

Inhaltsverzeichnis

Gießereihistorische Vortragsveranstaltung auf der GIFA 2011 am 2. Juli 2011

Einführung

Dipl.-Ing. K.-H. Schütt, Düsseldorf **6**

Wie kam das Eisen in die Welt?

Prof. Dr.-Ing. Franz Neumann (†), Unna **8**

125 Jahre Automobil – der Weg zur Mobilität

Prof. em. Dr.-Ing. Klaus Eigenfeld, Freiberg **18**

Forschung zum Schutz und Erhalt von Glocken am Europäischen Kompetenzzentrum für Glocken ECC-ProBell

Prof. Dr.-Ing. Andreas Rupp und Dr.-Ing. Dipl.-Theol. Michael Pletzner, Kempten **34**

Die schönsten Öfen der Renaissance: in Holz geschnitten – Sand geformt – Eisen gegossen

Prof. Dr.-Ing. Helmut Burger, Biedenkopf **46**

Harzer Eisenhütten und ihr Eisenguss – Versuch einer Bestandsaufnahme

Studiendirektor i. R. Hans-Heinrich Hillegeist, Göttingen **52**

3. Gießereihistorisches Kolloquium auf der GIFA 2015 am 20. Juni 2015

Einführung

Dipl.-Ing. K.-H. Schütt, Düsseldorf **64**

Meilensteine bei der Entwicklung von Gusswerkstoffen – Schwerpunkt Gusseisen

Dr.-Ing. K.-H. Caspers, Schweig **68**

Sphäroguss – Beitrag zur Geschichte des Werkstoffs Gusseisen mit Kugelgraphit (EN-GJS)

Dr.-Ing. H. Träger, Büdingen **78**

Entwicklung des Tempergusses (Autorenkollektiv):

- 1. Grundlagen und Anwendungen**
Dipl.-Ing. P. Tölke, Velbert **86**
- 2. Schwarzer Temperguss: Produktionsmengen und Produkte in der 2. Hälfte des vorigen Jahrhunderts in der BRD**
Dipl.-Ing. H.-D. Landwehr, Mettmann **104**
- 3. Weißer Temperguss – Duktiler Eisenguss für vielfältige Spezialanwendungen**
Prof. Dr.-Ing. R. Döpp, Ennepetal **114**

Entwicklungsgeschichte des Leichtmetallgusses auf Basis von Aluminium und Magnesium

- Prof. Dr.-Ing. F. Kahn, Ehringshausen **124**

Das traditionelle Lehmformverfahren zum Herstellen von Läuteglocken

- Dipl.-Ing. L. Wenk, Krefeld **136**

Die Geschichte des Vakuum-Formverfahrens

- Dipl.-Ing. H. Britt, Winterthur/Schweiz **146**

Die gusseiserne Bibel im Jahr 2015 in der Luther-Dekade: Ofenplatten und Toleranz – der „Gute Hirte“ und das „Jüngste Gericht“

- Prof. Dr.-Ing. H. Burger, Biedenkopf **152**

Historische Wertpapiere der Gießerei-Industrie

- C. Müller, Hamburg **158**

Anhangteil:

Zur Entwicklungsgeschichte des induktiven Schmelzens

- Dr.-Ing. E. Dötsch, Dortmund **166**

Erinnerungen an eine denkwürdige Fachtagung

- Prof. Dr.-Ing. K. Herfurth, Pulheim-Danseiler **178**

100 Jahre Fachzeitschrift GIESSEREI

- Prof. Dr.-Ing. R. Döpp, Ennepetal, K.-H. Schütt, Düsseldorf **184**

GIESSEREI-Verlag: 90 Jahre im Dienste der Gießerei-Industrie

- F. Toscha, Düsseldorf **200**