

Titel:	SFI-Lehrgang 2005
Forschungseinrichtung:	Institut für Eisenhüttenkunde (IEHK) Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik (ISF) Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau (STB) Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Duisburg (SLV Duisburg)
Laufzeit:	04.07. – 11.10.2005
Datum des Berichts:	28.02.2006
Projektleiter:	Lehrstuhl für Stahlbau
Sachbearbeiter:	Johannes Naumes
Inhalt:	Schweißfachingenieurausbildung der SLV Duisburg an der RWTH Aachen

Wie bereits zwei Jahre zuvor fand auch im Sommer 2005 die Schweißfachingenieurausbildung der SLV Duisburg an der RWTH Aachen statt. Die Ausbildung, die sich an alle Studierenden der Ingenieurwissenschaften der Aachener Hochschulen sowie der FH Jülich richtete, wurde in Zusammenarbeit von SLV Duisburg und ZMB durchgeführt. Dabei bot sich den Studierenden die Möglichkeit, den international anerkannten Titel des Schweißfachingenieurs (International Welding Engineer) binnen kürzester Zeit und zu erheblich reduzierten Lehrgangsgebühren zu erlangen.

Der dreimonatige Lehrgang der in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Sommer- und Wintersemester in den Hörsälen der RWTH Aachen stattfand, wurde in vier Hauptthemengebieten vermittelt. Dabei wurde ein größerer Teil der Lehre von den drei ZMB-Partnerinstituten IEHK, ISF und STB übernommen. Die Hauptthemengebiete gliederten sich wie folgt:

- HG 1 Schweißprozesse und –ausrüstung (ISF, SLV)
- HG 2 Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen (IEHK, SLV)
- HG 3 Konstruktion und Berechnung (STB, SLV)
- HG 4 Fertigung und Anwendungstechnik (SLV)

Zudem absolvierten die Teilnehmer ein schweißtechnisches Praktikum an der Schweißtechnischen Lehranstalt Aachen in dem ihnen die Grundlagen der

gebräuchlichsten Handschweißverfahren vermittelt wurden. Die Lehrinhalte wurden in drei Lehrgangsteilen gegliedert:

- Teil 1: Fachkundliche Grundlagen des HG 1 bis 3  
88 h; (IEHK, ISF, STB)
- Teil 2: Schweißtechnisches Praktikum  
60 h; (BGE der Handwerkskammer Aachen)
- Teil 3: Hauptlehrgang (HG 1 bis 4)  
322 h; (IEHK, ISF, STB, SLV)

Insgesamt haben von 38 Studenten und Studentinnen von TH und FH 35 die Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen. Dass drei Teilnehmer die Prüfung nicht auf Anhieb bestanden haben, spricht nicht zuletzt für die hohen Anforderungen die an die Studierenden während des Lehrgangs gestellt wurden. An der nötigen Motivation sollte es in Anbetracht der Lehrgangsgebühr von insgesamt 2840 € nicht gemangelt haben. Den betreffenden Studenten bot die SLV die Möglichkeit einer Wiederholungsprüfung in Duisburg.

Allen anderen Studenten, die die Prüfung erfolgreich absolviert haben und sich nach Erlangen ihres FH- bzw. TH-Ingenieurdiploms zukünftig auch Schweißfachingenieur nennen dürfen, möchten wir an dieser Stelle herzlich gratulieren. Sie haben neben ihrem Studienabschluss als Diplomingenieur eine weitere herausragende und international anerkannte Qualifikation erlangt.

Der Lehrgang soll zukünftig im Zweijahresrhythmus an der RWTH Aachen angeboten werden.

Für die Ermöglichung des SFI-Lehrgangs in Aachen und die gute Zusammenarbeit bei der Durchführung sei an dieser Stelle noch einmal herzlich der SLV Duisburg gedankt.