

Fachausschuss Thermographie (FA TH)

Vorsitzender: Dr. Matthias Goldammer

Stellvertreter: Dr. rer. nat. Christiane Maierhofer

Die folgenden Sitzungen wurden durchgeführt:

27. Sitzung, 10. Mai 2015 im Salzburg Kongress/Österreich (9 Teilnehmer)

28. Sitzung, 2. Oktober 2015 im Parkhotel Stuttgart Messe-Airport. Leinfelden-Echterdingen (15 Teilnehmer)

Im Laufe des Jahres 2015 wurden Ringversuche zur Blitzthermographie abgeschlossen, die von Christiane Maierhofer, Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), Berlin, und von ihren Mitarbeitern organisiert wurden. Neun Teilnehmer, zum großen Teil Mitglieder des Fachausschusses, haben an einer Reihe von Proben nach den Prüfanweisungen der BAM-Prüfungen mit ihrer Ausrüstung Prüfungen durchgeführt. Die Ergebnisse wurden und werden auf mehreren Konferenzbeiträgen und Veröffentlichungen vorgestellt. Nach Abschluss der Ringversuche werden die Ergebnisse in die Arbeit des CEN TC 138 WG 11 einfließen.

Für die Erstellung eines Lehrbuchs der Thermographie wurde eine detaillierte Gliederung erarbeitet, so dass die zugeordneten Autoren jetzt mit der individuellen Arbeit beginnen können. Für einige Bereiche konnten auch neue Autoren gewonnen werden.

Am 1. und 2. Oktober 2015 fand das Thermographie-Kolloquium in Stuttgart statt. Die Entwicklung der Thermographie vom Forschungsgegenstand zur etablierten Prüftechnik ließ sich sowohl an den 17 Beiträgen als auch an der Besucherstruktur ablesen. Aufgrund der positiven Rückmeldung der Besucher wird auch 2017 wieder ein Kolloquium stattfinden. Als neuer Veranstaltungsort ist Berlin vorgesehen.

Die Arbeiten an einer Norm zur Induktionsthermographie wurde unter der Federführung von Udo Netzelmann und Steffen Bessert, IZFP Saarbrücken, begonnen.