

# 1. KOLLOQUIUM FÜGEN UND KONSTRUIEREN IM NUTZFAHRZEUGBAU

## 25. NOVEMBER 2015, HALLE (SAALE)

### Inhaltsverzeichnis

Sponsoren

Stefan Lindner, Krefeld

**MnCr-Stähle für neue Leichtbau-Konstruktionen im Nutzfahrzeugbau** ..... 1

Dipl.-Ing. T. H. Vauderwange, Offenburg

**Induktion mit konzentrierter Tiefenwärme als Problemlöser im Fahrzeugbau und der Instandsetzung** ..... 8

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Boyan Ivanov, Mündersbach

**Softwarelösungen zur Dokumentation und Qualitätssicherung in der schweißtechnischen Produktion** ..... 18

Dipl.-Ing. (FH) Peter Gerster, Ehingen/Donau

**Möglichkeiten der Traglaststeigerung durch den Einsatz hochfester Feinkornstähle** ..... 22

Christian Paul, Haiger

**Moderne Schweißverfahren für die Nutzfahrzeugindustrie** ..... 73

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Prescher, Dresden

**Schweißtechnische Zertifizierung im Nutzfahrzeugbau nach DIN EN ISO 3834ff** ..... 77

Dipl.-Ing. Bernd Sackmann, Berlin

**Fügen und Konstruieren im Nutzfahrzeugbau aus Sicht eines Herstellers** ..... 107

### Werbeseiten

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger

Kemppi GmbH, Langgöns