



# Seminarprogramm 2024

Deutschsprachige Seminare

Januar bis Dezember 2024

# Die Rösler Academy



## Ihre Ansprechpartnerinnen

Sie haben Fragen, Anregungen oder Wünsche rund um unsere Seminare? Sie haben Interesse an Themen, die nicht im Programm aufgeführt sind? Oder möchten Sie lieber eine Inhouse-Schulung bei Ihnen vor Ort?

Gerne beraten wir Sie zu Seminaren der Rösler Academy und kümmern uns um Ihr Anliegen. Sprechen Sie uns an!

Besuchen Sie unsere Website mit Anmeldemöglichkeit unter [www.rosler.com](http://www.rosler.com).



**Anna Moschall**

Leitung Academy  
+49 9533 / 924-9918  
E-Mail: [academy@rosler.com](mailto:academy@rosler.com)



**Lucca Reimann**

Expert Training Management  
+49 9533 / 924-712  
E-Mail: [academy@rosler.com](mailto:academy@rosler.com)



**Stefanie Grzeszyk**

Expert Training Management  
+49 9533 / 924-699  
E-Mail: [academy@rosler.com](mailto:academy@rosler.com)

# Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

zuverlässige und reproduzierbare Nachbearbeitungslösungen sind auch für den Bereich der additiven Fertigung essenziell, deshalb freuen wir uns ganz besonders, Ihnen in unserer Rösler Academy im neuen Jahr wieder ein Seminar zum Additive Manufacturing anbieten zu können, in dem wir Sie mit den Grundlagen dieser Zukunftstechnologie vertraut machen, den Fokus aber ganz speziell auf die Nachbearbeitungslösungen unserer Tochter AM Solutions – 3D post processing technology legen.

Eine weitere spannende Neuerung ist das Anwendertraining Strahltechnik: Ein Seminar, in dem wir ganz gezielt auf die Fragen und Probleme unserer Kunden eingehen, und das wir deshalb auch nicht in unserer Academy, sondern direkt vor Ort beim Kunden abhalten. Freuen Sie sich auf ein ausgewogenes und spannendes Seminarprogramm!

Sie wollen in die Köpfe Ihrer Mitarbeiter investieren? Dann finden wir einen Weg. Online, bei Ihnen im Unternehmen – oder in unserer Rösler Academy in Untermerzbach.

Lassen Sie uns in Kontakt kommen!



Stephan Rösler, Geschäftsführender Gesellschafter



Anna Moschall, Leitung Rösler Academy

## Unsere Mission:

Wir sind ein attraktives Familienunternehmen auf dem Gebiet der Oberflächentechnik.

„Finding a better way...“ treibt uns an.

Langfristig orientierte und nachhaltige Denkweise geht uns vor kurzfristig orientiertem Gewinnstreben.

## Unsere Vision:

Kunden wollen bei uns kaufen, weil wir mit unseren Mitarbeitern

- ▶ das weltbeste kundenorientierte Unternehmen sind,
- ▶ die beste Qualität liefern,
- ▶ den besten Service leisten,
- ▶ innovativer sind.



Geprüfte  
Qualifikation  
Gültigkeit:  
3 Jahre



www.tuv.com  
ID 0000057122

# Herzlich willkommen in der Rösler Academy!

## Die Rösler Academy

Das zentrale Trainingscenter der Rösler Oberflächentechnik GmbH

- ▶ Über 1.350 m<sup>2</sup> zum Lernen und Arbeiten
- ▶ Modernste digitale Medien- und Kommunikationstechnik
- ▶ Zertifizierte Fachtrainer
- ▶ 3 Seminarbereiche: Gleitschlifftechnik, Strahltechnik, Additive Manufacturing
- ▶ Mehr als 10 Seminarthemen
- ▶ Hoher Praxisbezug
- ▶ Deutsch- und englischsprachige Seminare
- ▶ Auf Wunsch maßgeschneiderte Seminare bei Ihnen vor Ort



Hier geht's zum Video  
der Rösler Academy

# Inhaltsverzeichnis

Gleitschlifftechnik	Seite
Fachtrainer Gleitschlifftechnik	10
GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik	11
GS.2 Rund- und Trogvibratoren	12
GS.3 Prozesswassertechnik / Zentrifugen	13
GS.4 Anwendungstechnik	14
GS.6 Verfahrensmittel und deren Anwendungsbereiche	15
GS.10 Anwendertraining Zentrifugentechnik	16
TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit	18

# Inhaltsverzeichnis

Strahltechnik	Seite
Fachtrainer Strahltechnik	22
ST.1 Grundlagen der Strahltechnik	23
ST.3 Das Shot Peening-Verfahren	24
ST.6 Wartung und Instandhaltung von Strahlanlagen	25
ST.7 Turbinen für die Strahlmittelbeschleunigung	26
ST.10 Anwendertraining Strahltechnik	27
TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit	28

## Additive Fertigung

Seite

Fachtrainer Additive Fertigung

31

AM.1 Post processing von additiv gefertigten Bauteilen

32

## Weitere Informationen

Seite

Fördermöglichkeiten für Ihre Weiterbildung

34

Modalitäten

36

Seminarkalender

37



GLEITSCHLIFFTECHNIK

# Lernen vom Weltmarktführer in der Gleitschlifftechnik

Unser Know-how im Bereich der Oberflächenbearbeitung mittels Gleitschlifftechnik beruht auf über 80 Jahren Erfahrung. Als weltweiter Technologie- und Marktführer bieten wir ausgereifte Komplettlösungen an – von Anlagen über Verfahrensmittel bis hin zum Service. Dank der hohen Wirtschaftlichkeit sowie der zeit- und ressourcenschonenden Technologie, vertrauen namhafte Unternehmen aus verschiedensten Industriebranchen auf das Know-how von Rösler. Unser umfangreiches und einzigartiges Wissen auf dem Gebiet der Gleitschlifftechnik möchten wir Ihnen gerne in unseren Seminaren vermitteln.



Customer Experience Center Gleitschlifftechnik  
in Untermerzbach

# Fachtrainer Gleitschlifftechnik



**Simon Wasser**

GS.1 Grundlagen der  
Gleitschlifftechnik  
TS.1 Waschtechnologie und  
technische Sauberkeit



**Jürgen Zapf**

GS.2 Rund- und Trogvibratoren  
GS.4 Anwendungstechnik  
GS.10 Anwendertraining  
Zentrifugentechnik



**Stefan Thomann**

GS.3 Prozesswassertechnik/  
Zentrifugen



**Dominik Heusinger**

GS.1 Grundlagen der  
Gleitschlifftechnik



**Alexander Friedrich**

GS.6 Verfahrensmittel und  
deren Anwendungsbereiche



**Martin Göke**

GS.10 Anwendertraining  
Zentrifugentechnik



**Ernst Hoffer**

GS.10 Anwendertraining  
Zentrifugentechnik



**Roman Reichert**

GS.1 Grundlagen der  
Gleitschlifftechnik

# Gleitschlifftechnik

## GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik

Schritt für Schritt zur perfekten Oberfläche – in unserem Grundlagenseminar zur Gleitschlifftechnik erhalten Sie einen umfangreichen Überblick über die Funktion des Gleitschliffprozesses sowie einen Einblick in die vielfältigen Einsatzgebiete dieser Technologie. Darüber hinaus werden technische Aspekte der Gleitschlifftechnik vermittelt.

- ▶ Funktionsweise des Gleitschliffprozesses
- ▶ Maschinenteknik
- ▶ Überblick über Verfahrensmittel (Schleifkörper und Compounds)
- ▶ Überblick über das Rösler Maschinenprogramm
- ▶ Überblick über Prozesswasserreinigung
- ▶ Überblick über Sonderanwendungen

### Zielgruppe:

Einsteiger in die Gleitschlifftechnik, z. B. Fertigungsplaner, Betriebsleiter, Fertigungsmeister und Maschinenbediener.



<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	1.360,00 €
<b>Termine:</b>	04. – 05.03.2024 24. – 25.09.2024 25. – 26.11.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:30 – 16:30 Uhr 2.Tag: 08:30 – 15:30 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Simon Wasser Dominik Heusinger Roman Reichert



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Gleitschlifftechnik

## GS.2 Rund- und Trogvibratoren

Dieses Seminar vermittelt Ihnen umfassendes Wissen über die Funktionen, technischen Details, Anwendungsbereiche sowie Ausführungsvarianten und Baugrößen von Rund- und Trogvibratoren. Das erworbene theoretische und praktische Wissen über die einzelnen Maschinentypen ermöglicht Ihnen, das optimale Potential Ihrer Gleitschliffanlage zu nutzen und neue Einsatzmöglichkeiten zu entdecken.

- ▶ Technische Merkmale der einzelnen Maschinentypen
- ▶ Konkrete Anwendungsbeispiele
- ▶ Für welche Gleitschliffprozesse sind sie geeignet?
- ▶ Bestimmung der erforderlichen Maschinengröße
- ▶ Wie berechnet man die Menge an erforderlichen Schleifkörpern?

### Zielgruppe:

Anwender und Einsteiger in die Gleitschlifftechnik, z. B. Fertigungsplaner, Betriebsleiter, Fertigungsmeister und Maschinenbediener.

### Empfehlung:

Wir empfehlen, vorab am Seminar „GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik“ teilzunehmen. Erweitern Sie Ihr Wissen mit weiterführenden Schulungen, z. B. „GS.6 Verfahrensmittel und deren Anwendungsbereiche“.



## GS.2 Rund- und Trogvibratoren

**Dauer:** 1,5 Tage

**Preis:** 1.020,00 €

**Termine:** 13. – 14.03.2024  
oder auf Anfrage

**Seminarzeiten:** 1.Tag: 08:00 – 16:30 Uhr  
2.Tag: 08:00 – 14:00 Uhr

**Teilnehmerzahl:** 5 – 10

**Trainer:** Jürgen Zapf



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

## GS.3 Prozesswassertechnik / Zentrifugen

Prozesswasser-Kreislaufsysteme bieten den Vorteil, dass sie sich mit nahezu jeder Gleitschliffanlage verknüpfen lassen, was sich positiv auf die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit auswirkt. Dieses Seminar gibt Ihnen die Gelegenheit, sich ein umfassendes Wissen zur Funktionsweise der Zentrifugen-Technologie anzueignen. Neben den technischen Aspekten der Anlagentechnik werden ebenso die speziell bei Prozesswasserkreisläufen verwendeten Verfahrensmittel sowie deren Anwendung thematisiert. Zudem erhalten Sie Lösungsansätze bei Prozessstörungen sowie einen Einblick in das Prozesswassermonitoring.

- ▶ Grundlagen der Prozesswassertechnik
- ▶ Verfahrensmittel
- ▶ Prozesswasserpflege
- ▶ Problembehandlung
- ▶ Prozessüberwachung

### Zielgruppe:

Anwender und Einsteiger, z. B. Fertigungsplaner oder Betriebsleiter, die sich mit der Aufbereitung von industriellen Abwässern befassen.

### Empfehlung:

Kombinieren Sie diese Schulung mit „GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik“ und weiterführenden Seminaren im Bereich Maschinentechnik oder Verfahrensmittel.



<b>Dauer:</b>	1,5 Tage
<b>Preis:</b>	1.020,00 €
<b>Termine:</b>	06. – 07.03.2024 13. – 14.06.2024 02. – 03.12.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:00 – 16:00 Uhr 2.Tag: 08:00 – 14:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Stefan Thomann



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Gleitschlifftechnik

## GS.4 Anwendungstechnik

Um überzeugende und nachhaltige Ergebnisse zu erzielen, ist geschultes Fachpersonal Voraussetzung. Mit unserem praxisorientierten Seminar zur Anwendungstechnik optimieren und vervollständigen Sie Ihr Wissen über die praktischen Aspekte der Gleitschlifftechnik. Sie erhalten Einblicke in klassische Bearbeitungsverfahren und in die Beurteilung der Werkstückqualität. Dabei lernen Sie die unterschiedlichen Anlagenauswahlkriterien sowie die Möglichkeiten zur Abwasseraufbereitung kennen. Des Weiteren schult Sie unser Fachexperte darin, Gleitschliffprozesse betriebswirtschaftlich zu betrachten und einfachere Prozessstörungen im Gleitschleifen selbstständig zu beheben.

### Vorteile und Grenzen der Gleitschlifftechnik

- ▶ Kriterien zur Maschinenauswahl
- ▶ Mögliche Abwasserkonzepte
- ▶ Betriebskostenbetrachtung
- ▶ Prüfverfahren zur Werkstückqualitätsbeurteilung in der Gleitschlifftechnik
- ▶ Troubleshooting: Mögliche Störungen und deren Behebung

### Zielgruppe:

Fertigungsplaner, Betriebsleiter, Fertigungsmeister und Maschinenbediener mit Grundkenntnissen auf dem Gebiet der Gleitschlifftechnik.

### Empfehlung:

Kombinieren Sie diese Schulung mit weiterführenden Seminaren im Bereich Maschinentechnik, oder Verfahrensmittel.



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	680,00 €
<b>Termine:</b>	26.09.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	08:00 – 16:30 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Jürgen Zapf



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

## GS.6 Verfahrensmittel und deren Anwendungsbereiche

Eignen Sie sich mit der Teilnahme am Seminar fundiertes Spezialwissen an, das auf über 80 Jahre praxiserprobter Erfahrung beruht. In dieser zweitägigen Schulung haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen zu den unterschiedlichen Schleif-, Polier-, Trocknungsmedien und Behandlungsmittel (Compounds) zu erweitern und die Funktion, technischen Details sowie Anwendungsbereiche kennenzulernen. Zudem wird Ihnen vermittelt, welche Verfahrensmittel sich am besten für das jeweilige Bearbeitungsverfahren eignen.

### Schleifkörper:

- ▶ Die Funktion der Schleifkörper im Gleitschliffprozess
- ▶ Keramische Schleifkörper (techn. Merkmale, Anwendungen, Formen und Größen)
- ▶ Kunststoffgebundene Schleifkörper (techn. Merkmale, Anwendungen, Formen und Größen)
- ▶ Schleifkörperauswahl (Auswahlkriterien, Übungen zur Schleifkörperauswahl)

### Sondermedien:

- ▶ Trocknungsmedien, Poliermedien, Stahlmedien, Poliermittel, RAT Trennmittel, etc.

### Compounds:

- ▶ Funktion und technische Eigenschaften
- ▶ Compoundarten (flüssig, Pulver, Pasten, Prozesswasserreiniger) und -auswahl
- ▶ Prozessführung und -kontrolle

### Zielgruppe:

Anwender und Einsteiger in die Gleitschlifftechnik, z. B. Fertigungsplaner, Fertigungsmeister und Maschinenbediener bzw. Facharbeiter.

### Empfehlung:

Wir empfehlen, vorab am Seminar „GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik“ teilzunehmen.



<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	1.360,00 €
<b>Termine:</b>	04. – 05.03.2024 11. – 12.06.2024 27. – 28.11.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:00 – 16:00 Uhr 2.Tag: 08:00 – 15:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Alexander Friedrich



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Gleitschlifftechnik

## GS.10 Anwendertraining Zentrifugentechnik

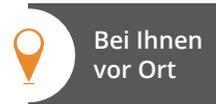
Von den Grundlagen und der Bedienung der Anlagentechnik über das angewandte Bearbeitungsverfahren und den Verfahrensmitteln bis hin zur Pflege, Überwachung und zum Troubleshooting Ihrer Prozesswassertechnologie – in dieser praxisorientierten Anwenderschulung zur Zentrifugentechnik erhalten Sie neben einem umfangreichen theoretischen Überblick ebenso ein Maximum an Praxiswissen. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Ihre neu erworbenen Kenntnisse direkt an Ihren Anlagen zu vertiefen.

### Zielgruppe:

Anwender der Zentrifugentechnik



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	Gruppenpreis für bis zu 5 Pers. 3.400,00 EUR Jede weitere Person nur 480,00 EUR zzgl. Reise- und ggf. Übernachtungskosten Dozent
<b>Termine:</b>	Nach Absprache per Tel.: +49 9533 / 924-699 oder per E-Mail an academy@rosler.com
<b>Teilnehmerzahl:</b>	4 – 10
<b>Ort:</b>	Bei Ihnen vor Ort
<b>Ihre Trainer:</b>	Jürgen Zapf Martin Göke Ernst Hoffer



## Maximaler Praxistransfer an Ihren Anlagen:

### 1. Grundlagen

- ▶ Wirkungsweise von Zentrifugen
- ▶ Anwendung der Zentrifugen
- ▶ Einflussfaktoren auf das Kreislaufsystem
- ▶ Prozesswasser-Reinigung

### 2. Verfahrensmittel

- ▶ Compound
- ▶ Prozesswasserreiniger
- ▶ Additive / Hilfsstoffe
- ▶ Schleifkörper

### 3. Prozessüberwachung / Monitoring

- ▶ Betriebsmitteldokumentation
- ▶ Kenngrößen
- ▶ Analytik
- ▶ Messmethoden
- ▶ Maßnahmen bei Sollwertabweichung

### 4. Biozidmanagement

- ▶ Pflege von Zentrifugenkreisläufen
- ▶ Arbeitsanweisungen

### 5. Trouble Shooting

- ▶ Welche Störungen liegen vor?
- ▶ Was ist zu tun, wenn...?



# Gleitschlifftechnik

## TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit

Durch gestiegene Qualitätsanforderungen nimmt die industrielle Reinigung immer mehr an Bedeutung zu. Nutzen Sie die Möglichkeit und verschaffen Sie sich mit der Teilnahme an diesem Seminar einen Überblick über alle wesentlichen Besonderheiten von Industriewaschanlagen. Hierzu zählen Funktionsweise, technische Details, Anwendungsgebiete sowie unterschiedliche Waschanlagentypen und Baugrößen. Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Werkstücke effizient und gründlich zu reinigen, individuell abgestimmt auf Ihren Produktionsprozess.

- ▶ Grundlagen der industriellen Waschtechnik
- ▶ Maschinenteknik und -konzepte
- ▶ Reinheitsanforderungen in der Industrie
- ▶ Automatisierungsmöglichkeiten
- ▶ Der Einsatz von Industriewaschanlagen in Gleitschliff- oder Strahlprozessen

### Zielgruppe:

Fertigungsplaner, Betriebsleiter, Fertigungsmeister und Maschinenbediener, die sich über industrielles Waschen informieren möchten.

### Empfehlung:

Kombinieren Sie dieses Seminar mit „GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik“ und weiterführenden Schulungen im Bereich Maschinenteknik oder Verfahrensmittel.



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	680,00 €
<b>Termine:</b>	Auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	08:00 – 15:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Simon Wasser



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.





STRAHLTECHNIK

# Lernen vom Technologieführer in der Strahltechnik

Die Strahltechnik bei Rösler steht seit über 20 Jahren für technologischen Fortschritt in der mechanischen Oberflächenbearbeitung. Wir bieten unseren Kunden innovative Maschinenlösungen, umfassendes verfahrenstechnisches Know-how und die Kompetenz für Systemzusammenhänge an. Anwenderspezifische Lösungen sind unsere Stärke, die Ihnen ein Höchstmaß an Qualität und Wirtschaftlichkeit sichern und damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil ermöglichen. Konsequenterweise haben wir unsere Erfahrung aus vielen Jahren erfolgreicher Strahltechnik in unser Programm einfließen lassen und geben Ihnen dieses Wissen in den Seminaren unserer Rösler Academy gerne weiter.



Customer Experience Center Strahltechnik  
in Untermerzbach

# Fachtrainer Strahltechnik



**Thomas Gundermann**

ST.1 Grundlagen der Strahltechnik



**Stefan Baumann**

ST.3 Das Shot Peening-Verfahren



**Tom Kollacks**

ST.7 Turbinen für die Strahlmittelbeschleunigung



**Stephan Zapf**

ST.10 Anwendertraining Strahltechnik



**Manfred Kohmann**

ST.6 Wartung und Instandhaltung von Strahlanlagen



**Simon Wasser**

TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit



**Sven Trier**

ST.10 Anwendertraining Strahltechnik

# Strahltechnik

## ST.1 Grundlagen der Strahltechnik

Sie erhalten einen umfassenden Überblick über Strahlverfahren, Maschinen, Entstaubungstechnik sowie eine Übersicht zu den beim Strahlen entstehenden Betriebskosten.

- ▶ Strahltechnik
- ▶ Turbinen
- ▶ Filter
- ▶ Strahlmittel
- ▶ Betriebskosten
- ▶ Maschinen
- ▶ Verfahrensüberblick

### Zielgruppe:

Anwender und Einsteiger in die Strahltechnik, technisches Personal mit unterschiedlicher Qualifikation aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Planung.



<b>Dauer:</b>	1,5 Tage
<b>Preis:</b>	1.020,00 €
<b>Termine:</b>	06. – 07.03.2024 12. – 13.11.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:00 – 17:00 Uhr 2.Tag: 08:00 – 14:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Thomas Gundermann



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Strahltechnik

## ST.3 Das Shot Peening-Verfahren

Das Shot Peening-Verfahren eignet sich optimal, um die Eigenschaften Ihrer Bauteile, welche hohen wechselnden Belastungen ausgesetzt sind, zu verbessern. Hierzu bietet Ihnen unser Fachseminar einen umfassenden Überblick über das Verfahren im Allgemeinen sowie die wesentlichen Messverfahren und Möglichkeiten zur Prozessüberwachung an Strahlanlagen. Zusätzlich haben Sie die Gelegenheit, anhand praxisorientierter Übungen Almenmessungen durchzuführen, um anschließend Ihre Anlagenparameter selbstständig überprüfen zu können.

- ▶ Maschinenteknik
- ▶ Mess- und Prüfverfahren
- ▶ Strahlmittel
- ▶ Anwendungsbeispiele

### Zielgruppe:

Technisches Personal mit unterschiedlicher Qualifikation aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Planung.

### Empfehlung:

Erweitern Sie Ihr Wissen zur Strahltechnik beispielsweise mit dem Seminar „ST.1 Grundlagen der Strahltechnik“.



<b>Dauer:</b>	1,5 Tage
<b>Preis:</b>	1.020,00 €
<b>Termine:</b>	12. – 13.11.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:00 – 16:00 Uhr 2.Tag: 08:00 – 13:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Stefan Baumann



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

## ST.6 Wartung und Instandhaltung von Strahlanlagen

Durch die Modernisierung Ihrer Anlagen, den Austausch von Verschleißteilen und mittels regelmäßig durchgeführter Wartungen lassen sich erhöhter Verschleiß sowie längerer Maschinenstillstand vorbeugen. Mit der Teilnahme an diesem Seminar bekommen Sie praktische Tipps und Tricks zur Wartung und Instandhaltung von Turbinenstrahlanlagen an die Hand, die Ihnen ermöglichen, konstant ein qualitativ hochwertiges Strahlergebnis zu erzielen. Neben Einblicken in Wartungspläne bietet Ihnen das Seminar anschließend die Möglichkeit, Verschleißerscheinungen frühzeitig zu erkennen und entgegenzuwirken.

- ▶ Retrofit – Modernisierung von Strahlanlagen
- ▶ Wartung von Maschinen und Filtern
- ▶ Verschleiß
- ▶ Wartungsverträge

### Zielgruppe:

Technisches Personal mit unterschiedlicher Qualifikation aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Planung. Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Teilnehmer mit vorhandenen Turbinenstrahlanlagen.

### Empfehlung:

Runden Sie Ihre Kenntnisse über die Strahltechnik beispielsweise mit dem Seminar „ST.1 Grundlagen der Strahltechnik“ ab.



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	680,00 €
<b>Termine:</b>	14.11.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	08:00 – 16:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Manfred Kohmann



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Strahltechnik

## ST.7 Turbinen für die Strahlmittelbeschleunigung

Das Herz jeder Strahlanlage ist die Strahlmaschine. Diese hat einen wesentlichen Einfluss auf das Strahlergebnis und bietet als wartungsintensivstes Bauteil ein enormes Einsparpotential. Darüber hinaus lernen Sie alle Komponenten der Turbine, die Entstehung des Strahlbildes sowie die Einflussfaktoren auf die Strahlmittelgeschwindigkeit kennen und erhalten einen Überblick über die verschiedenen Anwendungsbereiche.

Dieses Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, mithilfe von praxisorientierten Übungen, Ihre Turbine selbstständig einzustellen und anschließend zu überwachen, wodurch Sie das optimale Potential Ihrer Turbine ausschöpfen können.

- ▶ Strahlmitteldurchsatz und -geschwindigkeit
- ▶ Strahlbildkontrolle
- ▶ Verschleiß

### Zielgruppe:

Technisches Personal mit unterschiedlicher Qualifikation aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Planung.

### Empfehlung:

Erweitern Sie Ihr Know-how zur Strahltechnik beispielsweise mit dem Seminar „ST.1 Grundlagen der Strahltechnik“.



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	680,00 €
<b>Termine:</b>	19.09.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	08:00 – 17:30 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Tom Kollacks



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Strahltechnik

## ST.10 Anwendertraining Strahltechnik

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen zunächst kompakt die Grundlagen der Strahltechnik im Allgemeinen – und kümmern uns anschließend ganz konkret um Ihre Anlage und die Frage, wie Sie Ihren Strahlprozess noch besser abstimmen und optimieren können. Dafür kommt unser zertifizierter Trainer direkt zu Ihnen in den Betrieb und gibt Ihnen vor Ort auch einen Überblick über die aktuellen Methoden der Prozessüberwachung. Das Seminar dauert einen Tag, kann bei konkreten Problemen aber auch um einen weiteren Tag verlängert werden.

- ▶ Grundlagen Strahltechnik (Strahlprinzipien, Strahlmittel und Strahlaufgaben, Maschinen- und Filtertechnik)
- ▶ Ihr Strahlprozess im Detail
- ▶ Ihre Maschine vor Ort im Detail
- ▶ Prozessüberwachung: Strahlmittel, Maschinen- und Filtertechnik, Messverfahren (Maschine, Bauteil)
- ▶ Troubleshooting an Ihrer Anlage: Welche Störungen liegen vor? Was ist zu tun, wenn...?

### Zielgruppe:

Technisches Personal mit unterschiedlicher Qualifikation aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung, Entwicklung und Planung.



Bei Ihnen  
vor Ort



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	Gruppenpreis für bis zu 5 Pers. 3.400,00 EUR Jede weitere Person nur 480,00 EUR zzgl. Reise- und ggf. Übernachtungskosten Dozent
<b>Termine:</b>	Nach Absprache per Tel.: +49 9533 / 924-699 oder per E-Mail an academy@rosler.com
<b>Teilnehmerzahl:</b>	4 – 10
<b>Ort:</b>	Bei Ihnen vor Ort
<b>Ihre Trainer:</b>	Stephan Zapf Sven Trier

## TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit

Durch gestiegene Qualitätsanforderungen nimmt die industrielle Reinigung immer mehr an Bedeutung zu. Nutzen Sie die Möglichkeit und verschaffen Sie sich mit der Teilnahme an diesem Seminar einen Überblick über alle wesentlichen Besonderheiten von Industriewaschanlagen. Hierzu zählen Funktionsweise, technische Details, Anwendungsgebiete sowie unterschiedliche Waschanlagentypen und Baugrößen. Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Werkstücke effizient und gründlich zu reinigen, individuell abgestimmt auf Ihren Produktionsprozess.

- ▶ Grundlagen der industriellen Waschtechnik
- ▶ Maschinenteknik und -konzepte
- ▶ Reinheitsanforderungen in der Industrie
- ▶ Automatisierungsmöglichkeiten
- ▶ Der Einsatz von Industriewaschanlagen in Gleitschliff- oder Strahlprozessen

### Zielgruppe:

Fertigungsplaner, Betriebsleiter, Fertigungsmeister und Maschinenbediener, die sich über industrielles Waschen informieren möchten.

### Empfehlung:

Kombinieren Sie dieses Seminar mit „ST.1 Grundlagen der Strahltechnik“ und weiterführenden Schulungen im Bereich Maschinenteknik.



<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Preis:</b>	680,00 €
<b>Termine:</b>	Auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	08:00 – 15:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Simon Wasser



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

 **+1.000**  
zufriedene  
Teilnehmer |Jahr

 innovatives  
**1.350 m<sup>2</sup>**  
Mediencenter

 **99%**  
Weiter-  
empfehlungsrate<sup>1</sup>

 **EN** **DE**  
zweisprachig



**RÖSLER ACADEMY**  
Technology. Training. Innovation.



zertifizierte  
**Fachtrainer**

**+10**   
spannende  
**Seminarthemen**

- ▶ Gleitschlifftechnik
- ▶ Strahltechnik
- ▶ Additive Manufacturing

Ø **GESAMTBEWERTUNG**



9,6 von 10 Punkten<sup>1</sup>

 optimale  
**Networking-  
Möglichkeiten**

 hoher  
Wissenstransfer  
durch direkten  
**Praxisbezug**

 Exklusiv für Sie!  
Maßgeschneiderte  
**Vor-Ort-Seminare**



## ADDITIVE MANUFACTURING

# AM Solutions – umfassende Lösungen für 3D Manufacturing Service Partner und 3D Post Processing Technology

Neben den beiden Technologien Gleitschliff- und Strahltechnik bietet Rösler unter der Marke AM Solutions alle Aktivitäten rund um die Thematik Additive Manufacturing an. Der Bereich 3D umfasst dabei Post Processing-Anlagen, Prozesse und Verfahrensmittel für die automatisierte Nachbearbeitung von AM-Bauteilen.

AM Solutions, eine Marke der Rösler Gruppe, unterstützt Sie bei der Entwicklung und Umsetzung innovativer und optimierter additiv hergestellter Produkte mit einem einzigartigen und individuell kombinierbaren Lösungsangebot entlang der gesamten Prozesskette.

Um Sie beim Erreichen der hohen Anforderungen an die Oberflächengüte von 3D-gedruckten Teilen zu unterstützen, bieten wir Ihnen ein erstklassiges Seminar an.



Customer Experience Center AM Solutions  
in Untermerzbach

## Fachtrainer Additive Manufacturing



**Julian Ponsel**

AM.1 Post Processing von  
additiv gefertigten Bauteilen

# Additive Manufacturing

## AM.1 Post Processing von additiv gefertigten Bauteilen

Erfahren Sie in diesem 2-tägigen Seminar alles Wesentliche zur optimalen Nachbearbeitung von additiv gefertigten Bauteilen. Entdecken Sie die grundlegenden Prozesse, von der Entpulverung bis zur Oberflächenbearbeitung und lernen Sie die Auswahl geeigneter Werkzeuge und Verfahren kennen. Erfahren Sie, wie Oberflächenqualitäten optimiert werden können und erkunden Sie Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Branchen. Durch einen Blick auf die aktuellen Entwicklungen und Zukunftstrends sind Sie für die Zukunft bestens gewappnet.

- ▶ Zusammenhang 3D-Druck / Post Processing
- ▶ Supportentfernung
- ▶ Oberflächenveredelung
- ▶ Einfluss auf die Oberfläche

Ziel dieses Seminares ist die Vermittlung von umfassendem Wissen zu den Herausforderungen des Post Processings. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, das optimale Post Processing für additive Anwendungsfälle vorzubereiten, zu bewerten und umzusetzen.

### Zielgruppe:

Technisches Personal mit unterschiedlichen Qualifikationen aus den Bereichen Produktion, Forschung & Entwicklung, Vertrieb, Qualitätssicherung. Erste Erfahrungen zum Thema 3D-Druck werden vorausgesetzt.



<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Preis:</b>	1.360,00 €
<b>Termine:</b>	16. – 17.04.2024 23. – 24.09.2024 oder auf Anfrage
<b>Seminarzeiten:</b>	1.Tag: 08:00 – 16:00 Uhr 2.Tag: 08:00 – 16:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	5 – 10
<b>Ihr Trainer:</b>	Julian Ponsel



Scannen Sie den QR-Code und melden Sie sich direkt an.

# Förderung Weiterbildung

## Bildungsprämie, Prämiegutschein, Bildungsscheck



Je nach Bundesland gibt es diverse Fördermöglichkeiten, mit denen Sie finanzielle Unterstützung zu unseren Seminaren erhalten.

In Baden-Württemberg können Sie zum Beispiel die Förderprogramme in Anspruch nehmen und weitere Beihilfen zur Weiterbildung in den anderen Bundesländern. Der Bund unterstützt erwerbstätige Menschen mit der Bildungsprämie bzw. dem Prämiegutschein und fördert so die Investition in die eigene Bildung.

Werfen Sie einen Blick auf unsere Website [www.rosler.com](http://www.rosler.com) um herauszufinden, ob und welche Förderprogramme für Sie infrage kommen und welche Beratungsstellen für Sie zuständig sind.

Ein Blick auf die Förderbedingungen Ihres Bundeslandes lohnt sich in jedem Fall.



Scannen Sie den QR-Code und informieren Sie sich.

## Nichts Passendes dabei? Jetzt anfragen!



Möchten Sie lieber ...

... eine maßgeschneiderte Inhouse-Schulung in Ihrer Firma?

... in gewohnter Umgebung Ihres Arbeitsumfelds Ihr Wissen erweitern?

Ab einer Teilnehmerzahl von vier Personen kommen unsere Dozenten zu Ihnen!

... oder interessieren Sie sich für ein ganz neues Thema, das es momentan noch nicht im Seminarprogramm gibt?



Sprechen Sie uns an!

[academy@rosler.com](mailto:academy@rosler.com)

Tel.: +49 9533 / 924-699



# Modalitäten

## **Anmeldung, Reservierungsbestätigung und Rechnung**

Die Anmeldung erfolgt komfortabel über unser Online-Anmeldeformular unter [www.rosler.com](http://www.rosler.com). Bitte melden Sie sich bis spätestens 10 Tage vor dem Seminartermin an.

Bei entsprechender Platzverfügbarkeit wird Ihre Anmeldung verbindlich gebucht. Bitte entrichten Sie die Teilnahmegebühr innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung. Weitere Informationen erhalten Sie zusammen mit der Reservierungsbestätigung rechtzeitig per E-Mail.

Alle in diesem Programm aufgeführten Seminare, mit Ausnahme von GS.10 Anwendertraining Zentrifugentechnik und ST.10 Anwendertraining Strahltechnik sowie firmenspezifische Seminare, finden an folgender Adresse statt:

Rösler Oberflächentechnik GmbH  
Rösler Academy  
Vorstadt 1  
96190 Untermerzbach

PS.: Sie können kostenlos unsere E-Tankstelle nutzen.

Auf Anfrage bietet die Rösler Academy auch Inhouse-Seminare beim Kunden vor Ort an.

## **Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühr für Ihr Seminar beinhaltet ein gemeinsames Mittagessen, Erfrischungsgetränke und Ihr Rösler Academy-Zertifikat. Nicht enthalten sind Reise- und Übernachtungskosten. Auf Wunsch organisieren wir Ihnen gerne die Hotelreservierung. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

## **Haftungsausschluss**

Die Rösler Academy haftet nicht für Schäden des Teilnehmers, es sei denn, der Schaden beruht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Rösler Academy oder ihrer Erfüllungsgehilfen. Unberührt davon bleibt die Haftung für Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Für den Fall der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten wird die Haftung auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Bitte bringen Sie zu Ihrem eigenen Schutz zu jedem Seminar Sicherheitsschuhe mit, die Sie für den Betriebsrundgang benötigen. Es gelten die AGBs der Rösler Oberflächentechnik GmbH, sofern in den Seminarmodalitäten keine abweichenden Regelungen getroffen wurden.

## **Vertretung, Umbuchung, Stornierung**

Möchten Sie stornieren, so ist dies bis 28 Tage vor Veranstaltungstermin kostenlos möglich. Bei Stornierung vom 27. bis 14. Tag vor Beginn des Seminars sind 50 % zu entrichten. Nach Ablauf dieser Frist oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Selbstverständlich können Sie bei Krankheit etc. eine andere Person als Ersatzteilnehmer benennen.

## **Seminaränderungen**

Änderungen bei den Dozenten und im Seminarablauf behalten wir uns im Bedarfsfall vor. Sonderregelungen, die durch COVID-19 bedingt sind, finden Sie unter [www.rosler.com](http://www.rosler.com).

**Gerne beraten wir Sie individuell. Sprechen Sie uns an!**



# Seminarkalender 2024

Deutschsprachige Seminare

Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	
1	Mo	1	Do	1	Fr	1	Mo	1	Mi	1	Sa
2	Di	2	Fr	2	Sa	2	Di	2	Do	2	So
3	Mi	3	Sa	3	So	3	Mi	3	Fr	3	Mo
4	Do	4	So	4	Mo	GS.6	GS.1	4	Do	4	Di
5	Fr	5	Mo	5	Di	GS.6	GS.1	5	Fr	5	So
6	Sa	6	Di	6	Mi	ST.1	GS.3	6	Sa	6	Mo
7	So	7	Mi	7	Do	ST.1	GS.3	7	So	7	Di
8	Mo	8	Do	8	Fr			8	Mi	8	So
9	Di	9	Fr	9	Sa			9	Do	9	Mo
10	Mi	10	Sa	10	So			10	Fr	10	Di
11	Do	11	So	11	Mo			11	Sa	11	So
12	Fr	12	Mo	12	Di			12	So	12	Mi
13	Sa	13	Di	13	Mi	GS.2		13	Mo	13	Do
14	So	14	Mi	14	Do	GS.2		14	Di	14	Fr
15	Mo	15	Do	15	Fr			15	Mi	15	Sa
16	Di	16	Fr	16	Sa			16	Do	16	So
17	Mi	17	Sa	17	So			17	Fr	17	Mo
18	Do	18	So	18	Mo			18	Sa	18	Di
19	Fr	19	Mo	19	Di			19	So	19	Mi
20	Sa	20	Di	20	Mi			20	Mo	20	Do
21	So	21	Mi	21	Do			21	Di	21	Fr
22	Mo	22	Do	22	Fr			22	Mi	22	Sa
23	Di	23	Fr	23	Sa			23	Do	23	So
24	Mi	24	Sa	24	So			24	Fr	24	Mo
25	Do	25	So	25	Mo			25	Sa	25	Di
26	Fr	26	Mo	26	Di			26	So	26	Mi
27	Sa	27	Di	27	Mi			27	Mo	27	Do
28	So	28	Mi	28	Do			28	Di	28	Fr
29	Mo	29	Do	29	Fr			29	Mi	29	Sa
30	Di			30	Sa			30	Do	30	So
31	Mi			31	So			31	Fr		

Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
1	Mo	1	Do	1	So	1	Di	1	Fr	1	So
2	Di	2	Fr	2	Mo	2	Mi	2	Sa	2	Mo
3	Mi	3	Sa	3	Di	3	Do	3	So	3	Di
4	Do	4	So	4	Mi	4	Fr	4	Mo	4	Mi
5	Fr	5	Mo	5	Do	5	Sa	5	Di	5	Do
6	Sa	6	Di	6	Fr	6	So	6	Mi	6	Fr
7	So	7	Mi	7	Sa	7	Mo	7	Do	7	Sa
8	Mo	8	Do	8	So	8	Di	8	Fr	8	So
9	Di	9	Fr	9	Mo	9	Mi	9	Sa	9	Mo
10	Mi	10	Sa	10	Di	10	Do	10	So	10	Di
11	Do	11	So	11	Mi	11	Fr	11	Mo	11	Mi
12	Fr	12	Mo	12	Do	12	Sa	12	Di	12	Do
13	Sa	13	Di	13	Fr	13	So	13	Mi	13	Fr
14	So	14	Mi	14	Sa	14	Mo	14	Do	14	Sa
15	Mo	15	Do	15	So	15	Di	15	Fr	15	So
16	Di	16	Fr	16	Mo	16	Mi	16	Sa	16	Mi
17	Mi	17	Sa	17	Di	17	Do	17	So	17	Di
18	Do	18	So	18	Mi	18	Fr	18	Mo	18	Mi
19	Fr	19	Mo	19	Do	19	Sa	19	Di	19	Do
20	Sa	20	Di	20	Fr	20	So	20	Mi	20	Fr
21	So	21	Mi	21	Sa	21	Mo	21	Do	21	Sa
22	Mo	22	Do	22	So	22	Di	22	Fr	22	So
23	Di	23	Fr	23	Mo	23	Mi	23	Sa	23	Mo
24	Mi	24	Sa	24	Di	24	Do	24	So	24	Di
25	Do	25	So	25	Mi	25	Fr	25	Mo	25	Mi
26	Fr	26	Mo	26	Do	26	Sa	26	Di	26	Do
27	Sa	27	Di	27	Fr	27	So	27	Mi	27	Fr
28	So	28	Mi	28	Sa	28	Mo	28	Do	28	Sa
29	Mo	29	Do	29	So	29	Di	29	Fr	29	So
30	Di	30	Fr	30	Mo	30	Mi	30	Sa	30	Mo
31	Mi	31	Sa			31	Do			31	Di

**Gleitschlifftechnik**

- GS.1 Grundlagen der Gleitschlifftechnik
- GS.2 Rund- und Trogvibratoren
- GS.3 Prozesswassertechnik/ Zentrifugen
- GS.4 Anwendungstechnik
- GS.6 Verfahrensmittel und deren Anwendungsbereiche

**Strahltechnik**

- ST.1 Grundlagen der Strahltechnik
- ST.3 Das Shot Peening-Verfahren
- ST.6 Wartung und Instandhaltung von Strahlanlagen
- ST.7 Turbinen für die Strahlmittelbeschleunigung

**Additive Manufacturing**

- AM.1 Post processing von additiv gefertigten Bauteilen

Auf Anfrage und nach individueller Terminabstimmung bieten wir Ihnen außerdem folgende Seminare an:  
 GS.10 Anwendertraining Zentrifugentechnik  
 ST.10 Anwendertraining Strahltechnik  
 TS.1 Waschtechnologie und technische Sauberkeit





Gleitschlifftechnik  
Strahltechnik  
Additive Manufacturing  
[www.rosler.com](http://www.rosler.com)

---

Weitere Informationen zum Seminarprogramm der Rösler Academy finden Sie unter [www.rosler.com](http://www.rosler.com).

Rösler Oberflächentechnik GmbH  
Rösler Academy  
Vorstadt 1  
96190 Untermerzbach  
E-Mail: [academy@rosler.com](mailto:academy@rosler.com)  
Tel.: +49 9533 / 924-699

**Impressum**

Inhalt und Satz:

Rösler Oberflächentechnik GmbH | Vorstadt 1 | 96190 Untermerzbach | Germany  
Tel.: +49 9533 / 924-0 | Fax: +49 9533 / 924-300 | E-Mail: [info@rosler.com](mailto:info@rosler.com) | Internet: [www.rosler.com](http://www.rosler.com)

Aus Gründen der Vereinfachung wird häufig nur die männliche Anrede genutzt. Selbstverständlich sind damit alle Geschlechter gleichermaßen angesprochen.