

# MFN Flap Peening Workshop in Altena, NRW



**20. März 2020**



## Wer soll an einem solchen Kurs teilnehmen?

Die Zielgruppe dieses Schulungsprogramms sind Firmen, vorallem aus der Luft & Raumfahrtindustrie, welche Flap Peening anwenden. Das Training vermittelt Werkern, Vorarbeitern und Meistern theoretisches und praktisches Wissen, welches für das Flap Peening benötigt wird. Für diese Gruppe von Spezialisten ist diese Schulung eine Möglichkeit, um bestehendes Wissen periodisch zu vertiefen oder Neues dazu zu lernen. Der Grundkurs ist aber auch für Neueinsteiger geeignet.

## Wer hat das MFN Training entwickelt?

Das gesamte Training der MFN wurde von ihren Trainern entwickelt. Das MFN Team besteht aus über 30 Trainern aus über 19 Ländern (siehe auch [www.mfn.li/trainers](http://www.mfn.li/trainers)). Neben dem Flap Peening Training wurden auch Schulungen für weitere verschiedene Prozesse im Bereich der mechanischen Oberflächenbehandlung entwickelt. Die MFN organisiert weltweit Workshops und On-Site Schulungen an der etwa 1000 Personen jährlich teilnehmen. Je nach Kurs sind diese in 9 verschiedenen Sprachen erhältlich.

## MFN Partner:

Die MFN ist ein Ausbildungspartner der Nadcap ([www.pri-network.org](http://www.pri-network.org)). Zudem ist die MFN ein Kooperationspartner der FEMS (Federation of European Materials Societies, [www.fems.org](http://www.fems.org)).

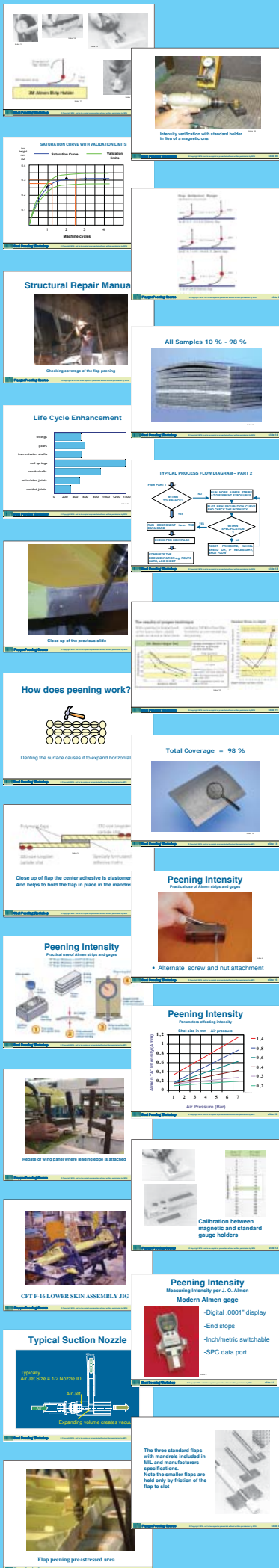


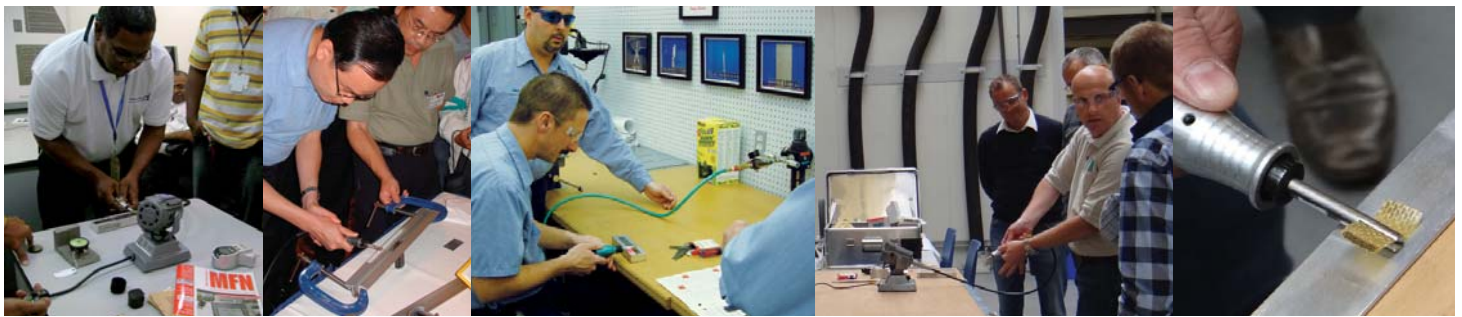
**Erfüllt und übertrifft die Bedingungen für Training gemäß der AMS2590**

## Allgemeine Informationen:

- MFN Trainingszentrum in Altena, Nettestr. 83-87. Parkplätze in der Nähe des Trainingszentrums sind vorhanden
- Informationen über die Anfahrt und Übernachtungsmöglichkeiten bitte siehe Seite 3
  - €550 pro Person und Kurs
- Inklusive: Kursdokumentation, Mittagessen und Zertifikat der Teilnahme
- Nicht inklusive: Anreise, Unterkunft, sonstige Mahlzeiten
- Die Größe der Klassen ist auf 25 Teilnehmer begrenzt
- Frühe Reservierung empfohlen
- Optionales FAA anerkanntes Leistungszertifikat nach bestandem Test (€100)
- Die Kosten für den Kurs müssen vor der Teilnahme entrichtet werden
- Stornierungen müssen 7 Tage vor dem Workshop erfolgen und werden mit €70 verrechnet. Teilnehmer, welche unentschuldig dem Kurs fernbleiben müssen die gesamten Kosten tragen.

Bemerkung: Workshop-Termine werden manchmal verschoben. Bitte mit Organisator abklären, bevor man Buchungen für Flugtickets und Hotels tätigt, die nicht kostenfrei stornierbar sind.





## Grundlagen über Flap Peening

Hauptthemen	Beschreibung	Dauer
- Einführung in das Flap Peening	Wie funktioniert Kugelstrahlen / Geschichte des Kugelstrahlens / Flap Auswahl / Anwendungsbeispiele	8:45-9:30 45 Minuten
- Strahlintensität, Überdeckung	Shot Peening Intensität / Messung der S.P. Intensität / Almen Equipment / Intensitäts-Kurve / Überdeckungs-Inspektion	9:35-10:20 45 Minuten
- Morgenkaffee	Kaffee & Kekse	10:20-10:40 20 Minuten
- Flap Peening Prozess & Qualitätskontrolle	Flap Drehgeschwindigkeit / Auswahl der Flaps / Intensitäts-Verifikation / Flap Peening von Innendurchmessern / Überdeckung / Spezifikationen und Standards	10:40-11:20 40 Minuten
- Flap Peening: Theorie Test	Multiple choice Fragen, Aufzeichnen einer Intensitäts-Kurve und deren Analyse	11:25-12:00 35 Minuten
- Mittagessen	Mittagspause mit leichtem Lunch	12:00-12:40 40 Minuten
- Individuelle Bewertung	AMS 2590 Qualifikationsanforderungen	12:40-14:30 110 Minuten
- Nachmittagskaffee	Kaffee & Kekse	14:30-14:50 20 Minuten
- Individuelle Bewertung	AMS 2590 Qualifikationsanforderungen	14:50-16:30 100 Minuten

### Registrierung:

Name:	Vorname:
Firma:	Strasse:
Postleitzahl:	Stadt:
Land:	Tel:
E-mail:	Fax:
Flap Peening Kurs (€550): <input type="checkbox"/>	Leistungszertifikat FAA anerkannt (€100): <input type="checkbox"/>
For Europe only - Company VAT Number:	

### Die Trainer:

Detaillierte Biographien unter [www.mfn.li/trainers](http://www.mfn.li/trainers)



Marco Kljisen

Fax Registrierungsformular  
an +41.44.831 2645  
oder E-mail an [info@mfn.li](mailto:info@mfn.li)

**Standort von MFN's Trainingzentrum und des MFN Büro Deutschland:  
 Nettestr. 83-87, 58762 Altena, Tel. +49.2352.9281-22 (bei der Frohn GmbH)**



**Hotel Information:**

Hotel Alte Linden  
 Inh. Reinhold Thun  
 Hauptstrasse 38, 58762 Altena  
 Tel. +49.2352.979695  
 www.hotel-alte-linden.de  
 (5 Autominuten vom Trainingszentrum entfernt)

Hotel "Daute" Kesberner Straße 24  
 58644 Iserlohn  
 Tel. +49.2371/90440  
 Fax +49.2371/904410  
 E-Mail: daute-iserlohn@t-online.de  
 (10 Autominuten vom Trainingszentrum entfernt)



Zertifikat mit  
 FAA Ref. Nr.

**MFN-Kurse:**

- ▶ Kugelstrahlen L1-L3 **FAA anerkannt**
- ▶ Praktisches Training für Kugelstrahlen
- ▶ Flap Peening **FAA anerkannt**
- ▶ Reinigungstrahlen & Oberflächenvorbereitung
- ▶ Einführung in die Messung von Eigenspannungen
- ▶ Gleitschleifen **FAA anerkannt**
- ▶ CONSULTING: Shot Peening

