

# F1RST

## Mid European Shot Peening Workshop 2022

accepted by the FAA



**13.09. - 14.09.2022**  
Czech Republic

### Mid European Shot Peening Workshop

- Practice-oriented teaching and training program
- Application examples and practical exercises
- FAA Exams 1/2 + Roto-Flap Peening

### Osteuropäischer Kugelstrahl-Workshop

- Praxisgerechtes Lehr- und Schulungsprogramm
- Anwendungsbeispiele und praktische Übungen
- FAA Prüfungen 1/2 + Roto-Flap Peening

### Multiple Knowhow

- Instruction by experienced industry experts
- Hands-on training on peening equipment
- Ideal for machine operators, quality supervisors and process owners
- Opportunity to meet German and European peers
- Discussion on individual applications and questions

**Improve your skills.  
Reach your professional goals.**



### Vielfacher Nutzen

- Schulung durch erfahrene Experten aus der Industrie
- Praktische Übungen mit Kugelstrahlausrüstung
- Fachwissen für Maschinenbediener, Qualitätsprüfer und Prozessverantwortliche
- Austausch mit Fachkollegen
- Diskussion individueller Anwendungsfragen

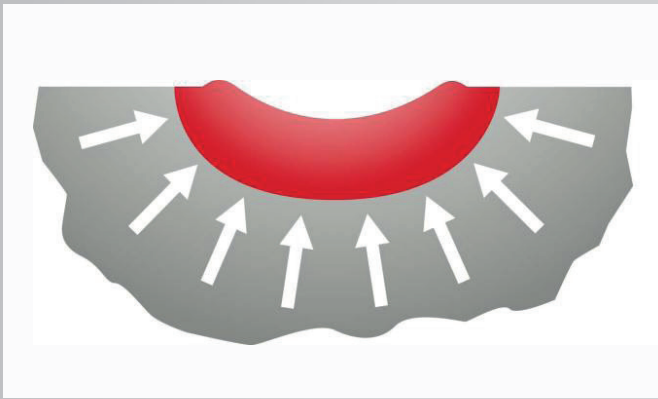
**Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten.  
Erreichen Sie berufliche Ziele.**



# Mid European Shot Peening Workshop 2022

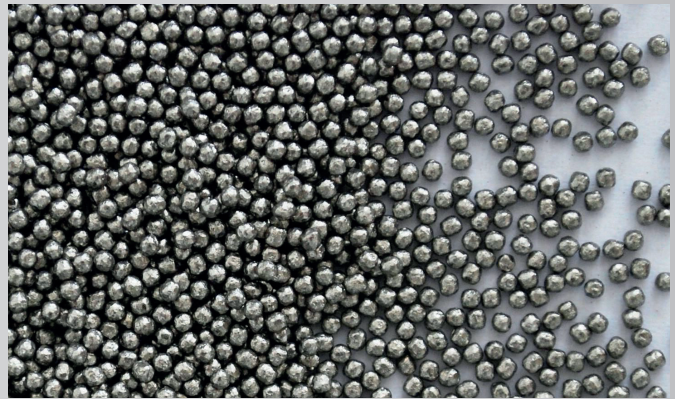
## Shot Peening Education, FAA accepted

EI Shot Peening Training has trained over 8.000 students in the Aerospace, Automotive, Medical Implant and Energy Industries. Electronics Inc. pioneered shot peening training in 1991 and remains a leader of quality shot peening training around the world. As a Partner in Education with Nadcap we can assist your company in preparing for audits.



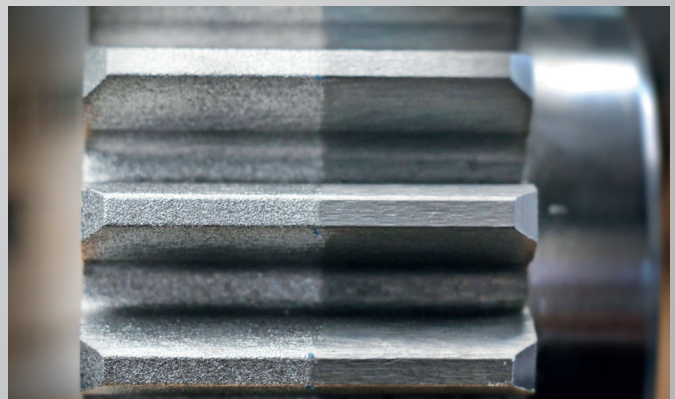
## Kugelstrahl-Ausbildung, FAA anerkannt

EI Shot Peening Training hat bereits über 8.000 Teilnehmer aus der Luft- und Raumfahrttechnik, der Automobilindustrie, der Medizintechnik sowie dem Energiesektor ausgebildet. Electronics Inc. war der Begründer der Kugelstrahlausbildung im Jahr 1991 und ist wegweisend in qualitativ hochwertigen Schulungen zur Kugelstrahltechnik. Als Ausbildungspartner von Nadcap können wir Ihr Unternehmen auch in der Vorbereitung auf Audits unterstützen.



All EI instructors have the credentials and hands-on experience to teach proper shot peening practices and can assist you with your specific shot peening challenges.

Alle EI Ausbilder besitzen einen Leistungsnachweis und die notwendige praktische Erfahrung zur Schulung in gesicherten Kugelstrahlprozessen und sind somit in der Lage, Sie in Ihren spezifischen Aufgaben beim Kugelstrahlen bestens zu unterstützen.



# Mid European Shot Peening Workshop 2022

The two Workshop days will be completed by practical training at KrampeHarex facilities in the Czech Republic in which we will deepen and widen all seminar learning content. Moreover we will be able to discuss application related questions in practical examples of air and wheel shot peening processes. We offer practical, hands-on training on media testing, peening intensity and coverage as well as application examples.

Die zwei Workshoptage werden ergänzt durch einen Praxistag im Technikum der Firma KrampeHarex in Tschechien, an dem alle wesentlichen Lehrinhalte praktisch vertieft und anwendungstechnische Fragen geklärt werden können. Angeboten werden u.a. praktische Übungen zur Strahlmittelprüfung, Bestimmung von Intensität und Bedeckungsgrad sowie Anwendungsbeispiele.



The seminar will be held in English language in the D1 Hotel & Restaurant in Ostrovačice. The practical training will be held in the facilities of KrampeHarex in Ostrovačice. Students may book Level 1 exam and Level 2 exam optionally. Students who pass the exams receive a certificate of achievement for each course, or a certificate of attendance.

Das Seminar wird in englischer Sprache in dem D1 Hotel & Restaurant in Ostrovačice abgehalten. Der Workshop wird im Technikum der Firma KerampeHarex in Ostrovačice stattfinden. Teilnehmer können die Level 1 Prüfung und wahlweise auch die Level 2 Prüfung ablegen. Erfolgreiche Teilnehmer erhalten das entsprechende Zertifikat, im anderen Falle ein Teilnehmerzertifikat.

**KrampeHarex** is a specialised manufacturer of blast and peening media with operations all over the world. Process know-how has been growing constantly since the company was founded in 1982. Today, KrampeHarex produces high standard blast and peening media for a variety of industrial applications at three different locations. Product quality is compliant with international standards and is routinely checked and documented in its own QM laboratory.

**KrampeHarex** ist ein weltweit agierender Spezialhersteller für Strahlmittel zum Reinigungs- und Kugelstrahlen. Seit der Gründung 1982 ist das Know-how im Bereich der Strahlprozesse kontinuierlich gewachsen. An drei Standorten stellt KrampeHarex heute qualitativ hochwertige Strahlmittel für eine Vielzahl industrieller Einsatzgebiete her. Die Produktqualität entspricht internationalen Normen und wird im eigenen QM-Labor laufend kontrolliert und dokumentiert.

# Mid European Shot Peening Workshop 2022

**sentenso GmbH** has been delivering services and innovative equipment for process and quality management in shot blasting and shot peening since 2009. Since then, we have been carrying out shot peening training both as part of Workshops and training in our own technical center and at companies on site. The training focuses on applications in the aerospace, automotive and other demanding industries.

Our experienced team of trainers continues to work on improving and updating our training program and is open to suggestions from outside.

The engineering service provider **strahlportal** with the owner Volker Schneidau has been providing services in blast cleaning and shot peening technology since 2007.

**strahlportal** provides application technology advice, manufacturer-neutral system planning and the development of blast cleaning and shot peening processes on its own machines. Another focus is training, authoring and lectures on various topics around this technology.

**Electronics Inc. (EI)** has been developing and producing equipment for process and quality assurance in shot peening since 1974, and continues to set globally recognized standards.

EI is the founder of shot peening education in 1991 and continues to lead the way in high quality shot peening training. Since then, EI and its global partners have trained thousands of shot peening users from a wide range of industries, including Aerospace, Automotive, Energy and Medical Implant.

Die **sentenso GmbH** liefert seit 2009 Dienstleistungen und innovative Ausrüstung für das Prozess- und Qualitätsmanagement beim Strahlen und Kugelstrahlen. Seitdem führen wir Kugelstrahl-Trainings sowohl im Rahmen von Workshops und Schulungen im eigenen Technikum als auch bei Unternehmen vor Ort durch. Schwerpunkte der Ausbildung liegen unter anderem in Anwendungen in der Luftfahrt- und Automobilindustrie.

Unser erfahrenes Trainerteam arbeitet kontinuierlich weiter an der Verbesserung und Aktualisierung unseres Schulungsprogramms und ist offen für Anregungen von außen.

Der Ingenieurdienstleister **strahlportal** mit dem Inhaber Volker Schneidau erbringt seit 2007 praxisnahe Dienstleistungen in der Strahltechnik mit dem Schwerpunkt Kugelstrahlen.

**strahlportal** leistet anwendungstechnische Beratung, herstellerneutrale Anlagenplanung und die Entwicklung von Strahlprozessen an eigenen Strahlmaschinen. Einen weiteren Schwerpunkt bilden Schulungen, Autorentätigkeit und Vorträge zu verschiedenen strahltechnischen Themen.

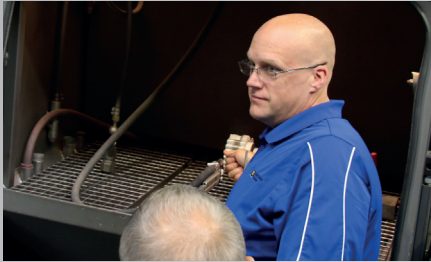
**Electronics Inc. (EI)** entwickelt und produziert seit 1974 Ausrüstung für die Prozess- und Qualitätssicherung beim Kugelstrahlen und setzt damit bis heute weltweit anerkannte Standards.

EI ist der Begründer der Kugelstrahlausbildung im Jahr 1991 und weiterhin wegweisend für qualitativ hochwertige Schulungen zur Kugelstrahltechnik. Seitdem hat EI mit seinen weltweit agierenden Partnern tausende Kugelstrahlanwender aus verschiedensten Industriebereichen wie der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie, dem Energiesektor sowie der Medizintechnik geschult.



# Mid European Shot Peening Workshop 2022

## Dave Barkley



### Dave Barkley, EI SPT Training Manager

Dave Barkley has been involved in shot peening education for Electronics Inc. since 1987.

He is an active member of the SAE Surface Enhancement Committee which maintains industry specifications for Shot Peening and Roto-Flapper Peening processes.

Dave Barkley is an FAA FAAsteam Representative specializing in shot peening education.

Focus:  
Training development, FAA training

### Dave Barkley, EI SPT Schulungsleiter

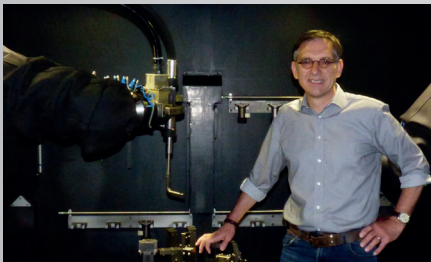
Dave Barkley ist seit 1987 in der Kugelstrahlausbildung für Electronics Inc. tätig.

Er ist aktives Mitglied des SAE Surface Enhancement Committee, das Branchenspezifikationen für Kugelstrahl- und Roto Flap Peening Prozesse verwaltet.

Dave Barkley ist ein FAA FAAsteam-Vertreter, der sich auf die Ausbildung zum Kugelstrahlen spezialisiert hat.

Schwerpunkte:  
Trainingsentwicklung, FAA-Training

## Wolfgang Hennig



### Wolfgang Hennig, sentenso Training Manager

Wolfgang Hennig has been working in the aviation industry since 1990, focusing on shot peening. In addition he has been working as a shot peening trainer since 2005. His professional positions were Liebherr Aerospace-Lindenberg and Rolls-Royce, Germany.

Focus:  
Applications in aviation and engine components

### Wolfgang Hennig, sentenso Schulungsleiter

Wolfgang Hennig ist seit 1990 in der Luftfahrtindustrie mit dem Schwerpunkt Kugelstrahlen tätig. Der Maschinenbautechniker arbeitet zudem seit 2005 als Kugelstrahltrainer. Seine beruflichen Stationen waren Liebherr Aerospace-Lindenberg und Rolls-Royce Deutschland.

Schwerpunkte:  
Anwendungen Luftfahrt und Triebwerkskomponenten

# Mid European Shot Peening Workshop 2022

## Dipl.-Ing. Volker Schneidau



## Dipl.-Ing. Volker Schneidau

Volker Schneidau has been working in blast cleaning and shot peening technology since 1997. The mechanical engineer worked for 10 years as a designer, project and sales manager in machine construction. In 2007 he founded strahlportal engineering firm. In 2009 he founded sentenso GmbH.

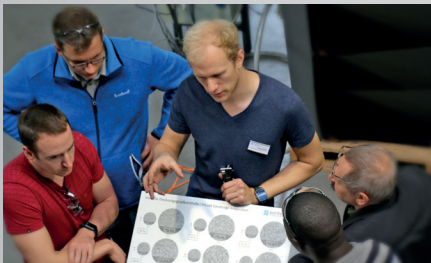
Focus:  
Applications in automotive, drive and chassis components

## Dipl.-Ing. Volker Schneidau

Volker Schneidau ist seit 1997 in der Strahltechnik tätig. Der Maschinenbauingenieur arbeitete 10 Jahre als Konstrukteur, Projekt- und Verkaufsleiter im Strahlanlagenbau. Er gründete 2007 das Ingenieurbüro strahlportal. Im Jahre 2009 gründete er die sentenso GmbH.

Schwerpunkte:  
Anwendungen Automobil, Antriebs- und Fahrwerkskomponenten

## B. Eng. Jörg Behler



## B. Eng. Jörg Behler

The mechanical engineer has been working in the fields of service, process and product development at sentenso GmbH since 2009.

Focus:  
Surface enhancement and residual stress

## B. Eng. Jörg Behler

Der Maschinenbauingenieur ist seit 2009 im Service sowie in der Prozess- und Produktentwicklung bei der sentenso GmbH tätig.

Schwerpunkte:  
Oberflächenertüchtigung und Eigenspannungen

# Mid European Shot Peening Workshop 2022

Available FAA IA/AMT Examinations		Angebotene FAA IA/AMT Kursprüfungen	
<b>Shot Peening Level 1</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-001 8 hours credit with exam		<b>Kugelstrahlen Level 1</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-001 8 Stunden Gutschrift mit Prüfung	
<b>Shot Peening Level 2</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-002 8 hours credit with exam		<b>Kugelstrahlen Level 2</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-002 8 Stunden Gutschrift mit Prüfung	
<b>Rotary Flap / Flapper Peening</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-005 8 hours credit with exam		<b>Roto Flap Peening</b> FAA Course C-IND-IM-111104-K-006-005 8 Stunden Gutschrift mit Prüfung	
Prices		Preise	
<b>Shot Peening Workshop Level 1 + 2</b> with workbook incl. practical training in the testing facilities	1.200 € Day 1-3	<b>Kugelstrahlworkshop Level 1 + 2</b> inkl. Schulungsunterlagen und Praxisteil im Technikum	1.200 € Tag 1-3
<b>Shot Peening Workshop Level 1</b> with workbook	500 € Day 1	<b>Kugelstrahlworkshop Level 1</b> inkl. Schulungsunterlagen	500 € Tag 1
<b>Shot Peening Workshop Level 2</b> with workbook incl. practical training in the testing facilities	900 € Day 2-3	<b>Kugelstrahlworkshop Level 2</b> inkl. Schulungsunterlagen und Praxisteil im Technikum	900 € Tag 1-2
<b>Rotary Flap Peening with workbook</b> incl. practical training in the testing facilities	300 € Day 1	<b>Rotary Flap Peening</b> inkl. Schulungsunterlagen und Praxisteil im Technikum	300 € Tag 1
Optional		Optional	
Exam Level 1	100 €	Prüfung Level 1	100 €
Exam Level 2	100 €	Prüfung Level 2	100 €
Exam Flapper Peening	100 €	Prüfung Roto Flap Peening	100 €

Hotel rooms have to be booked separately. Please contact us for recommendations and reservations.

Hotelübernachtungen müssen individuell gebucht werden. Für Empfehlungen und Reservierungen sprechen Sie uns bitte an.

## D1 Hotel & Restaurant

Veveří 260 • 66481 Ostrovačice  
Czech Republic

Phone +420 546 - 44 31 90

Mobile +420 601 - 12 31 24

E-Mail [info@d-1.cz](mailto:info@d-1.cz)

Internet [www.hotelD1.cz](http://www.hotelD1.cz)

# Mid European Shot Peening Workshop 2022

