INSTITUT FEUERVERZINKEN

INDUSTRIEVERBAND FEUERVERZINKEN

Mitarbeiter fortbilden

Qualifizierung zur „Fachkraft Feuerverzinken (IVF)“

Lehrgangsunterlagen: Nutzen - Ablauf - Anmeldung

› Anmeldeschluss: 27. Februar 2025

Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Qualifizierung ist notwendiger denn je

DAS PROBLEM:

› Der demografische Wandel ist vielerorts spürbar. Qualifizierte neue Mitarbeiter sind schwer oder gar nicht mehr zu finden. Wachsende Qualitätserwartungen der Kunden und fortschreitende Digitalisierung erhöhen die Anforderungen an Mitarbeiter. Gerade auf der Werker-Ebene besteht in Feuerverzinkereien ein enormer Qualifizierungsbedarf um weiter wettbewerbsfähig zu bleiben.

DIE LÖSUNG:

› Der neue einjährige Fortbildungslehrgang zur Fachkraft Feuerverzinken qualifiziert gering qualifizierte Menschen für die Arbeit in einer Feuerverzinkerei und erschließt Verzinkereien neue Mitarbeiterpotentiale.

› Der Fortbildungslehrgang macht Feuerverzinkereien als Arbeitgeber deutlich attraktiver, Stichwort „Arbeitgebermarketing“. Ein Qualifizierungs-versprechen schafft Perspektiven für Brancheneinsteiger und bindet Mitarbeiter an Ihr Unternehmen.

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Wer ist geeignet?

- **Zielgruppen:**
  - Neu- / Berufs- / Quereinsteiger
  - Berufserfahrene Mitarbeiter

- **Vorkenntnisse/Voraussetzungen:**
  - ausreichende Deutschkenntnisse,
  - gute Lernfähigkeit,
  - Fähigkeit vernetzt zu Denken und zu Handeln,
  - hohes persönliches Interesse an einer Weiterbildung
  - Mitarbeiter bei einem Mitgliedswerk des Industrieverbandes Feuerverzinken oder einem Partnerunternehmen des Institutes Feuerverzinken
  - Mindestalter: 18 Jahre

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Inhalte der Qualifizierung „Fachkraft Feuerverzinken (IVF)“

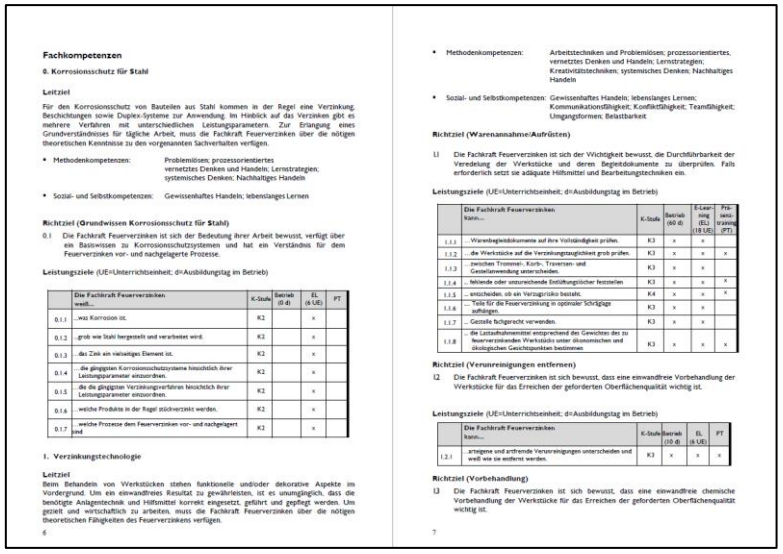
Vermittlung von Grundkenntnissen und Fähigkeiten in den Bereichen:

- Verfahren und Anlagentechnik
- Warenannahme
- Aufrüsten
- Vorbehandlung
- Verzinken
- Nachbehandlung
- Entzinken
- Tabellennutzung
- Arbeitssicherheit/Gesundheitsschutz
- Qualität
- Umweltschutz

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Der Lehrplan: Praxisnahes Wissen von Verzinkern erarbeitet

- Lehrplan regelt u.a.
- Inhalte
- Zuständigkeiten
- Anzahl der Unterrichtseinheiten



Fachkompetenzen

0. Korrosionsschutz für Stahl

Leitziel

Für den Korrosionsschutz von Bauteilen aus Stahl kommen in der Regel eine Verzinkung, Beschichtungen sowie Duplex-Systeme zur Anwendung. Im Hinblick auf das Verzinken gibt es mehrere Verfahren mit unterschiedlichen Leistungsparametern. Zur Erlangung eines Grundverständnisses für tägliche Arbeit, muss die Fachkraft Feuerverzinken über die nötigen theoretischen Kenntnisse zu den vorgenannten Sachverhalten verfügen.

- Methodenkompetenzen: Problemlösen; prozessorientiertes vernetztes Denken und Handeln; Lernstrategien; systemisches Denken; Nachhaltiges Handeln
- Sozial- und Selbstkompetenzen: Gewissenhaftes Handeln; lebenslanges Lernen

Richtziel (Grundwissen Korrosionsschutz für Stahl)

0.1 Die Fachkraft Feuerverzinken ist sich der Bedeutung ihrer Arbeit bewusst, verfügt über ein Basiswissen zu Korrosionsschutzsystemen und hat ein Verständnis für dem Feuerverzinken vor- und nachgelagerte Prozesse.

Leistungsziele (UE=Unterrichtseinheit; d=Ausbildungstag im Betrieb)

	Die Fachkraft Feuerverzinken weiß...	K-Stufe	Betrieb (0 d)	EL (6 UE)	PT
0.1.1	...was Korrosion ist.	K2		x	
0.1.2	...grob wie Stahl hergestellt und verarbeitet wird.	K3		x	
0.1.3	...das Zink ein vielseitiges Element ist.	K2		x	
0.1.4	...die gängigsten Korrosionsschutzsysteme hinsichtlich ihrer Leistungsparameter einzuordnen.	K2		x	
0.1.5	...die die gängigsten Verzinkungsverfahren hinsichtlich ihrer Leistungsparameter einzuordnen.	K2		x	
0.1.6	...welche Produkte in der Regel stückverzinkt werden.	K2		x	
0.1.7	...welche Prozesse dem Feuerverzinken vor- und nachgelagert sind	K3		x	

1. Verzinkungstechnologie

Leitziel

Beim Behandeln von Werkstücken stehen funktionelle und/oder dekorative Aspekte im Vordergrund. Um ein einwandfreies Resultat zu gewährleisten, ist es unumgänglich, dass die benötigte Anlagentechnik und Hilfsmittel korrekt eingesetzt, geführt und gepflegt werden. Um gezielt und wirtschaftlich zu arbeiten, muss die Fachkraft Feuerverzinken über die nötigen theoretischen Fähigkeiten des Feuerverzinkens verfügen.

6

- Methodenkompetenzen: Arbeitstechniken und Problemlösen; prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln; Lernstrategien; Kreativitätstechniken; systemisches Denken; Nachhaltiges Handeln
- Sozial- und Selbstkompetenzen: Gewissenhaftes Handeln; lebenslanges Lernen; Kommunikationsfähigkeit; Konfliktfähigkeit; Teamfähigkeit; Umgangsformen; Belastbarkeit

Richtziel (Warenannahme/Aufrüsten)

1.1 Die Fachkraft Feuerverzinken ist sich der Wichtigkeit bewusst, die Durchführbarkeit der Veredelung der Werkstücke und deren Begleitdokumente zu überprüfen. Falls erforderlich setzt sie adäquate Hilfsmittel und Bearbeitungstechniken ein.

Leistungsziele (UE=Unterrichtseinheit; d=Ausbildungstag im Betrieb)

	Die Fachkraft Feuerverzinken kann...	K-Stufe	Betrieb (60 d)	E-Learning (EL) (18 UE)	Präsenztraining (PT)
1.1.1	...Warenbegleitdokumente auf ihre Vollständigkeit prüfen.	K3	x	x	
1.1.2	...die Werkstücke auf die Verzinkungstauglichkeit grob prüfen.	K3	x	x	x
1.1.3	...zwischen Trommel-, Korb-, Traversen- und Gestellanwendung unterscheiden.	K3	x	x	
1.1.4	... fehlende oder unzureichende Entlüftungslöcher feststellen	K3	x	x	x
1.1.5	... entscheiden, ob ein Verzugsrisiko besteht.	K4	x	x	x
1.1.6	.... Teile für die Feuerverzinkung in optimaler Schräglage aufhängen.	K3	x	x	
1.1.7	... Gestelle fachgerecht verwenden.	K3	x	x	
1.1.8	... die Lastaufnahmemittel entsprechend des Gewichtes des zu feuerverzinkenden Werkstücks unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten bestimmen	K3	x	x	x

Richtziel (Verunreinigungen entfernen)

1.2 Die Fachkraft Feuerverzinken ist sich bewusst, dass eine einwandfreie Vorbehandlung der Werkstücke für das Erreichen der geforderten Oberflächenqualität wichtig ist.

Leistungsziele (UE=Unterrichtseinheit; d=Ausbildungstag im Betrieb)

	Die Fachkraft Feuerverzinken kann...	K-Stufe	Betrieb (10 d)	EL (6 UE)	PT
1.2.1	...artgleiche und artfremde Verunreinigungen unterscheiden und weiß wie sie entfernt werden.	K3	x	x	x

Richtziel (Vorbehandlung)

1.3 Die Fachkraft Feuerverzinken ist sich bewusst, dass eine einwandfreie chemische Vorbehandlung der Werkstücke für das Erreichen der geforderten Oberflächenqualität wichtig ist.

7

Leistungsziele (UE=Unterrichtseinheit; d=Ausbildungstag im Betrieb)

	Die Fachkraft Feuerverzinken kann...	K-Stufe	Betrieb (60 d)	E-Learning (EL) (18 UE)	Präsenztraining (PT)
1.1.1	...Warenbegleitdokumente auf ihre Vollständigkeit prüfen.	K3	x	x	
1.1.2	...die Werkstücke auf die Verzinkungstauglichkeit grob prüfen.	K3	x	x	x
1.1.3	...zwischen Trommel-, Korb-, Traversen- und Gestellanwendung unterscheiden.	K3	x	x	
1.1.4	... fehlende oder unzureichende Entlüftungslöcher feststellen	K3	x	x	x
1.1.5	... entscheiden, ob ein Verzugsrisiko besteht.	K4	x	x	x
1.1.6	.... Teile für die Feuerverzinkung in optimaler Schräglage aufhängen.	K3	x	x	
1.1.7	... Gestelle fachgerecht verwenden.	K3	x	x	
1.1.8	... die Lastaufnahmemittel entsprechend des Gewichtes des zu feuerverzinkenden Werkstücks unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten bestimmen	K3	x	x	x

Beispiel: Thema „Warenannahme/Aufrüsten“

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Synthese aus betrieblicher Praxis und integriertem Lernen

- Betriebliche Praxis in der Feuerverzinkerei
- Integriertes Lernen aus
  - E-Learning plus
  - Webtrainings
- Webtraining für die Ausbilder im Betrieb beim gemeinsamen Kick-Off Meeting mit den Teilnehmern
- Zeitplan:
  - 12-monatige Qualifizierung
  - Ca. 200 Arbeitstage im Betrieb
  - E-Learning plus Webtrainings: ca. 150 Stunden

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

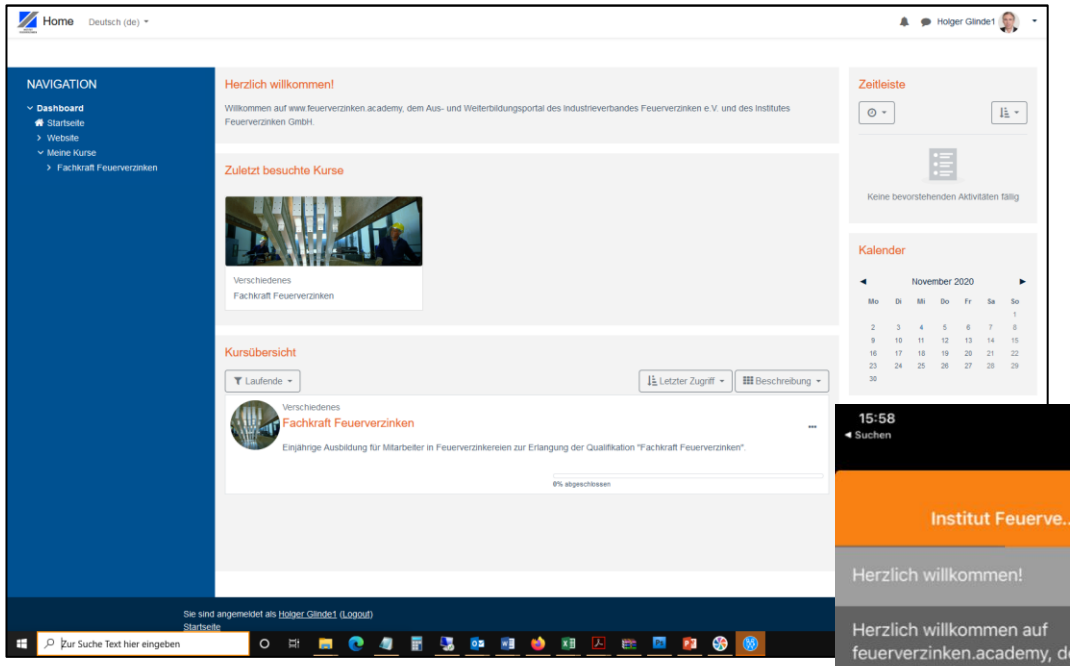
Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Betriebliche Praxis und Integriertes Lernen

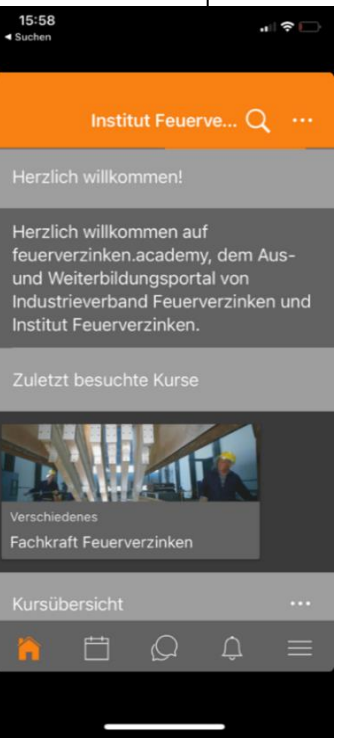
Kick-Off						
Webtraining für Ausbilder und Teilnehmer (Verband)						
1 Meeting						
modul 1	**Praxisphase 1**	**Trainings-mod 2**	**Praxisphase 2**	**Trainings-modul 3**	**Praxisphase 3**	
Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	
2 Meetings	2 Monate	1 Meeting	2 Monate	1 Meeting	2 Monate	
Trainings-modul 4	**Praxisphase 4**	**Trainings-mod 5**	**Praxisphase 5**	**Trainings-modul 6**	**Praxisphase 6**	**Trainings-modul 7**
Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	Webtraining (Verband)	Betriebl. Praxis (Verzinkerei) E-Learning (Verband)	Webtraining + Prüfung (Verband)
1 Meetings	2 Monate	1 Meeting	2 Monate	1 Meeting	2 Monate	1 Meeting

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Fachkraft Feuerverzinken (IVF): E-Learning auf www.feuerverzinken.academy

- E-Learning auf eigener Lernplattform: www.feuerverzinken.academy
- Nutzung der Plattform über PC, Laptop, Notebook oder Tablet
- Lehreinheiten: überwiegend in Videoform und ergänzt durch interaktive Aufgaben, Tests und Prüfungen.
- Permanente Leistungskontrolle





© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Qualifizierung zur Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Leistungen und Kosten

Grundleistung

- 12-monatige Qualifizierung zur „Fachkraft Feuerverzinken (IVF)“
- Zeitlich & inhaltlich strukturiertes Qualifizierungskonzept zur Erlernung der Grundfertigkeiten zum Feuerverzinken
- Duale Ausbildung
  - Betriebliche Praxisvermittlung in der Verzinkerei durch das Mitgliedwerk (ca. 200 Tage)
  - Theorievermittlung bestehend aus eLearning und Webtrainings im Umfang von ca. 150 Unterrichtsstunden (Industrieverband Feuerverzinken)

Leistungen für den Ausbildungsbetrieb

- Webtraining für den Ausbilder im Zuge des Kick-Off Meetings, gemeinsam mit den Teilnehmern
- Unbegrenzte Nutzung der E-Learning-Plattform „www.feuerverzinken.academy“ für die Dauer der Qualifikation
- Permanente Lernstandskontrolle des/der Teilnehmer(s) am Fortbildungslehrgang, bestehend aus
  - Regelmäßiger Überprüfung der Leistung
  - Regelmäßiger Information über den Lernerfolg an das Mitgliedswerk
  - Abgestimmtes Eingreifen bei Abweichungen vom geplanten Lernerfolg
- Individuelle Sprechstunden nach Vereinbarung
- Angebot von Werbematerial für die Rekrutierung von Teilnehmern am Fortbildungslehrgang

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Qualifizierung zur Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Leistungen und Kosten

Leistungen für den Teilnehmern am Fortbildungslehrgang

- 7 Webtrainings
- Unbegrenzte Nutzung der E-Learning-Plattform „www.feuerverzinken.academy“ für die Dauer der Ausbildung
- Regelmäßige Kurs-Sprechstunden
- Individuelle Sprechstunden nach Vereinbarung oder Erfordernis
- Abschlussprüfung mit Zertifikat des Industrieverbandes Feuerverzinken

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.

Fachkraft Feuerverzinken (IVF): Anmeldung

Anmeldung: „Fachkraft Feuerverzinken (IVF) - 2025 / 2026“

- Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie Lehrgangsinformationen- und Vertragsunterlagen für die Qualifizierung zur Fachkraft Feuerverzinken zur Unterschrift.

© Institut Feuerverzinken GmbH und Industrieverband Feuerverzinken e.V.