

Schraubtechnik für Praktiker im Bereich Windenergie



Vortrag Nr.	STW 01
Zielgruppe	Mitarbeiter aus: Konstruktion, Arbeitsvorbereitung, Montage, Instandhaltung, Qualitätssicherung, speziell aus dem Bereich der Windenergie
Zum Thema	Eine qualitäts- und kostenorientierte Schraubmontage erfordert das Verständnis der Mitarbeiter aus Planung, Montage und Instandhaltung für das Zusammenspiel von Schraube und Schraubfall. Es werden Grundlagen der Schraubtechnik für die Windenergie in Theorie und Praxis vermittelt.
Workshopziel	Die erlernten Grundlagen in der täglichen Arbeit anwenden können, Mitarbeiter sensibilisieren
Inhalte Überblick	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Schraubtechnik• Erläuterung von Grundbegriffen und Zusammenhängen in der Schraubtechnik• Definition von Schraubentypen, Standards, Materialien• Gefahrenklassen• Analyse von Schraubverbindungen• Ermittlung der Montageparameter• Testen von Schrauben und Muttern (event. mit Ihren „Problemteilen“)• Beschichtung und Schmierung, Einfluss auf die Reibungszahl• Schraubtechnik in der Windenergie• Produktion• Montage vor Ort• Service vor Ort• Schraubwerkzeuge und spezielle Anforderungen• Anzugsverfahren (Drehmoment-, Drehwinkel-, streckgrenzgesteuerter Anzug, hydr. Vorspannen, Überelastische Montage, Setzverhalten etc.)• Maßnahmen zur Qualitätssicherung, Prüfungen• Prüfen von Schrauben und Muttern• Drehmoment-Schlüssel• Elektro/Luft-Schrauber (dynamisch)• Hydraulische Schrauber• Normen• VDI 2230 - Hochbeanspruchte Schraubenverbindungen• EN 1090 als Ersatz für DIN 1880 Teil 7 – Nachweis der Vorspannkraft an der Baustelle• DIN 6789 – Prüfen von DM-Schlüsseln• Erfahrungsberichte• Probleme, Problemlösungsansätze• Aussichten• Entwicklung der Schraubtechnik in der Windenergie,• Haftung bei Versicherungsfällen
Leistung	Workshop mit Seminarunterlagen in Papierform und als PDF-Datei, Pausengetränke und Mittagessen Die Inhalte geben den Seminarrahmen wieder. Die Schwerpunkte richten sich nach den Anforderungen und Vorkenntnissen der Teilnehmer.
Preis	440,- EURO pro Teilnehmer; ab zwei Teilnehmer pro Firma abzüglich 10 %; Inhouse-Schulungen auf Anfrage. Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr wird fällig 14 Tage vor Seminarbeginn. Bei einer Stornierung der Anmeldung ab sechs bis einen Tag vor Seminarbeginn behalten wir uns vor, eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 100,- EURO einzubehalten, ab dem ersten Seminartag wird der volle Teilnahmebetrag fällig. Sprechen Sie uns in diesem Fall auf Ausweichtermine an.
Termine/ Dauer	Dauer: 1 Tag, Trainingszeiten 08:30-17:30 Uhr Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Website: www.schatz.ag unter AKADEMIE
Veranstalter/ Referenten	SCHATZ AG Trainer der Schatz AG
Anmeldung und Information	SCHATZ AG, Kölner Str.71, 42897 Remscheid, Ansprechpartnerin: Petra Weber Telefon: +49(0)2191 698-190 - Telefax: +49(0)2191 698 199 E-Mail: info@schatz-mail.de - www.schatz.ag
Seminar-Ort	SCHATZ AG, Remscheid