

Schraubtechnik für Praktiker – Basis-Seminar

Vortrag Nr.	STP 01
Zielgruppe	Planer, Prozessverantwortliche, Mitarbeiter aus Montage, Instandhaltung
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 in Theorie und Praxis vermittelt.
Workshopziel	Die erlernten Grundlagen in der täglichen Arbeit anwenden können
Inhalte Überblick	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Schraubtechnik• Was ist eine Schraubverbindung?• Parameter und Grenzwerte• Definition von Schraubentypen• Standards, Materialien• Gefahrenklassen• Beschichtung und Schmierung• Einfluss auf die Reibungszahlen• Auswahl und praktikable Verfahren• Testen von Schrauben und Muttern• Testverfahren und Auswertungen• Werkzeuge für Tests• Anzugsverfahren – Definition• Drehmoment-, drehwinkel-, streckgrenzgesteuerter Anzug• Überelastische Montage• Definition von Werkzeugtypen• Einsatz der verschiedenen Schraubwerkzeuge• Referenzmessung in der Produktion• Anzugsverfahren praktisch• Manuelle/maschinelle Verschraubung• Vorbeugung gegen Setzverhalten• Beobachtung von Schraubprozessen• Probleme und Problemlösungsansätze• Prüfung im Arbeitsablauf• Prüfen von Werkzeugen• Test der verschiedenen Werkzeuge• Test-Equipment• Relevante Standards ISO/VDA• ISO/VDA• Werksnormen
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 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