

Donnerstag, 23. Oktober 2003

10.30 Uhr Begrüßung und Eröffnung
Prof. Dipl.-Ing. K. H. Stark
Dekan FB 02
Bauingenieurwesen/Stahlbau
Dipl.-Ing. J. Heise, Studiengesellschaft für Stahlanwendungen

10.45 Uhr Grundlagen des Kranbahnbaus nach neuen Regeln
Prof. Dr.-Ing. U. Kuhlmann
Universität Stuttgart

12.00 Uhr Optimierter Querschnittsentwurf von Kranbahnträgern
Prof. Dr.-Ing. Chr. Seeßelberg
FH München

13.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr Betriebsfestigkeitsnachweise nach EC 3
- Hintergrundinformationen
Prof. Dr.-Ing. Ö. Bucak
FH München

15.15 Uhr Kaffeepause

15.45 Uhr Überlegungen zum Nachweis der Gebrauchstauglichkeit von Kranbahnen und Kranbahnunterstützungen
Prof. Dr.-Ing. J. Meister, FH Bochum

17.00 Uhr Konstruktion und Bemessung von Container-Verlade-Anlagen
N.N. Noell, Crane Systems GmbH, Würzburg

17.30 Uhr Zum Einsatz von hochfesten Stählen im Bauwesen und Im Kranbau
Dipl.-Ing. Sonander
SSAB - Öxselesund

18.00 Uhr Dauerfestigkeit von hoch- und höchstfesten Stählen
Prof. Dr.-Ing. J. Ansorge
Prof. Dr.-Ing. P. Dangelmeier
Prof. Dr.-Ing. Ö. Bucak

18.30 Uhr Ende des 1. Tages

Unverbindliches Treffen der Seminargäste mit den Referenten

Freitag, 24. Oktober 2003

8.45 Uhr Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Chr. Seeßelberg
Dipl.-Ing. J. Heise, Studiengesellschaft für Stahlanwendungen

9.00 Uhr Anwendung der neuen europäischen Regelwerke Kran und Kranbahnen, Lastannahmen, Beul-Berechnungen, Ermüdung und Rechenbeispiele
Prof. Dr.-Ing. G. Sedlacek, RWTH Aachen

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Neue Wege in der Vorauslegung von prozessorientierten Krananlagen
Dipl.-Ing. Rolf Bressner, Demag - Cranes & Components GmbH, Wetter/Ruhr

11.45 Uhr Höchsthochste Feinkornbaustähle im Mobilkranbau
Dr.-Ing. U. Hamme
Liebherr-Werke, Ehingen

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Ergebnisse des Forschungsprogramms
„Kranspezifische Kerbfälle“
FP der Studiengesellschaft für Stahlanwendungen e.V.
Dipl.-Ing. J. Heise, Düsseldorf
Dr.-Ing. Chr. Müller, RWTH Aachen
Dr.-Ing. S. Herion, Uni Karlsruhe
Prof. Dr.-Ing. Ö. Bucak, FH München

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Schadensfälle im Kranbau
Dr. Ing. H. Schobrick, Mörlenbach

16.30 Uhr „Goliath“ – Portalkran für 1000 t Lasten (l = 148,5 m)
Dipl.-Ing. Strahbach, MAN Takraff

17.15 Uhr Ende der Veranstaltung