

„Young Professionals“ des ifs auf der 62. IIW Jahresversammlung und internationalen Konferenz 2009 in Singapur

Am Freitag dem 10.07.2009 starteten wir unsere Reise nach Singapur. Ab Hannover und über München erreichten wir am Samstagnachmittag nach einer 15-stündigen Reise mit dem Luftansaflug LH790 unser Ziel. Etwas ermattet, aber in Erwartung neuer Erfahrungen, erlangten wir die ersten Eindrücke von Singapur. Umgebungsbedingungen mit Temperaturen um 30°C und 90% Luftfeuchtigkeit nach Verlassen der klimatisierten Zone am Flughafen.

Die Zeit bis zur Eröffnungsveranstaltung der IIW-Versammlung am Sonntagabend nutzten wir daher vorwiegend zur Akklimatisation, für etwas Sightseeing war jedoch auch noch Zeit.

Die IIW-Versammlung wurde dann mit einer gelungenen Einführungsveranstaltung, in dessen Rahmen auch die Verleihung der IIW-Awards stattfand, eröffnet. Bei dem anschließenden lockeren Zusammentreffen mit den anderen Teilnehmern bot sich die erste Gelegenheit neue Kontakte zu knüpfen.

Im Laufe der nächsten drei Tage nahmen wir an den für unser jeweiliges Fachgebiet maßgeblichen und anderen interessanten Sitzungen der verschiedenen Kommissionen teil. Hier nutzten wir die Möglichkeit unsere Forschungsergebnisse, anhand von Vorschlägen für IIW-Paper, vor einem internationalen Fachpublikum zu präsentieren und zu diskutieren.

Auch die begleitenden Abendveranstaltungen boten die Möglichkeit in lockeren Rahmen bei landestypischen Gerichten und Getränken die nationalen und internationalen Kollegen in fachlichen und teilweise persönlichen Gesprächen kennen zu lernen. Ein besonderes Highlight war dabei die „Singapore-Night“ unter freiem Himmel, mit den dort dargebotenen Karaokeeinlagen im traditionellen Nationen-Vergleich.

Die Erfahrungen aus den Vorträgen und Besuchen in den Kommissionen konnten wir bei der anschließenden IIW-Konferenz noch vertiefen. Auch hier nutzten wir die Gelegenheit, unsere Forschungen in Vorträgen zu präsentieren. Das Interesse des Fachpublikums an den vorgestellten Forschungsthemen wurde auch in den Pausen durch rege Diskussionen deutlich.

Nach einer Woche Singapur und um einige Erkenntnisse und Erfahrungen reicher traten wir schließlich die Rückreise nach Deutschland an.

An dieser Stelle möchten wir die Gelegenheit nutzen, dem DVS für die finanzielle Unterstützung zu danken. Hiermit wurde uns die Möglichkeit gegeben, interessante Fachgespräche im internationalen Rahmen zu führen, einen Einblick in den weltweiten Stand der Forschung für Schweißen und verwandte Verfahren zu bekommen und nicht zu letzt Land und Leute kennenzulernen.

Die „Young-Professionals“ des ifs der TU Braunschweig
(Markus Urner, Christian Šrajbr und Majid Farajian-Sohi)

Vorgestellte IIW-Paper:

- Numerical Computation of Welding Distortions of Complex Constructions, IIW-Doc. X-1664-09, M. Urner, M. Vogt, K. Dilger, Institute of Joining and Welding (ifs), Technische Universität Braunschweig
- Quality Assurance of Automotive Join Connections by Active Thermography; IIW-Doc. Auto-26-09, C. Šrajbr, G. Tanasie, K. Dilger, S. Böhm, Institute of Joining and Welding (ifs), Technische Universität Braunschweig

- Mechanisms of Residual Stress Relaxation and Redistribution in Welded High Strength Steel Specimens under Mechanical Loading, XIII-2275-09, M. Farajian, Th. Nitschke-Pagel, K. Dilger

Vorträge bei der IIW-Tagung:

- Numerical Computation of Welding Distortions of Complex Constructions, M. Uerner, M. Vogt, K. Dilger, Institute of Joining and Welding (ifs), Technische Universität Braunschweig
- NDT of Laser Beam Welded Single Lap Joints by Active Thermography, C. Šrajbr, G. Tanasie, K. Dilger, S. Böhm, Institute of Joining and Welding (ifs), Technische Universität Braunschweig