitglieder anwesend.

Das Unternehmen ist Marktführer auf dem Gebiet der Untersuchung von Bahngleisen mittels Ultraschall. Diese Daten werden während der Fahrt der Prüfzüge über die Bahngleise analysiert, visualisiert und archiviert, um zukünftige Untersuchungen mit den dann verfügbaren verbesserten Methoden zu ermöglichen. Sowohl die Genauigkeit als auch die mit Spezialhardware erreichte Verarbeitungsgeschwindigkeit waren überaus beeindruckend.