

## **Führungskräfte-Lehrgang der Feuerverzinkungsindustrie 2018**

In der Reihe der erfolgreichen Führungskräfte-Lehrgänge wird zu Beginn des nächsten Jahres der 16. Führungskräfte-Lehrgang der Feuerverzinkungsindustrie starten. Nähere Informationen über den geplanten Lehrgang folgen nachstehend:

### **Zielsetzung**

Eine anspruchsvolle Prozesstechnologie, Forderungen des Umweltschutzes und die Notwendigkeit einer modernen Personalführung machen es heute unverzichtbar, dass sich Mitarbeiter der mittleren Führungsebene fortbilden. Nur so lassen sich die Forderungen des Marktes und der Prozesstechnik mit einem besser qualifizierten und trainierten Mitarbeiterstamm erfüllen. Eine verbesserte Qualifikation der Mitarbeiter in der mittleren Führungsebene soll dazu beitragen, dass die Feuerverzinkung langfristig gute Zukunftsperspektiven behält.

Die sogenannten "Führungskräfte-Lehrgänge" sind seit Beginn ein Mittel, diese Mitarbeitersebene in geeigneter Weise umfassend zu schulen und fortzubilden. Die Akzeptanz dieser Lehrgänge war sowohl bei den Mitgliedswerken als auch bei den Teilnehmern in der Vergangenheit sehr hoch.

Der Lehrgang wendet sich an Mitarbeiter in Feuerverzinkereien, die im Bereich der Meister/Schichtführer-Ebene tätig sind oder tätig werden sollen. Meister oder Mitarbeiter vergleichbarer Funktionen sollen ihre Kenntnisse aktualisieren und erweitern. Sie sollen Zusammenhänge und Hintergründe des Feuerverzinkens erkennen und beurteilen und neben technischem Wissen sich auch in Fragen der Mitarbeiterführung weiterbilden. Sowohl Nachwuchskräfte als auch Quereinsteiger aus anderen Branchen, die auf die Übernahme derartiger Aufgaben vorbereitet werden sollen, sind willkommen.

### **Lehrgangsinhalte**

Der Lehrgang hat einen Gesamtumfang von 170 Unterrichtsstunden, in denen den Teilnehmern ein technischer Intensivkurs zu folgenden Hauptthemen geboten wird:

- Korrosion und Korrosionsschutz
- Moderne Technologien des Feuerverzinkens
- Anlagen- und Prozesstechnik des Feuerverzinkens
- Normen, Gesetze und Regelwerke
- Arbeits- und Umweltschutz
- Umgang mit Reklamationen und Schadensvermeidung
- Qualitäts- und Umweltmanagement

Neben den technischen Inhalten werden den Teilnehmern wesentliche Aspekte einer modernen Mitarbeiterführung vorgestellt, wobei die folgenden Themen im Vordergrund stehen:

- Führungspraxis und –rhetorik
- Mitarbeiterkontrolle und -motivation
- Konfliktlösung

Das Programm zum Lehrgang ist als Anlage beigefügt. Eine Anmeldung von Teilnehmern kann nur für das gesamte Seminar erfolgen, die Teilnahme an einzelnen Tageterminen ist nicht möglich.

## **Organisation**

Wie in den vergangenen Jahren wird auch der Führungskräfte-Lehrgang 2018 wieder in 4 Unterrichtsabschnitten von je 1 Woche Dauer durchgeführt. An jede Unterrichtswoche schließt sich ein ein- bzw. mehrwöchiger Zeitraum an, in welchem der Lehrgangsteilnehmer wieder im heimischen Betrieb arbeitet.

Der Unterricht findet an folgenden Terminen statt:

1. Woche 15.01. - 20.01.2018
2. Woche 29.01. - 03.02.2018
3. Woche 19.02. - 24.02.2018
4. Woche 05.03. - 09.03.2018

## **Tagungshotel**

Der Führungskräftelehrgang findet im nachfolgenden Tagungshotel statt:

### **Hotel Rhön Residence**

**Knesheckenweg 2**

**36160 Dipperz-Friesenhausen bei Fulda**

**Tel.: 06657/980-0**

**Fax: 06657/980-111**

Um den Lernerfolg zu optimieren, ist eine gemeinschaftliche Unterbringung im Tagungshotel vorgesehen. Die Hotelunterbringung im Tagungshotel ist separat und eigenverantwortlich vom Lehrgangsteilnehmer/entsendenden Unternehmen zu buchen.

Die Vermittlung des Stoffes erfolgt nach modernen didaktischen Methoden (Vortrag, Lehrgespräch, Gruppenarbeit, Diskussion, Praktikum usw.) durch erfahrene Fachleute aus unserer Industrie und durch externe Fachleute.

Der Lehrgang endet mit einer schriftlichen Abschlussprüfung. Die Teilnehmer erhalten nach erfolgreicher Ablegung der Prüfung ein Lehrgangs-Zertifikat.

Die Anzahl der Lehrgangsteilnehmer ist auf 30 Personen begrenzt. Die Berücksichtigung der Teilnehmer erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen; die Organisationsleitung behält sich Änderungen vor. Pro Mitgliedswerk sollten i. d. R. nicht mehr als 2 Teilnehmer angemeldet werden.

### **Lehrgangskosten:**

Die Teilnahmegebühr für den kompletten 4-Wochen-Lehrgang beträgt:

**€ 2.500,-- zzgl. MwSt.**

In diesen Kosten ist ein umfangreiches Lehrgangsmaterial sowie begleitende Fachliteratur enthalten.

Die Übernachtung, Vollverpflegung und Bereitstellung des Seminarraums sind in den Lehrgangskosten nicht enthalten. Diese sind vom Teilnehmer/entsendenden Unternehmen separat beim

Hotel zu buchen. Dafür steht den Lehrgangsteilnehmern im Tagungshotel ein Zimmerkontingent, bestehend aus:

- Einzelzimmer mit WC/Dusche, Telefon, Fernseher usw.
- einschl. Vollpension (Frühstück, Mittag- und Abendessen, exklusive Getränke zum Mittag- und Abendessen)
- Preis: **105 € pro Person und Tag**

inkl. der Bereitstellungskosten für den Seminarraum zur Verfügung.

Nach erfolgter und bestätigter Anmeldung kann das Übernachtungsangebot direkt beim Hotel unter dem Stichwort „Buchung – Führungskräftelehrgang 2018“ gebucht werden. Dazu stellen wir Ihnen mit der Anmeldebestätigung ein Formular für die Hotelreservierung zur Verfügung. Die Kosten für die Unterbringung im Hotel sind direkt vor Ort zu begleichen.

### **Eingangsvoraussetzungen / Teilnahmebedingungen:**

Der Lehrgang richtet sich an Verzinkereimitarbeiter, die mittelfristig die Position eines Meisters / Schichtführers oder eine vergleichbare Tätigkeit mit Führungsanspruch im Unternehmen übernehmen sollen. Weiterhin richtet er sich an Meister und Schichtführer in Verzinkereien, die ihre Kenntnisse aktualisieren oder verbessern wollen. Zur Erzielung eines guten Lernerfolges ist es wichtig, dass leistungsfähige Mitarbeiter in diesen Lehrgang entsandt werden.

Eingangsvoraussetzungen sind daher:

- die sichere Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift,
- gute allgemeine Auffassungsgabe,
- allgemeine Kenntnisse der Feuerverzinkung,
- charakterliche Eignung.

Der Lehrgang eignet sich nicht als "Nachhilfestunde" für unterdurchschnittlich leistungsfähige Mitarbeiter, sondern er soll gute Mitarbeiter weiterqualifizieren.

Es gelten die aktuellen Teilnahmebedingungen unter [www.feuverzinken.com/verzinkerseminare](http://www.feuverzinken.com/verzinkerseminare).

### **Anmeldung:**

Für die Anmeldung zum Lehrgang nutzen Sie bitte das beigefügte Anmeldeformular. Die Anmeldung wird verbindlich, wenn sie durch uns bestätigt wird. Bitte beachten: Mit der Anmeldung ist keine Buchung der Übernachtung verbunden. Für Rückfragen steht Ihnen das Referat Technik unter der Telefonnummer (0211) 69 07 65-0 gern zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, wenn auch dieser neue Lehrgang wieder den regen Zuspruch der Mitgliedswerke finden würde.

Mit freundlichen Grüßen  
INDUSTRIEVERBAND FEUERVERZINKEN e.V.

Düsseldorf, im Oktober 2017

### Anlage

Lehrgangsprogramm  
Anmeldeformular

# Programm

## Führungskräfte-Lehrgang 2018 für Mitarbeiter in Feuerverzinkereien

### Veranstaltungsort:

#### Hotel Rhön Residence

Knesheckenweg 2

36160 Dipperz-Friesenhausen bei Fulda

Tel.: 06657 / 980-0

Fax: 06657 / 980-111

### Lehrgangswochen:

1. Woche: 15. Januar – 20. Januar 2018
2. Woche: 29. Januar – 03. Februar 2018
3. Woche: 19. Februar – 24. Februar 2018
4. Woche: 05. März – 09. März 2018

### Zeitplan in den Lehrgangswochen:

<u>Montag</u>	<u>Dienstag bis Freitag</u>	<u>Samstag</u>
<b>11:30 – 12:30</b> Unterricht	<b>08:00 – 10:00</b> Unterricht	<b>08:00 – 10:00</b> Unterricht
12:30 – 13:30 Mittagessen	10:00 – 10:30 große Pause	10:00 – 10:30 große Pause
<b>13:30 – 15:00</b> Unterricht	<b>10:30 – 12:30</b> Unterricht	<b>10:30 – 12:00</b> Unterricht
15:00 – 15:15 Pause	12:30 – 13:30 Mittagessen	
<b>15:15 – 16:00</b> Unterricht	<b>13:30 – 15:00</b> Unterricht	
16:00 – 16:15 Pause	15:00 – 15:15 Pause	
<b>16:15 – 17:00</b> Unterricht	<b>15:15 – 16:00</b> Unterricht	
	16:00 – 16:15 Pause	
	<b>16:15 – 17:00</b> Unterricht	

Der Lehrgang umfasst insgesamt 170 Unterrichtsstunden à 45 min.

### Ansprechpartner:

Institut Feuerverzinken GmbH, Regionalbüro Süd, Ulmer Str. 126, 73431 Aalen

Herr Dietmar Hildebrandt

Tel.: 07361/360530

Fax: 07361/360541

# Führungskräfte-Lehrgang 2018

Unterrichtsplan: 1. Woche  
(15. Januar – 20. Januar 2018)

## 15. Januar 2018, Montag

11:30 – 12:30 Uhr	Einführung und Begrüßung - Vorstellung - organisatorische Hinweise	P. Düren-Rost
13:30 – 17:00 Uhr	Korrosion, Korrosionsschutz und -verfahren - Grundlagen der Korrosion - Korrosionsvorgänge und -schäden - Passiver und aktiver Korrosionsschutz	P. Düren-Rost

## 16. Januar 2018, Dienstag

8:00 – 10:00 Uhr	Korrosion, Korrosionsschutz und -verfahren - Verfahrensübersicht und -vergleich zum Korrosionsschutz	P. Düren-Rost
10:30 – 17:00 Uhr	Werkstoff Stahl - Herstellung - Eigenschaften - Verarbeitung	P. Düren-Rost

## 17. Januar 2018, Mittwoch

8:00 – 17:00 Uhr	Mitarbeiter besser führen, beurteilen, fördern - Teil 1 (a) „Führen heißt Kommunizieren“ - Was ist Führung? - Unterschiedliche Führungssysteme - Schwerpunkt: Führen von gewerblichen Mitarbeitern - Grundlagen erfolgreicher Mitarbeiterkommunikation	A. Gröf
------------------	---	---------

## 18. Januar 2018, Donnerstag

8:00 – 17:00 Uhr	Mitarbeiter besser führen, beurteilen, fördern Teil 1 (b) „Führen heißt Kommunizieren“ - mit kooperativer Gesprächsführung zur Win-Win-Situation - Grundlagen der Fragetechniken - Missverständnisse zwischen Mitarbeitern und Vorgesetzten	A. Gröf
------------------	---	---------

## 19. Januar 2018, Freitag

8:00 – 10:00 Uhr	Korrosionsschutz mit Zink - Feuerverzinken - Korrosionsschutzverfahren mit Zink - Korrosionsverhalten von Zink	D. Hildebrandt
10:30 – 17:00 Uhr	Schichtbildung beim Feuerverzinken - Schichtbildungsreaktionen beim Feuerverzinken o Voraussetzungen zum Feuerverzinken o Reaktionen beim Feuerverzinken o Normal- und Hochtemperaturverzinkung o Unterschiedliche Stahlwerkstoffe o Zinkschichtaufbau und -dicke - Fehlererscheinungen im Zinküberzug	Dr. R. Pankert

## 20. Januar 2018, Samstag

8:00 – 12:00 Uhr	Typische Arbeitsplätze in Feuerverzinkereien - Warenannahme, Aufrüsten, Vorbehandlung, Zinkkessel, Abrüstung, Nacharbeit/Lager/Versand	D. Hildebrandt
------------------	--	----------------

# Führungskräfte-Lehrgang 2018

Unterrichtsplan: 2. Woche  
(29. Januar – 03. Februar 2018)

## 29. Januar 2018, Montag

11:30 – 12:30 Uhr	Erörterung der Übungsfragen	D. Hildebrandt
13:30 – 17:00 Uhr	Vorbehandlung beim Feuerverzinken, Teil 1 - Entfetten, Spülen, Beizen,	J. Kader A. Wagner

## 30. Januar 2018, Dienstag

8:00 – 12:30 Uhr	Vorbehandlung beim Feuerverzinken, Teil 2 - Trocknen, Fluxen, Nachbehandlung	J. Kader A. Wagner
13:30 – 15:00 Uhr	Entsorgungsstrategien von Altbeizen - Entsorgung von verbrauchten Vorbehandlungsbädern	V. Schwabe
15:15 – 17:00 Uhr	Befüllen, Umschlagen, Entleeren, Lagern - Umsetzung in der betrieblichen Praxis	H. Mühlhan

## 31. Januar 2018, Mittwoch

8:00 – 09.30 Uhr	Ladungssicherung feuerverzinkter Bauteile - Rechte und Pflichten des Verzinkers bei der Ladungssicherung - Gefahren und Fachgerechte Ausführung der Ladungssicherung	Dr. W. Schmidt
09.30 – 11.00 Uhr	Ladungssicherung an Beispielen der Verzinkungsindustrie	D. Hildebrandt
11.00 – 12.30 Uhr	DGUV Informationsschrift „Stückverzinken“	A. Voßberg
13:30 – 17:00 Uhr	Gestelle, Traversen, Hilfsvorrichtungen unter Berücksichtigung der DGUV-Informationsschrift - Innerbetrieblicher Transport des Verzinkungsgutes	D. Hildebrandt

## 01. Februar 2018, Donnerstag

8:00 – 11:30 Uhr	Führen von Verzinkungsöfen - Ofenkonstruktionen, Beheizungsarten, Regelungen - Betriebskosten	P. Kordt
11:30 – 14:30 Uhr	Führen von Verzinkungskesseln	N. Prinz
14:30 – 15:30 Uhr	Zinkbadpflege - Servicearbeiten - Zinkbadprobenahme	D. Hildebrandt
15:30 – 17:00 Uhr	Krananlagen und -technik in Feuerverzinkereien - Konzeption und Ausführung von Krananlagen	S. Vennebusch oder M. Dawari

## 02. Februar 2018, Freitag

8:00 – 17:00 Uhr	Mitarbeiter besser führen, beurteilen, fördern - Teil 2 (a) „Mitarbeiter motivieren und Konflikte vermeiden“ - Was ist Motivation? - Ursachen für betriebliche Motivation und Demotivation - Verhalten ändern ohne zu demotivieren	A. Gröf
------------------	---	---------

## 03. Februar 2018, Samstag

8:00 – 12:00 Uhr	Mitarbeiter besser führen, beurteilen, fördern - Teil 2 (b) „Mitarbeiter motivieren und Konflikte vermeiden“ - Umgang mit schwierigen Mitarbeitern - Kritikgespräch, Umgang mit betrieblichen Konflikten	A. Gröf
------------------	--	---------

# Führungskräfte-Lehrgang 2018

Unterrichtsplan: 3. Woche  
(19. Februar – 24. Februar 2018)

## 19. Februar 2018, Montag

- 11:30 – 12:30 Uhr Erörterung der Übungsfragen G. Pöppe
- 13:30 – 17:00 Uhr Feuerverzinkungsgerechtes Konstruieren + Fertigen G. Pöppe
- Grundlagen, Fehlererkennung und Vermeidung
  - Schadensfälle; Ursachenanalyse und Vermeidung

## 20. Februar 2018, Dienstag

- 8:00 – 15:00 Uhr Führen von Gabelstaplern und Krananlagen I. Teich
- Innerbetrieblicher Transport des Verzinkungsgutes
  - Führen von Gabelstaplern und Krananlagen
  - Ausbildung, Erlaubnis, Befähigung
- 15:15 – 17:00 Uhr Schweißen vor dem Feuerverzinken; Anforderungen zur Vermeidung von Fehlern G. Pöppe
- Schweißverfahren, fachliche Anforderungen an das Schweißen
  - Fehlererscheinungen an Schweißkonstruktionen
  - Erkennen von Fehlern, Maßnahmen zur Vermeidung

## 21. Februar 2018, Mittwoch

- 8:00 – 12:30 Uhr Arbeitssicherheit und Unfallverhütung in Feuerverzinkereien D. Hildebrandt
- BetSichV, UVV, Gefährdungsbeurteilung
  - DGUV Informationsschrift Stückverzinken
  - Unterweisung, Betriebsanweisungen
- 13:30 – 17:00 Uhr Normen und Regelwerke zum Feuerverzinken, Teil 1 P. Düren-Rost
- DIN EN ISO 1461, DIN EN ISO 14713, Teile 1-3

## 22. Februar 2018, Donnerstag

- 8:00 – 09:30 Uhr Vertragsrecht P. Düren-Rost
- Werkvertrag, Feuerverzinkungsvertrag
  - AGB, VOB, Gewährleistung / Garantie
- 09:30 – 12:30 Uhr Umgang mit Kundenreklamation G. Pöppe
- Reklamationsannahme, Reklamationsbearbeitung
  - Checkliste zur Bearbeitung
- 13:30 – 17:00 Uhr Normen und Regelwerke zum Feuerverzinken, Teil 2 P. Düren-Rost
- Weitere Normen und Richtlinien zum Feuerverzinken

## 23. Februar 2018, Freitag

- 8:00 – 12:30 Uhr Messen und Prüfen P. Düren-Rost  
A. Rieger
- Normgerechtes Messen, Prüfen und Dokumentation
  - Schichtdickenmessung in Theorie und Praxis
- 13:30 – 17:00 Uhr Normen und Regelwerke zum Feuerverzinken Teil 3 P. Düren-Rost
- EN 1090-2 und weitere Normen und Richtlinien

## 24. Februar 2018, Samstag

- 8:00 – 12:00 Uhr Normen und Regelwerke zum Feuerverzinken, Teil 4 P. Düren-Rost
- DAST-Richtlinie 022 – Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen Hintergründe, Anwendungsbereich und Anforderungen

# Führungskräfte-Lehrgang 2018

Unterrichtsplan: 4. Woche  
(05. März – 09. März 2018)

## 05. März 2018, Montag

11:30 – 12:30 Uhr Erörterung der Übungsfragen D. Hildebrandt

13:30 – 17:00 Uhr Überwachung der Vorbehandlung Dr. B. Papendorf  
- Theoretische Grundlagen  
- Analysetechnik (Praktikum)

## 06. März 2018, Dienstag

8:00 – 12:30 Uhr Kosten in der Feuerverzinkerei G. Scheer  
- Zinkverbrauch, Hartzink / Zinkasche  
- Einsparung von Zink, Hilfs- und Betriebsstoffen

13:30 – 17:00 Uhr Duplex-Systeme D. Hildebrandt  
- Nass- und Pulverbeschichtung  
- Vorbehandlung vor dem Beschichten  
- Schadensfälle und deren Ursachen

## 07. März 2018, Mittwoch

8:00 – 17:00 Uhr Umweltschutz in Theorie und Praxis Dr. C. Kaßner  
- Luftreinhaltung, Wasser, Boden, Abfälle  
- betriebliche Umweltschutzmaßnahmen  
- VaWS, Störfallverordnung, REACH

## 08. März 2018, Donnerstag

8:00 – 12:30 Uhr Fehlererscheinungen an feuerverzinkten Bauteilen D. Hildebrandt  
- Vorstellung von Schadensfällen  
- Ursachen, Abhilfe

13:30 – 15:00 Uhr Zink – ein nachhaltiger Werkstoff P. Düren-Rost  
- Zink in der Umwelt  
- Auswirkungen von Zink auf Mensch, Tier, Pflanze, Boden, Wasser  
- Leitfaden Nachhaltigkeit  
- EPD

15:15 – 17:00 Uhr Wiederholung M. Huckshold  
- Wiederholungen der Themenschwerpunkte P. Düren-Rost  
- Abschlussdiskussion zum Lehrgang D. Hildebrandt  
- Fragerunde

## 09. März 2018, Freitag

07:30 – 09:30 Uhr Durchführung der Abschlussprüfung M. Huckshold  
10:00 - 13:00 Uhr Korrektur P. Düren-Rost  
D. Hildebrandt

13:30 - 14:30 Uhr Erörterung der Prüfungsfragen M. Huckshold  
Ausgabe der Urkunden P. Düren-Rost  
D. Hildebrandt

# Anmeldeformular

Industrieverband Feuerverzinken e. V.  
Frau Vera Kern  
Mörsenbroicher Weg 200  
40470 Düsseldorf

**Fax: 0211 / 69 07 65-28**

## Führungskräfte-Lehrgang 2018 der Feuerverzinkungsindustrie

**Ort: Hotel Rhön Residence  
Knesheckenweg 2  
36160 Dipperz-Friesenhausen bei Fulda**

**Ja**, hiermit melden wir die folgenden Mitarbeiter aus unserem Unternehmen zu dem  
Führungskräfte-Lehrgang 2018 verbindlich an:

1. ....

2. ....

Den Teilnahmebetrag in Höhe von EUR 2500,- + MwSt pro Person überweisen wir nach Erhalt der Rechnung. Die Teilnahmebedingungen unter [www.feuerverzinken.com/verzinkerseminare](http://www.feuerverzinken.com/verzinkerseminare) habe ich zur Kenntnis genommen und erkenne diese mit meiner Unterschrift an.

.....  
(Ort, Datum)

.....  
(Unterschrift)

.....  
(Firmenstempel)