

Christian Weißmüller, Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH

EDUCATION:

From 09/2000 bis 08/2004 studies at the University of Applied Science Gelsenkirchen.

Degree/Diploma: Dipl.-Ing. Engineer of Materials Science

Thesis: Measurement uncertainty calculation in mechanical testing based on proficiency test

MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL BODIES:

NMP 144, Charpy impact testing

ISO TC 164 SC 4p (Charpy pendulum)

PRESENT POSITION:

Managing Director of Institut für Eignungsprüfung, responsible for the working areas: planning of proficiency tests in the field of mechanical testing and related areas, selection of materials and artifacts for PTs, statistical layout, homogeneity testing, data evaluation and reporting

KEY QUALIFICATIONS (relevant to the program):

- Statistical evaluation of several proficiency tests acc. to DIN ISO 5725 and ISO 13528
- Use of PT results for establishing measurement uncertainty budgets
- Numerical simulation of proficiency test results
- CEO of certified reference material producer

PROFESSIONAL EXPERIENCE RECORD:

Since August 2004 at the Institute for Proficiency Test, accredited PT provider according to ISO 17043, certified reference material producer acc. to ISO 17025. Since 2006: Managing director. IfEP is specialized on organisation of proficiency tests world wide, production of certified reference material for the tensile test and the charpy impact test.

OTHERS/PUBLICATIONS:

Inter alia:

Ermittlung der Messunsicherheit mechanisch-technologischer Versuche aus Eignungsprüfungen,

C. Weißmüller, H. Frenz, Tagungsband Werkstoffprüfung 2005, DVM Verlag, Berlin

Entwicklung von Referenzmaterial für den Kerbschlagbiegeversuch – Qualifizierung in Ringversuchen, C.

Weißmüller, H. Frenz, S. Wieler, Tagungsband Werkstoffprüfung 2006, Verlag Stahleisen, Düsseldorf

Härteprüfverfahren – Qualität der Ergebnisse, C. Weißmüller, H. Frenz, Tagungsband Werkstoffprüfung 2008, DVM Verlag, Berlin

Der Kerbschlagbiegeversuch; S. Gerber, C. Weißmüller, A. Wehrstedt, DIN Mitteilungen 11. 2008, Beuth Verlag, Berlin

Der Kerbschlagbiegeversuch auf dem Weg von nationalen Prüfvorschriften und Normen zur DIN-EN-ISO-Norm, S. Gerber, C. Weißmüller, A. Wehrstedt, MP Materialprüfung, Volume 51, Hanser verlag, München, 2009

Springer Handbook of Metrology and Testing, Prof. Horst Czichos Prof., Tetsuya Saito, Leslie Smith, Chapter 3.7, Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, 2011

Zugversuch an Betonstahl - Ergebnisse einer internationalen Eignungsprüfung Holger Frenz und Christian Weißmüller, Messtechnik im Bauwesen, Ernst & Sohn Verlag, 2011

DIN EN ISO 6892-1:2009 Der Zugversuch – Erste Erfahrungen aus der praktischen Umsetzung der neuen Norm, Johannes Aegerter, Hans-Joachim Kühn, Holger Frenz, Christian Weißmüller, MP Materialprüfung, Volume 53, Hanser verlag, München, 2011

EUROPEAN ROUND ROBIN TEST ON SOLAR COLLECTORS AND SOLAR THERMAL SYSTEMS, Stephan Fischer, Maria João Carvalho, Christian Weißmüller, paper, ISES Solar World Congress, Kassel 2011

Eignungsprüfungen als Element des Kompetenznachweises in Akkreditierungsverfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025 am Beispiel der Prüfung von Betonstahl, Holger Frenz und Christian Weißmüller, Messtechnik im Bauwesen, Ernst & Sohn Verlag, 2013