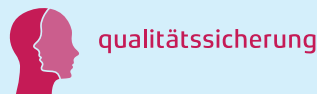


Praxistag

ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

01. – 02. Juli 2026 bei Sonplas | Straubing



Programm | Anmeldung

Ausgangspunkt:

Bei nahezu allen mechanischen Bearbeitungsprozessen an Bauteilen entstehen Grate oder scharfe Kanten, die für nachgelagerte Prozesse oder den späteren Einsatz gezielt entfernt bzw. definiert bearbeitet werden müssen.

Insbesondere bei Querbohrungen sowie komplexen, schwer zugänglichen Geometrien stoßen konventionelle Entgratverfahren häufig an ihre Grenzen und erweisen sich als aufwendig oder unwirtschaftlich.



*Entgraten. Erleben.
Expertentipps sichern:
Seien Sie dabei!*

Ziele des Praxistages:

Um solche Herausforderungen prozesssicher und reproduzierbar zu lösen, werden im Rahmen des Praxistages verschiedene Verfahren – insbesondere Strömungsschleifen und hydroerosives Entgraten – sowohl theoretisch als auch praktisch betrachtet. Dabei lernen die Teilnehmenden die jeweiligen Vor- und Nachteile sowie die Grenzen der Verfahren kennen.

Neben der reinen Entgratung spielen in vielen Anwendungen zusätzliche Anforderungen eine wichtige Rolle, wie beispielsweise definierte Verrundungen oder gezielte Durchflussmengen. Die entsprechenden Möglichkeiten und Fähigkeiten der Verfahren werden in den Theorie- und Praxisphasen umfassend beleuchtet.

Ein weiterer wichtiger Bestandteil ist nicht nur die Anwendung der Verfahren, sondern auch die anschließende Kontrolle und Analyse der bearbeiteten Bauteile. Auch hierzu werden im Praxistag sowohl theoretische Grundlagen als auch praktische Einblicke vermittelt.

Während der Praxistage steht auch der persönliche Austausch im Fokus. Anwendungsfälle und Problemstellungen, mit denen Sie konfrontiert sind, können direkt besprochen werden. Bringen Sie Ihre Bauteile oder Aufgaben mit – die Experten vor Ort stehen für individuelle Gespräche bereit.

Eine Veranstaltung der in Zusammenarbeit mit

fairxperts

Sonplas

Praxistag

ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

01. – 02. Juli 2026 bei Sonplas | Straubing



wissenstransfer
Innovation durch Dialog



entgraten



qualitätssicherung

Programm

Mittwoch, 01. Juli 2026

ab 11:30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer und Registrierung
12:00 Uhr – 13:00 Uhr	gemeinsames Mittagessen und Easy Meet
13:00 Uhr – 13:15 Uhr	Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer und Kurzvorstellung der Firma Sonplas Christian Wachtmeister, Geschäftsführer, Sonplas GmbH
13:15 Uhr – 13:45 Uhr	Einführungsvortrag
13:45 Uhr – 14:15 Uhr	HERO-Prozess und HERO Precision Jet by Sonplas Werner Riederer, Vertrieb Fuel Technology, Sonplas GmbH
14:15 Uhr – 14:45 Uhr	AFM-Prozess Daniel Seifert, 4MI GmbH
14:45 Uhr – 15:15 Uhr	Qualitätssicherung Sascha Raschinsky, Quality Analysis GmbH
15:15 Uhr – 15:35 Uhr	Pause und Netzwerken
15:35 Uhr – 16:05 Uhr	TEM-Prozess Leon Trompell, ATL Anlagentechnik Luhden GmbH
16:05 Uhr – 16:25 Uhr	Optische Inspektion und Vermessung von Zylinderlaufflächen Marco Janker, Sturm Surface Technology GmbH
16:25 Uhr – 16:40 Uhr	Vorbereitung Praktika Folgetag
17:30 Uhr	gemeinsame Abendveranstaltung im Automobilmuseum Auwärter – Abfahrt ab Sonplas und Innenstadt Straubing per Oldtimer-Bus-Shuttle

Donnerstag, 02. Juli 2026

09:00 Uhr – 12:00 Uhr	Drei Praktika Erleben Sie den HERO-Prozess (Hydroerosive Bearbeitung) in der Praxis im Sonplas HERO-Labor zusammen mit den Sonplas-Prozesstechnologen von der Versuchsanfrage bis zur qualitativen Bewertung. Des Weiteren wird ein innovativer neuer Prozess als Grundlage für zukünftige Einsatzmöglichkeiten vorgestellt.
	Praktika 1 HERO Prozess / AFM Prozess
	Praktika 2 Labor / QS
	Praktika 3 Firmenrundgang
12:00 Uhr – 12:45 Uhr	gemeinsames Mittagessen
12:45 Uhr – 13:45 Uhr	Netzwerken und Diskussion von konkreten Fallbeispielen

Tagungsort:

Sonplas

Sonplas GmbH
Sachsenring 57 | 94315 Straubing | Germany

Praxistag

ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

01. – 02. Juli 2026 bei Sonplas | Straubing



wissenstransfer
Innovation durch Dialog



entgraten



qualitätssicherung

Jetzt senden >

Anmeldung als Teilnehmer*in per E-Mail an info@fairxperts.de

Hiermit melde ich mich verbindlich als Teilnehmer*in an.

Teilnahmegebühr EUR 495,00

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme an dem gesamten Praxistag inkl. digitalen Unterlagen, Getränke, Pausensnacks, Mittagessen, Abendessen, sowie ein Teilnahmezertifikat.

Alle Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Teilnahme- und Rücktrittsbestimmungen

Nach Eingang der Anmeldung als Teilnehmer*in erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung geht Ihnen zu einem späteren Zeitpunkt zu. Die Zahlung der Teilnahmegebühr ist zu dem auf der Rechnung angegebenen Zeitpunkt fällig. Vor Zahlung der Teilnahmegebühr wird eine Teilnahme der Veranstaltung nicht gewährt.

Bei einem Rücktritt 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 25 % der Teilnahmegebühr fällig. Bei einem Rücktritt 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen werden die gesamten angemeldeten Leistungen berechnet. Ein Ersatz-Teilnehmer*in kann gestellt werden. Wir behalten uns in diesem Fall eine Bearbeitungsgebühr von Euro 50,00 vor.

Bei Absage der Tagung durch fairXperts GmbH & Co. KG besteht ein Anspruch auf Rückerstattung der gezahlten Teilnahmegebühr. Weitergehende Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche fairXperts GmbH & Co. KG zu vertreten hat, haftet fairXperts GmbH & Co. KG – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Nürtingen.

Ich habe die Datenschutzbestimmungen der fairXperts GmbH & Co. KG (einsehbar unter www.fairxperts.de) gelesen und stimme diesen Datenschutzbestimmungen, insbesondere der Erfassung, Verarbeitung und Speicherung meiner Daten, zu. Ich bin außerdem damit einverstanden, dass meine bei der Anmeldung übermittelten personenbezogenen Daten (Vor-, Nachname, Titel, Unternehmen, Ort des Unternehmens) anderen Teilnehmer*innen zur Verfügung gestellt werden. Meine Einwilligung kann ich jederzeit schriftlich per E-Mail an info@fairxperts.de widerrufen.

Bitte ankreuzen:

Teilnehmer*in

Name, Vorname

Firma

Funktion, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

E-Mail für Rechnungsversand (Rechnungen werden digital zugestellt)

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift

Teilnehmer*in

Name, Vorname

Firma

Funktion, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

ggf. abweichende Rechnungsanschrift

E-Mail für Rechnungsversand (Rechnungen werden digital zugestellt)

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift

Organisation und Durchführung:

fairXperts GmbH & Co. KG | Staufenberg 10 | 72639 Neuffen | Germany
T +49 7025 8434-0 | info@fairxperts.de | www.fairxperts.de



Praxistag

ENTGRATTECHNOLOGIEN und PRÄZISIONSOBERFLÄCHEN

01. – 02. Juli 2026 bei Sonplas | Straubing



wissenstransfer
Innovation durch Dialog



entgraten



qualitätssicherung

Das ist Sonplas

Sonplas ist ein mittelständischer Maschinenbauer mit Sitz im niederbayerischen Straubing. Seit der Gründung 1993 ist das Unternehmen stetig gewachsen. Mittlerweile beschäftigt Sonplas rund 400 hochmotivierte Mitarbeitende.

Gemäß dem Slogan „For your success“ entwickelt Sonplas flexible und skalierbare Sondermaschinen für Bearbeitung, Montage und Prüfung, die je nach Bedarf der Kunden mit externen Technologien ergänzt werden können. Über die Jahre wurde das Portfolio immer weiter ausgebaut, so bietet der Sondermaschinenbauer heute Lösungen für die Bereiche Elektromobilität, Batteriezellenproduktion, Wasserstoff, Hydroerosive Bearbeitung, Kraftstoffeinspritzung, Elektronik, Mechatronik & Hydraulik sowie Luftfahrttechnik. Bislang konnte das Unternehmen weltweit mehr als 1.000 Sondermaschinen an namhafte Kunden unter anderem aus der Automobil-, Automobilzuliefer- und Nutzfahrzeugbranche, aber auch an Kunden aus der Luftfahrt- oder Medizintechnik liefern.

Im Bereich Entgraten verfügt Sonplas über mehr als 25 Jahre Erfahrung und setzt dafür auf HydroEROSive Bearbeitung (HERO). Dabei wird eine abrasive Flüssigkeit unter Druck durch die Innengeometrie eines Bauteils gepumpt, um innenliegende Grate kontrolliert zu entfernen und Kanten zu verrunden. Zusätzlich kann der Durchfluss prozesssicher kalibriert werden.

Sonplas hat seinen Entgratprozess über die Jahre kontinuierlich weiterentwickelt und bietet nun auch neben dem etablierten HERO-Verfahren eine neue Prozessvariante im Portfolio an, um weitere Bauteilgeometrien und Anforderungen noch gezielter abzudecken.

Mit eigener F&E sowie Niederlassungen und Servicepartnern u. a. in China und den USA unterstützt Sonplas seine Kunden außerdem von der Prozessauslegung bis zum After-Sales.



Tagungsort

Sonplas

Sonplas GmbH

Sachsenring 57 • 94315 Straubing | Germany
www.sonplas.de

Organisation und Durchführung:

fairXperts GmbH & Co. KG | Staufenberg 10 | 72639 Neuffen | Germany
T +49 7025 8434-0 | info@fairxperts.de | www.fairxperts.de

fairXperts