

# Einfluss der Reibungszahl Aufbaukurs



<b>Vortrag Nr.</b>	RQS 02
<b>Zielgruppe</b>	Planer, Qualitäts- und Prozessverantwortliche, Konstrukteure.
<b>Voraussetzung</b>	Besuch des Basis-Seminars Schraubtechnik STP 01 oder praktische und theoretische Erfahrung in der Schraubtechnik
<b>Zum Thema</b>	Eine qualitäts- und kostenorientierte Auslegung von Schraubenverbindungen erfordert das Verständnis der Mitarbeiter für den Einfluss der Reibungszahl auf die Qualität einer Schraubenverbindung. Um dies zu erreichen, werden die Grundlagen der Schraubtechnik in Theorie und Praxis vermittelt.
<b>Workshopziel</b>	Den Einfluss des Reibwertes gezielt bei der Auslegung von Schraubverbindungen berücksichtigen
<b>Inhalte Überblick</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Grundlagen der Schraubtechnik</b></li><li>• Was ist eine Schraubverbindung?</li><li>• Parameter und Grenzwerte</li><li>• Gefahrenklassen</li><li>• Anzugsverfahren</li><li>• <b>Reibungszahl</b></li><li>• Ermittlung der Reibungszahl</li><li>• Einfluss der Reibungszahl</li><li>• Normen und Empfehlungen</li><li>• <b>Beschichtung und Schmierung</b></li><li>• Einfluss auf die Reibungszahl</li><li>• Auswahl und praktikable Verfahren</li><li>• <b>Testen von Schrauben und Muttern</b></li><li>• Testverfahren und Auswertungen</li><li>• Tests mit Ermittlung der Reibungszahl</li><li>• <b>Analyse und praktische Versuche</b></li><li>• Intensivierung der Kenntnisse durch praktische Versuche</li><li>• Analyse von Schrauben und Muttern, Einfluss von Schmiermitteln und Beschichtungen</li><li>• Analyse von Problemfällen der Teilnehmer</li></ul>
<b>Leistung</b>	Workshop mit Seminarunterlagen in Papierform und als PDF-Datei Pausengetränke und Mittagessen Die Schwerpunkte der Trainingsinhalte richten nach den Anforderungen und Vorkenntnissen der Teilnehmer. Wichtig: bitte bringen Sie Ihre Schraub-Problemfälle mit (Problemfall + Schrauben/Muttern) wir werden versuchen Ihr Problem zur Lösung in das Seminar zu integrieren.
<b>Preis</b>	540,- EURO pro Teilnehmer; ab zwei Teilnehmer pro Firma abzüglich 10 %; Inhouse-Seminare 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.
<b>Termine/ Dauer</b>	Dauer: 1 Tag, Trainingszeiten 08:30 Uhr-17:30 Uhr Die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Website: <a href="http://www.schatz.ag">www.schatz.ag</a> unter AKADEMIE
<b>Veranstalter/ Referenten</b>	SCHATZ AG, Remscheid Trainer der SCHATZ AG
<b>Anmeldung und Information</b>	SCHATZ AG, Kölner Str. 71, 42897 Remscheid Ansprechpartnerin: Petra Weber Telefon: +49(0)2191 698-190 - Telefax: +49(0)2191 698 199 E-Mail: <a href="mailto:info@schatz-mail.de">info@schatz-mail.de</a> - <a href="http://www.schatz.ag">www.schatz.ag</a>