# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

## Ralf Cuber

hat erfolgreich an folgendem Lehrgang der Truss Academy teilgenommen

**Lehrgang zum Sachkundigen**
**für Traversen**

DGUV Vorschrift 17, DGVU Information 215-313, IGVW SQ P1; IGVW SQ P2

Das Seminar und die abschließende Prüfung umfassten folgende Themeninhalte:

**// Rechtliche Grundlagen**
Vorschriften
Verordnungen
Regeln
Informationen
Normen
Besondere Anforderungen
in der Veranstaltungstechnik

**// Statische Grundlagen**
Grundlage Biegetheorie und Fachwerktheorie
Einzelbauteile nach Eurocode 9
Tragfähigkeit
Verbinder
Hülse
Dimensionierung von Anschlagmitteln
Gurtrohr
Diagonal
Schnittgröße M, N, Q
Sicherheitsfaktoren

**// Auswahl von Traversen**

**// Materialkunde Traversen**
Materialkennwerte
Aluminium
Einfluss Legierung
Einfluss Schweißen

**// Prüfung auf Ablegereife**
Fristen
Ablegereife-Kriterien
Dokumentation
Praxis

**// Grundlagen Traversen**
Bauformen
Konstruktive Details
Belastungstabellen/Statische Nachweise

**// Anschlagtechnik**

Karlsbad, den 28.10.2015

**Florian Schaaf**
(Produktmanager Global Truss)

**Dr.-Ing. Jan Keppler**
(Büro für Tragwerksplanung und Ingenieurbau)

**Dipl.-Ing. (FH) Klaus Köberle**
(Dozent für VAT)