

Eisenbahnwesen-Seminar

Kurz Vita

- Bis 1995 Studium der Metallurgie und Werkstofftechnik mit Vertiefungsrichtung Metallkunde an der RWTH Aachen.
- 2001 Promotion im Bereich Metallurgie u. Werkstofftechnik, RWTH Aachen.
- 2000-2001 Technology Manager in der Stahlindustrie, Product Application - Steel Sheet, OCAS N.V., ARBED GROUP, Belgien
- 2001-2004 Leiter F&E, Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, Essen;
- 2004-2005 Leiter Technischer Service, Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, Halle (Saale)
- 2005-2017 Geschäftsführer, Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, Halle (Saale).
- Seit 2017 Vice President der Business Unit Rail Joining und Leiter des Center of Competence Thermit der Goldschmidt Gruppe



Dr. Jörg Keichel (54)
Goldschmidt Holding GmbH

Vortrag (25.10.2021)

Von den Anfängen der Aluminothermie und des Thermit® Schweißens geht es zur heutigen Verwendung des Thermit® im Gleis.

Qualitätsbelange spielen bei der Produktion der Schweißstoffe eine besondere Rolle - jede Schweißportion wird einzeln produziert. Für eine gute Performance der Schweißungen im Gleis ist neben den eingesetzten Materialien eine gute Ausführung entscheidend.

Die Neutralisierung des Gleises sowie Probleme, die an Schweißungen auftreten können, werden beschrieben. Gegenwärtige Entwicklungen und ein Einblick in eine bahnfremde Anwendung des Thermit® schließen den Vortrag ab.