

Seminarprogramm 2026

Werden Sie zu einem wertvollen Spezialisten in Ihrem Unternehmen!

Praxisnah und anwenderorientiert – so vermitteln wir Wissen. Nutzen Sie unser Fachwissen für Ihren Erfolg.
Effizient, unkompliziert, partnerschaftlich. Direkt an unseren Maschinen, speziell für Ihre Anforderungen.
Entdecken Sie das passende Training in unserem Programm.

Kompetent

Seit 1959 geben wir unser Fachwissen und unsere Erfahrungen in praxisnahen Schulungen mit Enthusiasmus an Sie weiter. Unsere qualifizierten und hochmotivierten Trainer unterrichten Sie gerne live in der castFEX Akademie in Winterbach und Online am Bildschirm.

Interaktiv

Unser gut ausgestattetes Technikum bietet die ideale Plattform für praxisorientiertes Lehren und Lernen. Das Einbeziehen unserer Trainees steht dabei für uns im Vordergrund. Profitieren Sie davon bei allen Präsenzschulungen.

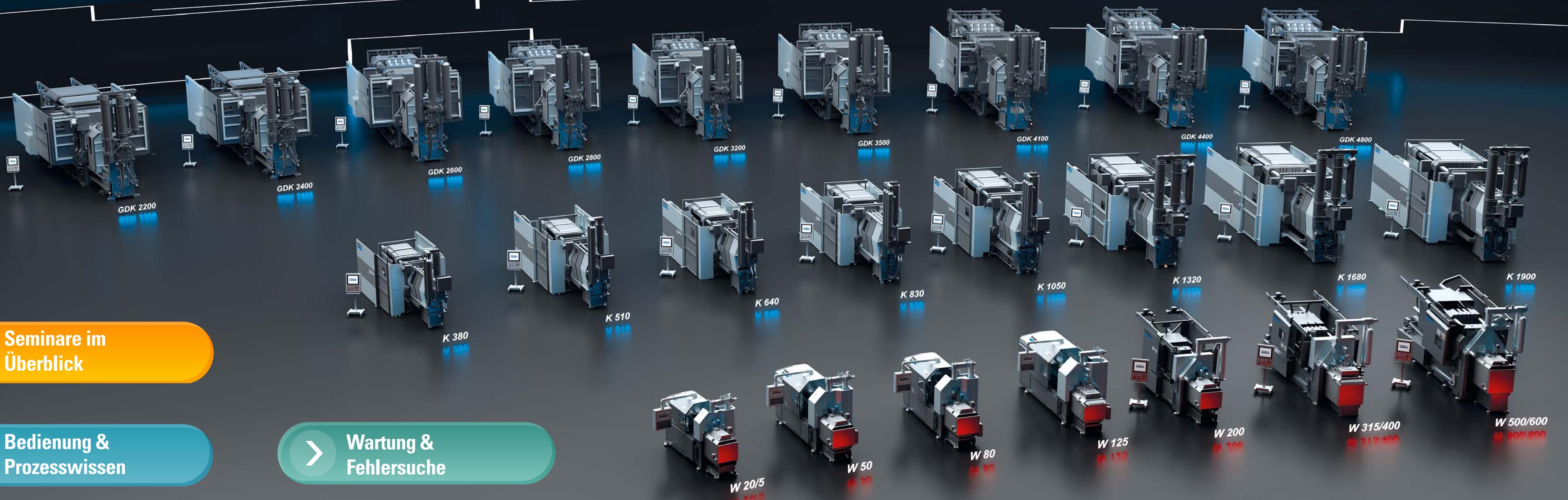
Maßgeschneidert

Unser Schulungsangebot wurde sehr sorgfältig unter Berücksichtigung der heutigen Anforderungen an die Gießereibranche gestaltet. Darüber hinaus entwickeln wir gerne auch gemeinsam mit Ihnen individuelle Schulungsmöglichkeiten bei uns oder vor Ort.



CLICK TO START

Seminarprogramm 2026



i Seminare im
Überblick

➤ Bedienung &
Prozesswissen

➤ Formauslegung &
Consulting

➤ Wartung &
Fehlersuche

➤ Rund um die
Druckgießmaschine

➤ Anfrage
Individualseminar

SEMINARE IM ÜBERBLICK: 1. HALBJAHR 2026

FEBRUAR

| | | |
|------------|---|--|
| Mo, 16.02. | Vorstellung Frech-Dosing-System FDS® | |
| Mo, 16.02. | Bedienung des Frech-Dosing-Systems FDS® | |
| | | |

MÄRZ

| | | |
|----------------------------|--|--|
| | | |
| Mo, 09.03. - Mi, 11.03. | Basiswissen Warmkammer + Zusatztag möglich (Do, 12.03.) | |
| Mo, 16.03. - Mi, 18.03. | Expertenwissen Warmkammer + Zusatztag möglich (Do, 19.03.) | |
| Mo, 23.03. - Mi, 25.03. | Formauslegung Warmkammer und Kaltkammer + Zusatztag möglich (Do, 26.03.) | |
| Mo, 30.03. | Wartung „Kompakt“ der Warmkammer-Druckgießmaschine | |
| Mo, 30.03. - Mi, 01.04. | Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Kaltkammer (M und K Baureihe) | |

APRIL

| | | |
|----------------------------|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Mo, 13.04. - Mi, 15.04. | Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer | |
| Do, 16.04. | Wartung „Kompakt“ der Kaltkammer-Druckgießmaschine (M und K Baureihe) | |
| Fr, 17.04. | Die Assistenten für geführtes Einrichten der Warmkammer Maschine | |
| | | |
| | | |
| Mo, 27.04. | Temperaturparameter Warmkammer | |
| Mi, 29.04. | Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer | |

MAI

| | | |
|------------|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Mo, 11.05. | Neue und bewährte Heiz- und Kühltechnologie für den Druckguss | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

JUNI

| | | |
|----------------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Mo, 15.06. | Vorstellung Frech-Gating-System (FGS) | |
| Mo, 15.06. - Mi, 17.06. | Prozesswissen Kaltkammer | |
| | | |
| | | |
| Fr, 19.06 | Die Gießgrafik: „Sehen, was beim Gießvorgang passiert“ | |
| Fr, 19.06 | Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer | |
| | | |
| | | |
| | | |



Warmkammer

Kaltkammer

beide Verfahren



SEMINARE IM ÜBERBLICK: 2. HALBJAHR 2026

SEPTEMBER

| | |
|------------|--|
| | |
| Mo, 14.09. | Temperaturparameter Warmkammer |
| Mi, 16.09. | Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer |
| | |
| Mo, 21.09. | Vorstellung Frech-Dosing-System FDS® |
| Mo, 21.09. | Bedienung des Frech-Dosing-Systems FDS® |
| | |
| | |

IM 2. HALBJAHR 2026 GEPLANT

- Zinklegierungen
- Aluminiumlegierungen
- Magnesiumlegierungen

OKTOBER

NOVEMBER

| | |
|-------------------------|---|
| Mo, 02.11. - Mi, 04.11. | Prozesswissen Kaltkammer |
| Fr, 06.11. | Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer |
| Fr, 06.11. | WARM- und KALTKAMMER „Was ist das?“ |
| Mo, 23.11. | Thermische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer |
| Di, 24.11. | Geometrische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer |
| Mi, 25.11. | Mathematische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer |
| Do, 26.11. | Interpretation von Formfüllsimulationen Kompakt Warm- und Kaltkammer |
| Fr, 27.11 | Vakumsysteme |
| Mo, 30.11. - Mi, 02.12. | Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer |

DEZEMBER



PRÄSENZ-SEMINARE



WARMKAMMER **BASISWISSEN**

Rüsten, Bedienen,
Programmieren

WARMKAMMER **EXPERTENWISSEN**

Von A-Anfahrdaten bis Z-Zeitdiagramm
Komplexe Gießprofile erstellen

KALTKAMMER **PROZESSWISSEN**

Bedienung und Prozess für
K-Reihe, DAK und GDK

ⓘ Alle kostenpflichtigen Seminare bieten wir auch als Individualseminare an.

ONLINE-SEMINARE

WARMKAMMER **TEMPERATURPARAMETER**

Überblick, Einstellung

WARMKAMMER **3 WICHTIGE BILDSCHIRMSEITEN**

Berechnung, Grafik, Profil

KALTKAMMER **3 WICHTIGE BILDSCHIRMSEITEN**

Berechnung, Grafik, Profil

WARM-KALTKAMMER **DIE GIEßGRAFIK**

Sehen was beim Gießvorgang passiert

WARMKAMMER **DIE ASSISTENTEN**

Geführtes Einrichten der Warmkammer-Maschine

WARMKAMMER **VORSTELLUNG** **FRECH-DOSING-SYSTEM FDS®**

Aufbau und Funktion

WARMKAMMER **BEDIENUNG DES** **FRECH-DOSING-SYSTEMS FDS®**

Aufbau, Handhabung, Bedienung und Einstellung

Basiswissen Warmkammer (P-D-BdWk1)

Für alle Bildschirm-Steuerungen

ZIELE

Für grundlegendes Wissen, aber auch für Neueinsteiger ist dieses Seminar konzipiert. Wir vermitteln die Grundlagen der Warmkammer-Druckgießtechnologie, üben das Rüsten, das Bedienen und Programmieren der Druckgießmaschine. Gemeinsam richten wir eine Gießmaschine mit Form und dem Sprühgerät ein, damit die Teilnehmer dies später selbstständig durchführen können.

INHALT

- Warmkammer-Druckgießtechnologie mit Anwendungsbeispielen
- Die grundlegenden Einstellmöglichkeiten von Druckgießmaschinen erarbeiten
- Kennenlernen der bei Ihnen vorhandenen Maschinensteuerungen DATADIALOG, DATALOGIC, DATAVARIO und DATCONTROL
- Handhabung von Druckgießformen, Vermeidung von Formschäden durch entsprechendes Wissen
- Die wichtigsten Gießparameter kennenlernen
- Einfrierende Düenspitzen: Auswirkung und Fehlerbehebung
- Selbstständiges Einrichten und Gießen in unserem Technologiezentrum



SIE MÖCHTEN MEHR PRAKTISCHE ÜBUNGEN?

Buchen Sie einfach den attraktiven PRAXIS-PLUS-Tag dazu.

- Wir üben das Gießen
- Wir vertiefen das Wissen
- Wir wiederholen das Gelernte
- Wir antworten auf Fragen in kleinen Gruppen



ZIELGRUPPE

Neueinsteiger, Maschinenbediener, Einrichter
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

STANDARD

1. Termin: 09. - 11.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 12. - 14.10.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

MIT PRAXIS-PLUS-TAG

1. Termin: 09. - 12.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 4. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 12. - 15.10.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 4. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)



PREISE

STANDARD

1. Teilnehmer 1.440,00 €
2. Teilnehmer 1.280,00 €

MIT PRAXIS-PLUS-TAG

1. Teilnehmer 1.650,00 €
2. Teilnehmer 1.490,00 €

weitere Teilnehmer : 995,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Bedienung & Prozesswissen Präsenz-Seminar

Expertenwissen Warmkammer (P-D-BdWk2)

ZIELE

Im Aufbau- und Fortgeschrittenenseminar sprechen wir alle an, die mehr über das Warmkammer-Druckgießen wissen möchten und die Grundlagen des Druckgießens bereits beherrschen.

Wir werden sehr detailliert in alle Anwendungsmöglichkeiten der DATADIALOG-Steuerung einsteigen, um komplexe Brems- und Gießprofile erstellen zu können. Am Ende des Seminars sollen die Teilnehmer die Gießmaschine selbstständig einstellen können.

INHALT

- Programmierung der DATADIALOG Steuerung.
Von „A“ wie Anfahrdaten bis „Z“ wie Zeitdiagramm
- Funktionsprinzip und Erklärung des RC-Echtzeit- und ShotStop-Gießaggregats
- Gießgrafik: Detaillierte Erklärung, Handhabung, Interpretation, Erfassung und Messung
- Einflüsse der Temperaturparameter auf die Zykluszeit und Qualität
- Qualitätsüberwachung und Toleranzerstellung
- Selbstständiges Einstellen und Gießen an einer Druckgießmaschine in unserem Technologiezentrum



SIE MÖCHTEN MEHR PRAKTISCHE ÜBUNGEN?

Buchen Sie einfach den attraktiven PRAXIS-PLUS-Tag dazu.

- Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten
- Wir experimentieren mit Einstellungen
- Wir validieren die Erkenntnisse
- Wir fachsimpeln in kleinen Gruppen



ZIELGRUPPE

Maschinenbediener, Einrichter, Gießereifachleute, Mitarbeiter der Qualitätssicherung
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse im Druckgießen sind notwendig.



TERMINE

STANDARD

1. Termin: 16. - 18.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 19. - 21.10.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

MIT PRAXIS-PLUS-TAG

1. Termin: 16. - 19.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 4. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 19. - 22.10.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 4. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)



PREISE

STANDARD

1. Teilnehmer 1.440,00 €
2. Teilnehmer 1.280,00 €

MIT PRAXIS-PLUS-TAG

1. Teilnehmer 1.650,00 €
2. Teilnehmer 1.490,00 €

weitere Teilnehmer : 995,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Prozesswissen Kaltkammer (P-D-BdKk)

Bedienungs- und Prozess-Seminar
der Baureihen „K-Reihe“, „DAK“ und „GDK“

ZIELE

Wir erklären den komplexen Kaltkammer-Druckgießprozess, lernen die grundlegenden Gießparameter kennen, um sie später korrekt und selbstständig anwenden zu können. Außerdem vermitteln wir die Bedienung und Programmierung der Druckgießmaschine.

INHALT

- Systematisches Erarbeiten der gesamten Bandbreite von Einstellmöglichkeiten
- Grundlagen der Programmierung der Maschinensteuerung DATADIALOG und Erklärung der Bildschirmseiten von „A“ wie Anfahrdaten bis „Z“ wie Zeitdiagramm
- Systematisches Vorgehen zur Ermittlung und Einstellung der Gießparameter
- Arbeiten mit der Gießparameterberechnung
- Aufbau der Gießeinheit der K-Reihe, DAK und GDK
- Ein Fülltest als Einstellhilfe
- Praktisches Vorgehen zum Setzen von Messlinien und Festlegung von sinnvollen Messbereichen mit Hilfe der Gießgrafik
- Auswertemöglichkeiten der Einstellung mit Hilfe der Gießgrafik
- Möglichkeiten der Qualitätsüberwachung aufzeigen
- Herausfinden und Festlegen von Toleranzgrenzen



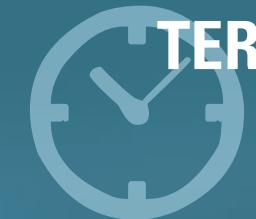
ZIELGRUPPE

Neueinsteiger, Maschinenbediener, Einrichter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 15. - 17.06.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 02. - 04.11.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)



PREISE

1. Teilnehmer 1.440,00 €
2. Teilnehmer 1.280,00 €
weitere Teilnehmer 995,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.

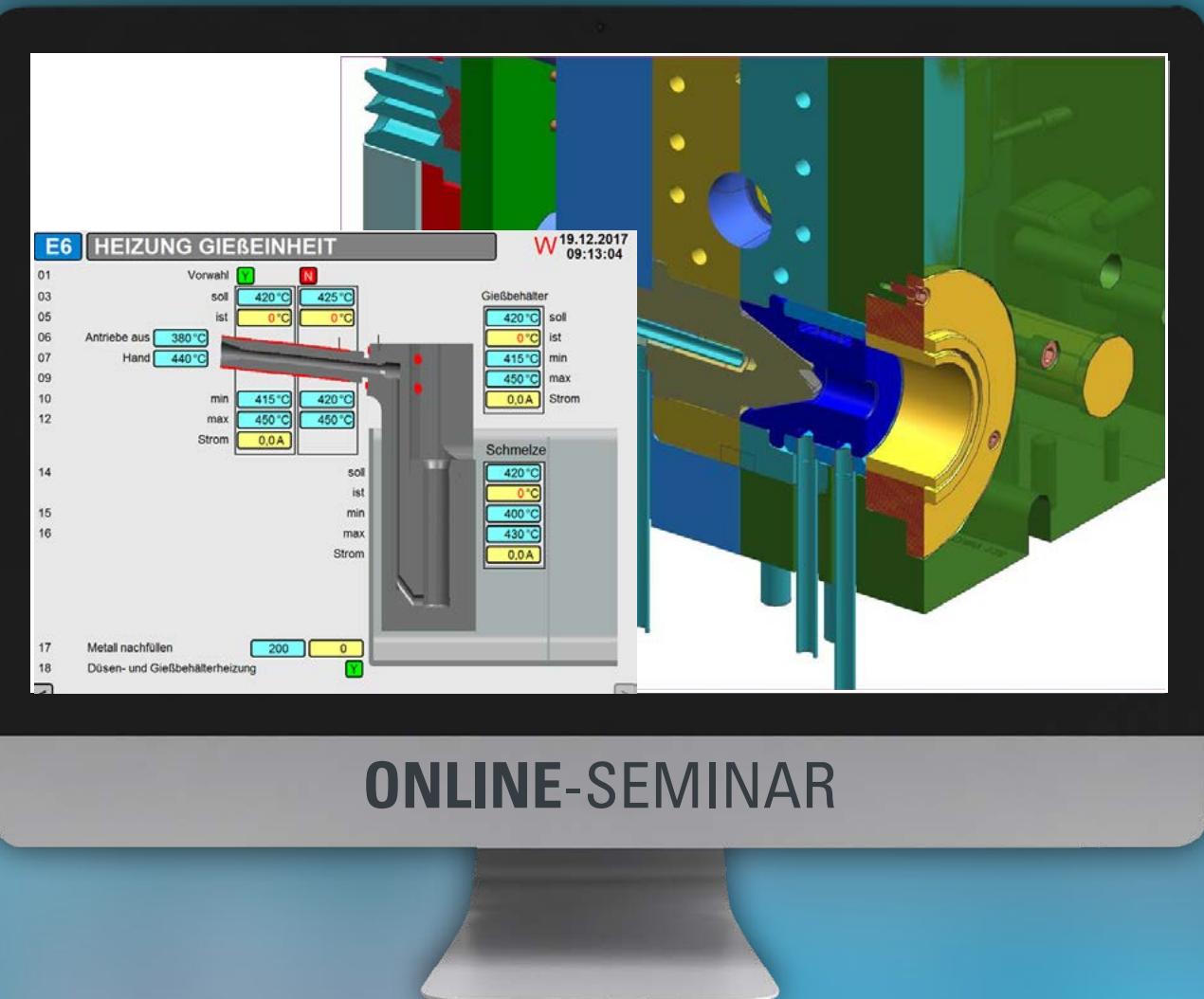
Temperaturparameter Warmkammer (O-D-Wk-Temp-Para)

ZIELE

Druckgießen ist ein temperaturabhängiger Prozess. Am Ende dieses Online-Seminars sind Ihre Mitarbeiter in der Lage, den komplexen Temperaturhaushalt im Gießprozess zu verstehen, einzustellen und die temperaturrelevanten Probleme zu erfassen.

INHALT

- Qualitätsrelevante Temperaturparameter im Warmkammer-Druckguss, ihre Auswirkungen und die systematische Vorgehensweise zur Optimierung
- Vermeidung von Kaltfluss und Blasen durch korrekte Temperaturen
- Einflüsse der Temperaturparameter auf die Zykluszeit
- Einfrierende Düsen spitzen: Auswirkung und Fehlerbehebung
- Angussbuchsen- und Verteilerkühlung
- Form vorwärmen, temperieren und kühlen
- Temperieren mit Wasser oder/und Öl
- Thermische Verbindungen mit Rohren, Schläuchen und Kupplungen korrekt auswählen und anschließen



ZIELGRUPPE

Maschinenbediener, Einrichter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Formenbauer, Formenkonstrukteure



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 27.04.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 14.09.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

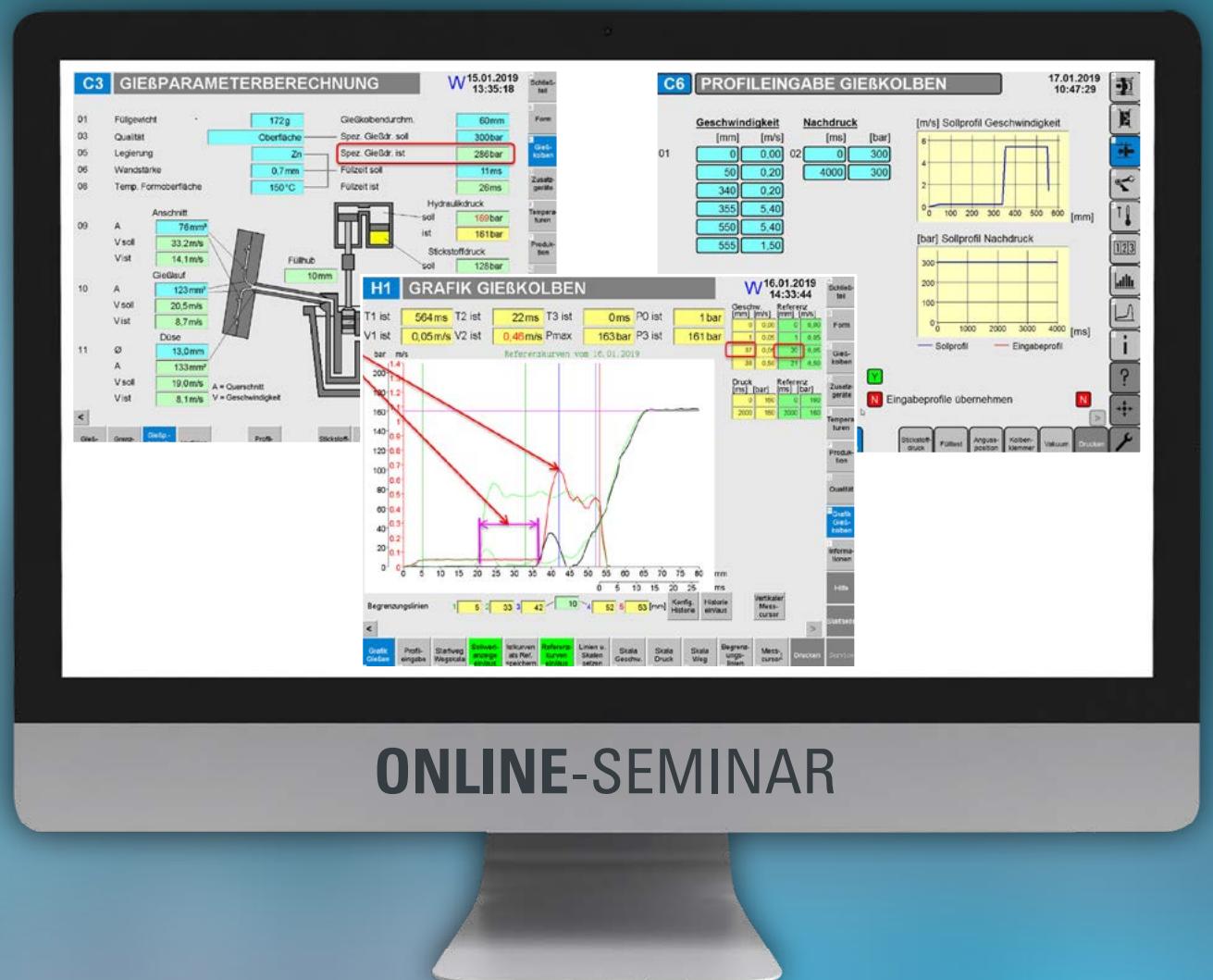
Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer (O-D-Wk-3Screens)

ZIELE

Im Druckguss gibt es drei elementar wichtige Bildschirmseiten: Gießparameterberechnung, Profileingabe und Gießgrafik. Das Ziel dieses Online-Seminars ist es, dass Ihre Mitarbeiter diese drei wichtigen Bildschirmseiten zur Prozesseinstellung verstehen und anwenden können.

INHALT

- Die Gießparameterberechnung zusammen mit der Gießgrafik benötigt man zur korrekten Profileingabe
- 1. Phase Einstellung der Geschwindigkeit
- 2. Phase Ermittlung des Startpunkts und der Geschwindigkeit
- Ermitteln des Bremspunkts bei ShotStop- und RC-Maschinen
- Überwachung der Düsen spitze hinsichtlich einfrierendem Zink (P0)
- Positionieren der Begrenzungslinien zur korrekten Darstellung des Gießvorgangs
- Überwachung eines konstanten Gießprozesses mit Hilfe der Begrenzungslinien
- Lesen, Verstehen und Interpretieren der Gießgrafik



ZIELGRUPPE

Maschinenbediener, Einrichter,
Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 29.04.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 16.09.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

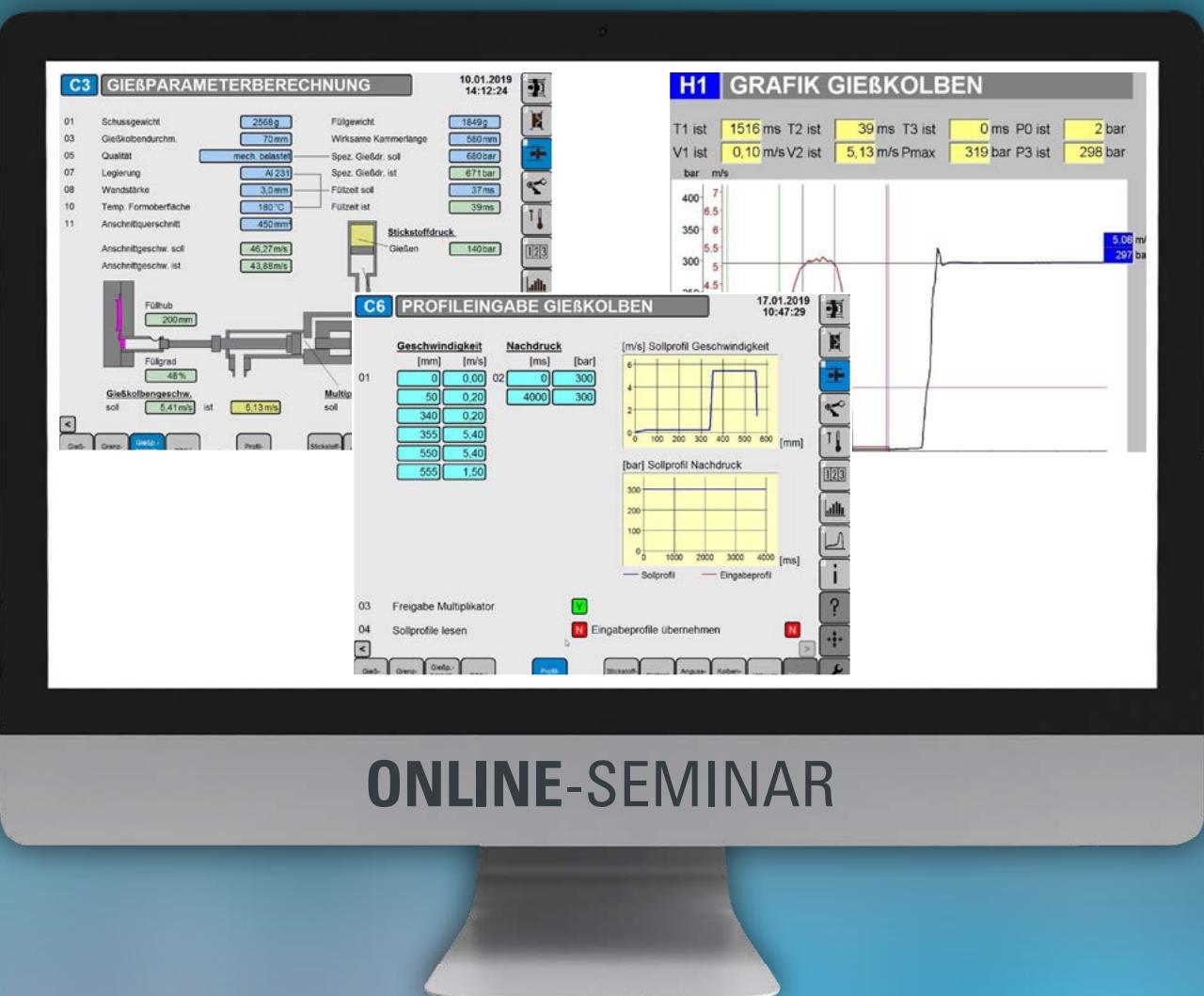
Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer (O-D-Kk-3Screens)

ZIELE

Im Druckguss gibt es drei elementar wichtige Bildschirmseiten: Gießparameterberechnung, Profileingabe und Gießgrafik. Das Ziel dieses Online-Seminars ist es, dass diese drei wichtigen Bildschirmseiten zur Prozesseinstellung verstanden und angewendet werden können.

INHALT

- Die Gießparameterberechnung zusammen mit der Gießgrafik benötigt man zur korrekten Profileingabe
- 1. Phase Einstellung der Geschwindigkeit
- 2. Phase Ermittlung des Startpunkts und der Geschwindigkeit
- Ermitteln des Bremspunktes
- Einstellen des Nachdrucks
- Positionieren der Begrenzungslinien zur korrekten Darstellung des Gießvorgangs
- Überwachung eines konstanten Gießprozesses mit Hilfe der Begrenzungslinien
- Lesen, Verstehen und Interpretieren der Gießgrafik



ZIELGRUPPE

Maschinenbediener, Einrichter,
Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 19.06.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 06.11.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

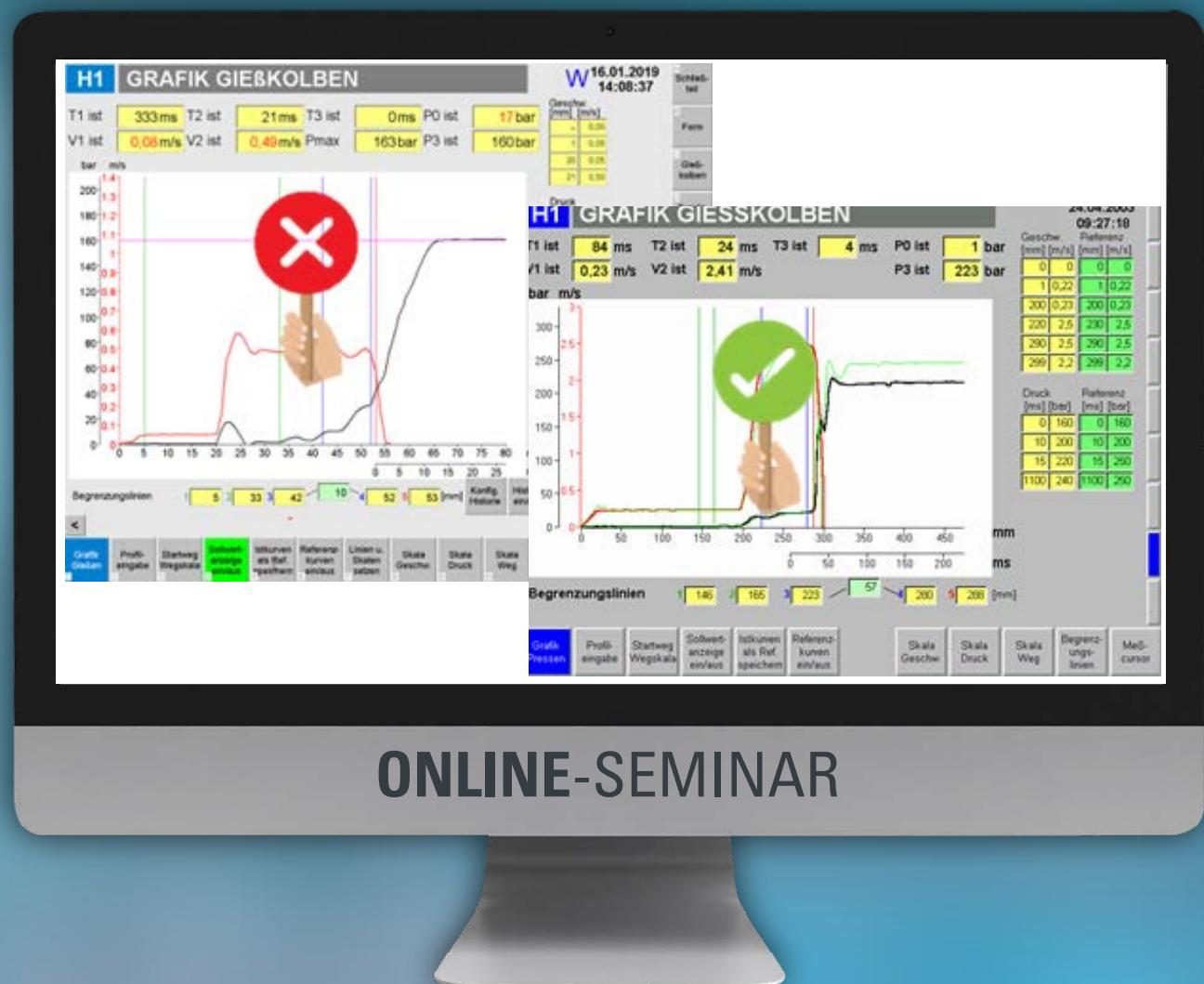
Die Gießgrafik: „Sehen, was beim Gießvorgang passiert“ **Warm- und Kaltkammer (O-D-Wk-Kk-Grafik)**

ZIELE

Mit der Gießgrafik wird der Gießvorgang transparent und besser verständlich. Sie dient als Einstellhilfe und ist ein wertvolles Messwerkzeug, um den Gießvorgang zu überwachen. Mit der Kurven-Historie sehen Sie auf einen Blick, wie stabil der Gießvorgang abläuft. Für alle, die noch präziser messen müssen, stehen Kurven-Historien zur Verfügung.

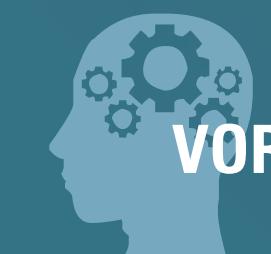
INHALT

- Wir erklären, wie Sie mit Hilfe der Gießgrafik den Füllvorgang messen, einstellen und überwachen.
- Die Bedeutung der Begrenzungslinien
- Geschwindigkeits- und Druckkurven lesen und verstehen
- Referenzkurven
- Kurven Historie
- Hüllkurven



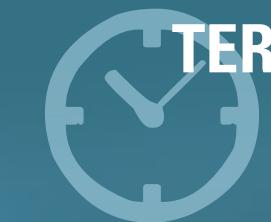
ZIELGRUPPE

Einrichter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Gießereileiter, Formenkonstrukteure



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 19.06.2026
Beginn: 13:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

Die Assistenten – Geführtes Einrichten **Warmkammer** (O-D-Wk-Assistenten)

ZIELE

Das Einstellen einer Druckgießmaschine ist ein sehr komplexer Vorgang. Mit den Assistenten werden weniger erfahrene Bediener sicher durch den Einrichtungsablauf geführt. Die Steuerung schaltet selbstständig auf die entsprechenden Bildschirmseiten um und viele Einstellschritte werden automatisch ausgeführt. Der erfahrene Gießer wird auf unbekannte Maschinenfunktionen hingewiesen und nutzt damit das Potential der Maschine. Durch die Standardisierung der Einstellung werden große Qualitätsschwankungen vermieden.

Der Einrichter hat jederzeit die Möglichkeit, Einstellwerte individuell anzupassen.

INHALT

- Wir erklären den Aufbau der Assistenten
- Im Livestream aus unserem Technikum werden wir das Gießaggregat und das Schließteil mit dem Auswerfer einstellen



ONLINE-SEMINAR



ZIELGRUPPE

Gießer, Einrichter, Gießereileiter,
Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 17.04.2026
Beginn: 10:00 Uhr
Dauer: 45 Minuten

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

Vorstellung Frech-Dosing-System FDS® **Warmkammer** (O-D-Wk-FDS-Info)

ZIELE

Wir stellen in Kurzform das neue patentierte FRECH-Gießsystem FDS® für Zink-Warmkammermaschinen vor. Die prozesstechnische Innovation revolutioniert den Warmkammer-Gießvorgang durch das aktive Schmelzefüllventil.

INHALT

- Funktionsweise des FDS® Systems
- Unterschiede zum konventionellen Gießsystem
- Eigenschaften und Vorteile
- Nachrüstmöglichkeiten



FDS TRAILER

[ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT](#)



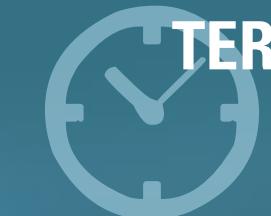
ZIELGRUPPE

Alle, die sich für dieses neue FDS® System interessieren



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 16.02.2026
Beginn: 09:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 21.09.2026
Beginn: 09:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos



Bedienung des Frech-Dosing-Systems FDS® **Warmkammer** (O-D-Wk-FDS-Profi)

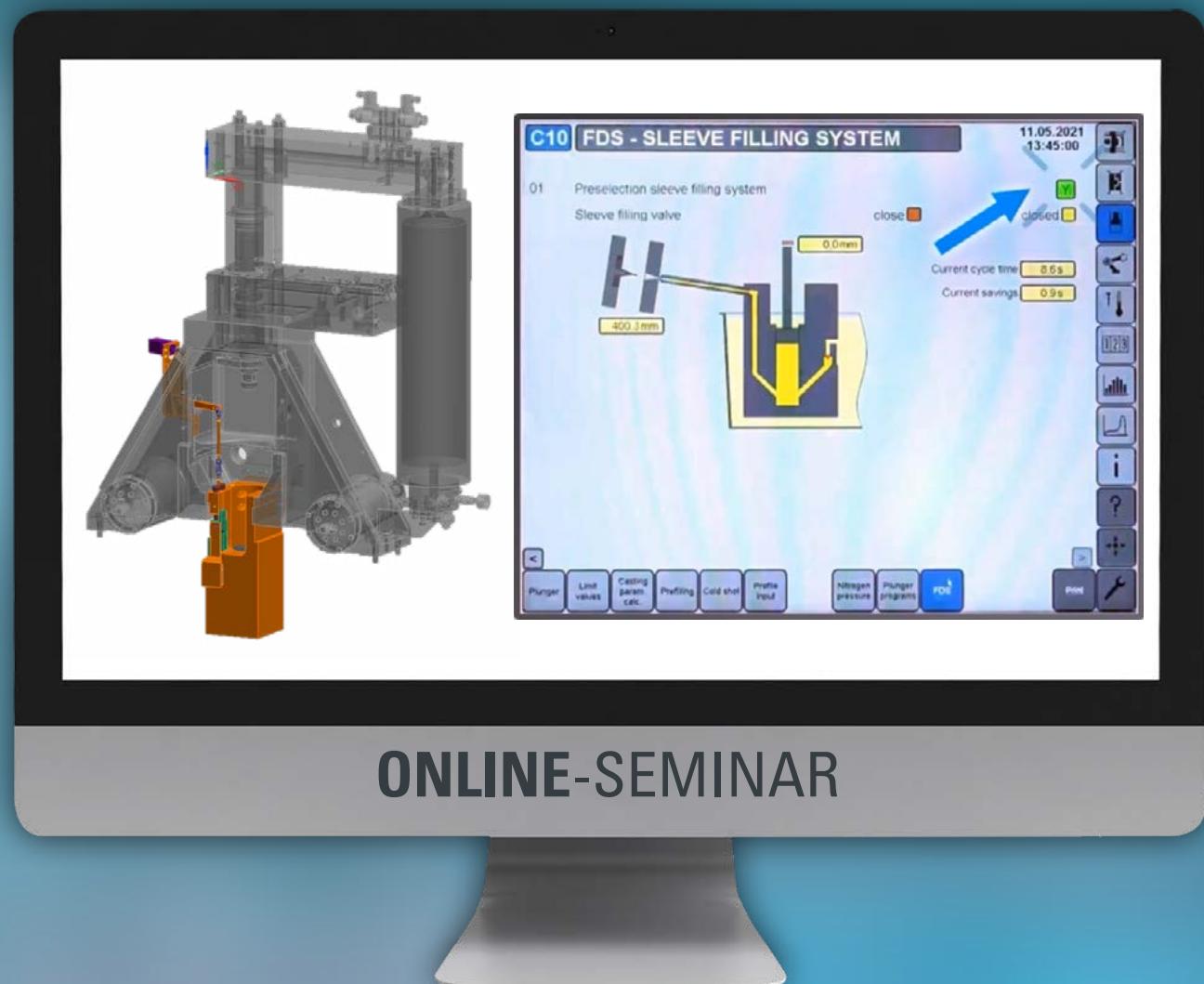


ZIELE

Das neue FDS® System lässt sich mit wenigen Handgriffen aktivieren. Wir erklären ausführlich das Funktionsprinzip und die Eingabemöglichkeiten, damit das FDS® System schnell und korrekt eingestellt werden kann.

INHALT

- Funktionsweise des FDS® Systems
- Unterschiede zum konventionellen Gießsystem
- Eigenschaften und Vorteile
- Nachrüstmöglichkeiten
- Handhabung, Bedienung und Einstellung
- Abhängigkeit der Bauteilcharakteristik zu erzielbaren Verbesserungen mit FDS®



FDS TRAILER

ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT



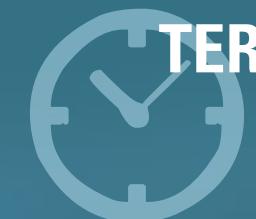
ZIELGRUPPE

Für alle FDS® Anwender
(Bediener und Einrichter,
die das FDS® System betreuen)



VORKENNTNISSE

Grundkenntnisse im Warmkammer-
Druckgießen sind notwendig



TERMINE

1. Termin: 16.02.2026
Beginn: 13:00 Uhr
Dauer: 2 Stunden

2. Termin: 21.09.2026
Beginn: 13:00 Uhr
Dauer: 2 Stunden

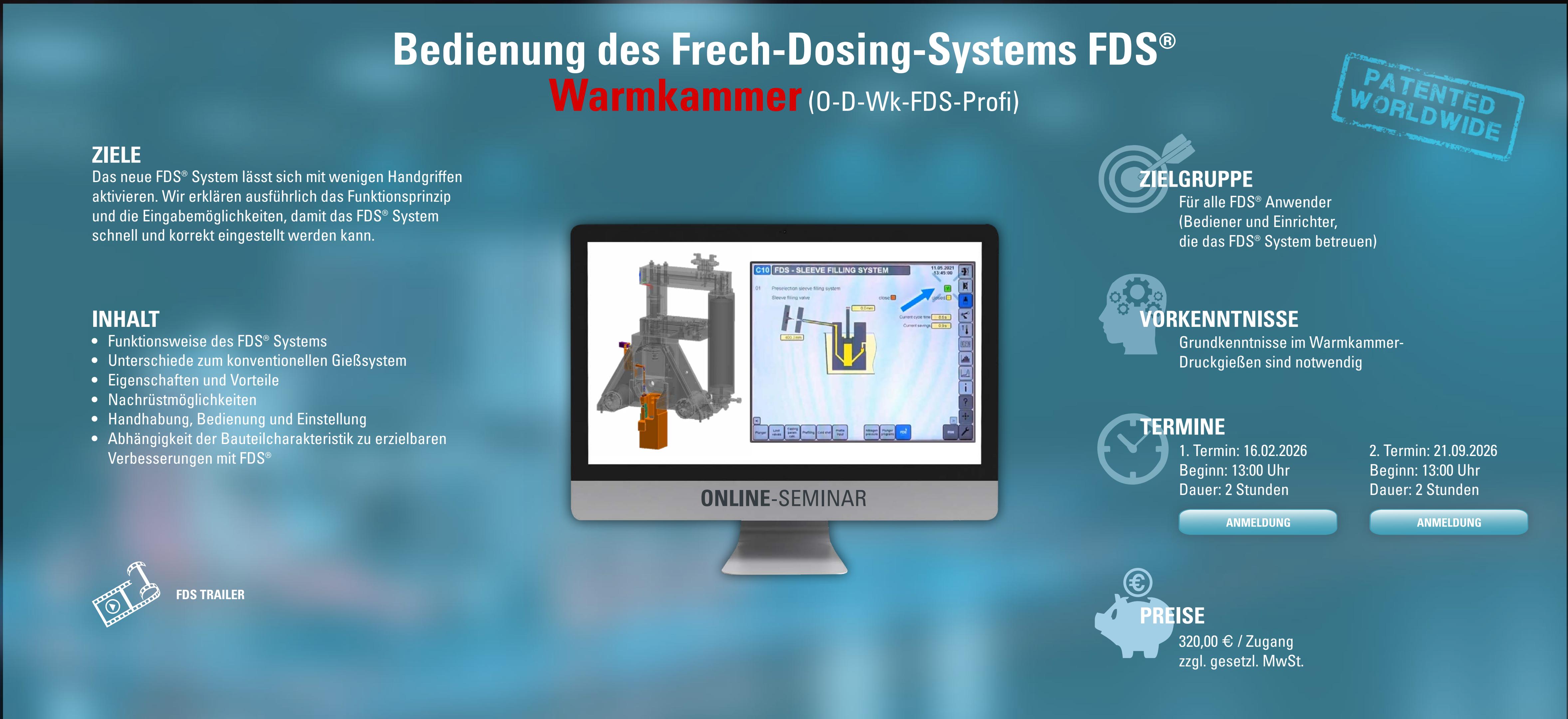
[ANMELDUNG](#)

[ANMELDUNG](#)



PREISE

320,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.



PRÄSENZ-SEMINARE



WARM-KALTKAMMER FORMAUSLEGUNG

Geometrisch, mathematisch, thermisch, Consulting

 Alle kostenpflichtigen Seminare bieten wir auch als Individualseminare an.

ONLINE-SEMINARE

WARM-KALTKAMMER FORMAUSLEGUNG KOMPAKT TEIL 1

Thermisch

WARM-KALTKAMMER FORMAUSLEGUNG KOMPAKT TEIL 2

Geometrisch

WARM-KALTKAMMER FORMAUSLEGUNG KOMPAKT TEIL 3

Mathematisch

WARM-KALTKAMMER INTERPRETATION VON FORMFÜLL- SIMULATIONEN

Lesen und verstehen kompakt in 3 h

WARMKAMMER VORSTELLUNG FRECH-GATING- SYSTEM FGS®

Funktion und Anwendung

NEU

Formauslegung & Consulting Präsenz-Seminar

Formauslegung Warm- und Kaltkammer

mit freundlicher Unterstützung

der Fa. **GROBANAT®** (P-D-MtWk-Kk)

ZIELE

Um höchsten Qualitätsanforderungen an die Druckgießteile zu entsprechen sowie kürzeste Zykluszeiten und lange Standzeiten von Druckgießformen zu erreichen, müssen die Formen professionell konstruiert und ausgelegt werden. Durch systematisches Vorgehen, aufgeteilt in geometrische, mathematische, thermische und mechanische Kapitel, erreichen wir dieses Ziel.

INHALT

- Grundregeln für einen soliden mechanischen Formaufbau
- Geometrische Auslegung des Gießlauf- und Anschnittsystems
- Sinnvolle Teileplatzierung und Anschnittsgestaltung
- Entlüftungsmöglichkeiten aufzeigen
- Wir nutzen die Formfüllsimulation als ein modernes Hilfswerkzeug und interpretieren diese an einem Beispiel
- Querschnittsberechnungen mit FRECH Excel-Formularen
- Berechnung von Zuhaltkraft, Gießvolumen, Gießleistung und Gießparametern
- Auslegung und Gestaltung von Temperierkanälen
- Bestimmung der notwendigen Leistung von Heiz- und Kühlgeräten
- Konturnahe Temperierung ergänzt klassische Temperiersysteme
- Beispielhaftes Consulting anhand eines Projekts

Gießtechnische Versuche mit unserer speziell für dieses Seminar konzipierten Warmkammer-Druckgießform in unserem Technologiezentrum.



PRÄSENZ-SEMINAR

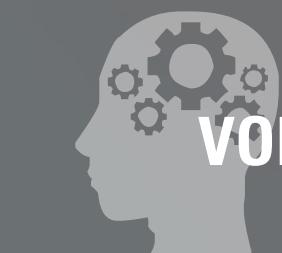
CONSULTING-PLUS-TAG:

- Bitte bringen sie Teile mit Gießläufen, Überläufen, Skizzen, Layouts bzw. Formfüllsimulationen mit.
- Wir berechnen und beurteilen Ihre Entwürfe, Auslegungen und Gussteile
 - Wir überlegen und skizzieren mögliche Optimierungen
 - Wir interpretieren gemeinsam mit Ihnen Layouts und Formfüllsimulationen
 - Wir fassen die Ergebnisse zusammen



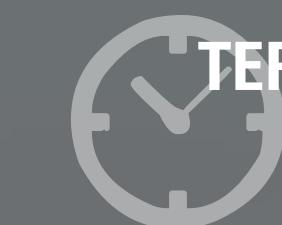
ZIELGRUPPE

Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen, Mitarbeiter der Qualitätssicherung
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

STANDARD

Termin: 23. - 25.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

CONSULTING-PLUS-TAG

Termin: 23. - 26.03.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 4. Tag ca. 15:00 Uhr

[ANMELDUNG](#)



PREISE

STANDARD

1. Teilnehmer 1.690,00 €
2. Teilnehmer 1.530,00 €

CONSULTING-PLUS-TAG

1. Teilnehmer 1.890,00 €
2. Teilnehmer 1.630,00 €

weitere Teilnehmer : 995,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Thermische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer

mit freundlicher Unterstützung der Fa. **ROBAMAT** (O-D-MtWk-Kk-Therm)

ZIELE

Druckgießen ist ein temperaturabhängiger Prozess und erfordert eine sorgfältige Auslegung, Platzierung und Konzeptionierung von Temperierkanälen. Wir erklären die wichtigsten Zusammenhänge, damit das Kapitel „thermische Auslegung“ in die To-do-Liste des Konstrukteurs aufgenommen werden kann.

INHALT

- Auslegung und Gestaltung von Temperierkanälen
- Bestimmung der notwendigen Leistung von Heiz- und Kühlgeräten
- Konturnahe Temperierung ergänzt klassische Temperiersysteme

Hinweis

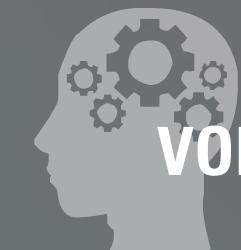
Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die geometrische und mathematische Formauslegung an.

Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.



ZIELGRUPPE

Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen, Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 23.11.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

Geometrische Formauslegung Kompakt **Warm- und Kaltkammer** (O-D-MtWk-Kk-Geo)

ZIELE

Ein professionell konzipierter Gießlauf und eine gut überlegte Anschnittsgestaltung sind elementare Voraussetzungen für eine perfekte Formfüllung. Vor jeder Simulation müssen entsprechende Konzepte entwickelt werden, die wir gemeinsam mit Ihnen in diesem Schulungsmodul erarbeiten.

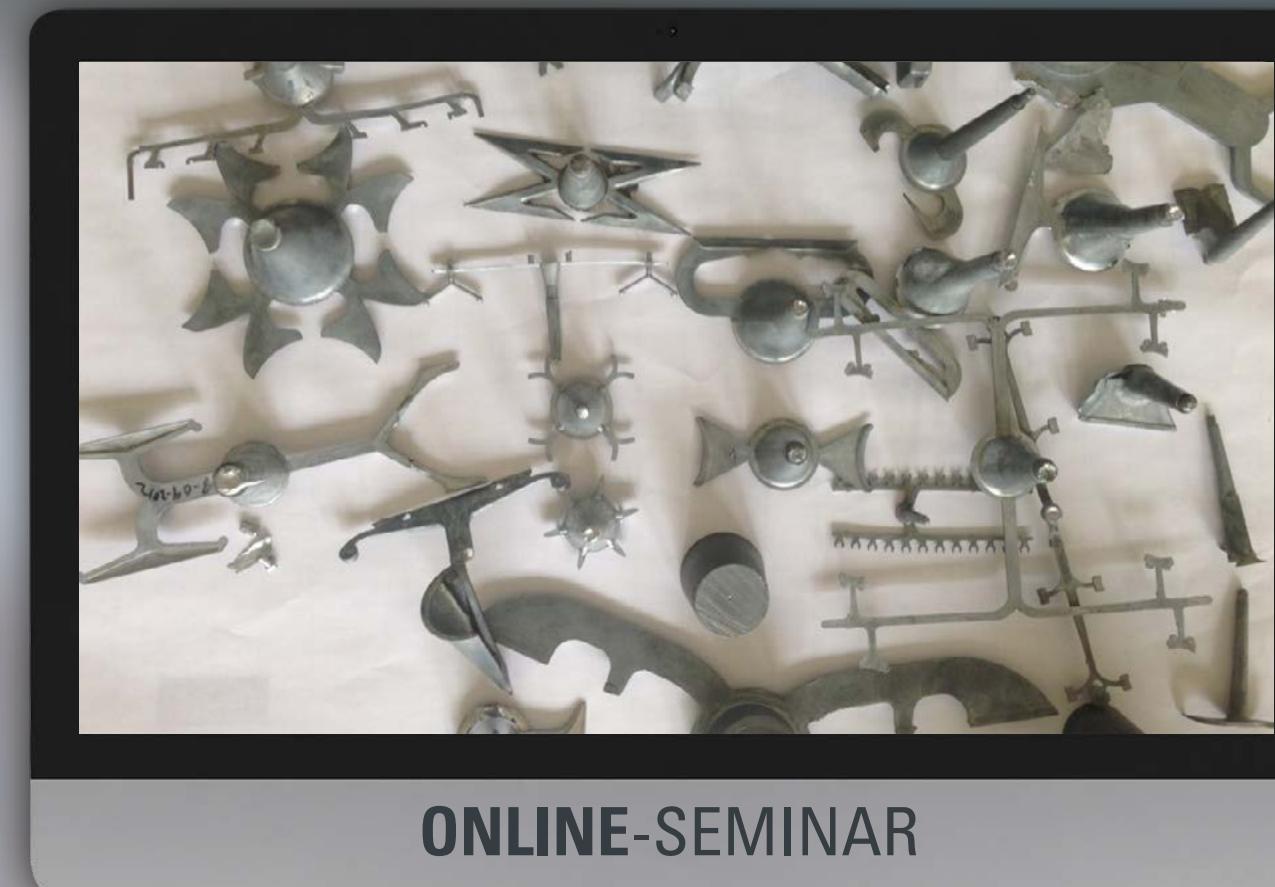
INHALT

- Geometrische Auslegung des Gießlauf- und Anschnittsystems
- Sinnvolle Teileplatzierung und Anschnittsgestaltung
- Entlüftungsmöglichkeiten aufzeigen
- Wir nutzen die Formfüllsimulation als ein modernes Hilfswerkzeug

Hinweis

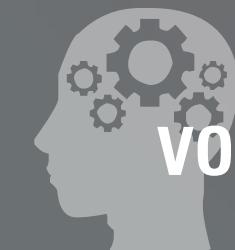
Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die mathematische und thermische Formauslegung an.

Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.



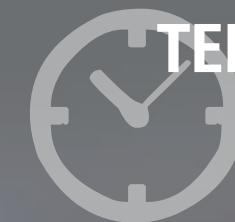
ZIELGRUPPE

Entwickler, Formenkonstrukteure,
Technologen, Mitarbeiter der
Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 24.11.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

Mathematische Formauslegung Kompakt **Warm- und Kaltkammer** (O-D-MtWk-Kk-Mathe)

ZIELE

Die mathematische Formauslegung ist die Vorbereitung zur korrekten Querschnittsauslegung und Basis für die erforderlichen Parameter einer Formfüllsimulation.

In diesem Schulungsmodul konzentrieren wir uns auf die notwendigen Berechnungen.

INHALT

- Querschnittsberechnungen mit FRECH Excel-Formularen
- Berechnung der erforderlichen Zuhaltkraft
- Berechnung des theoretischen und praktischen Gießvolumens
- Berechnung der Gießleistung, Durchflüsse und Drücke
- Berechnung von Gießparametern wie Füllzeit, Geschwindigkeiten etc.

Hinweis

Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die geometrische und thermische Formauslegung an.

Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.

ONLINE-SEMINAR



ZIELGRUPPE

Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen, Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 25.11.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

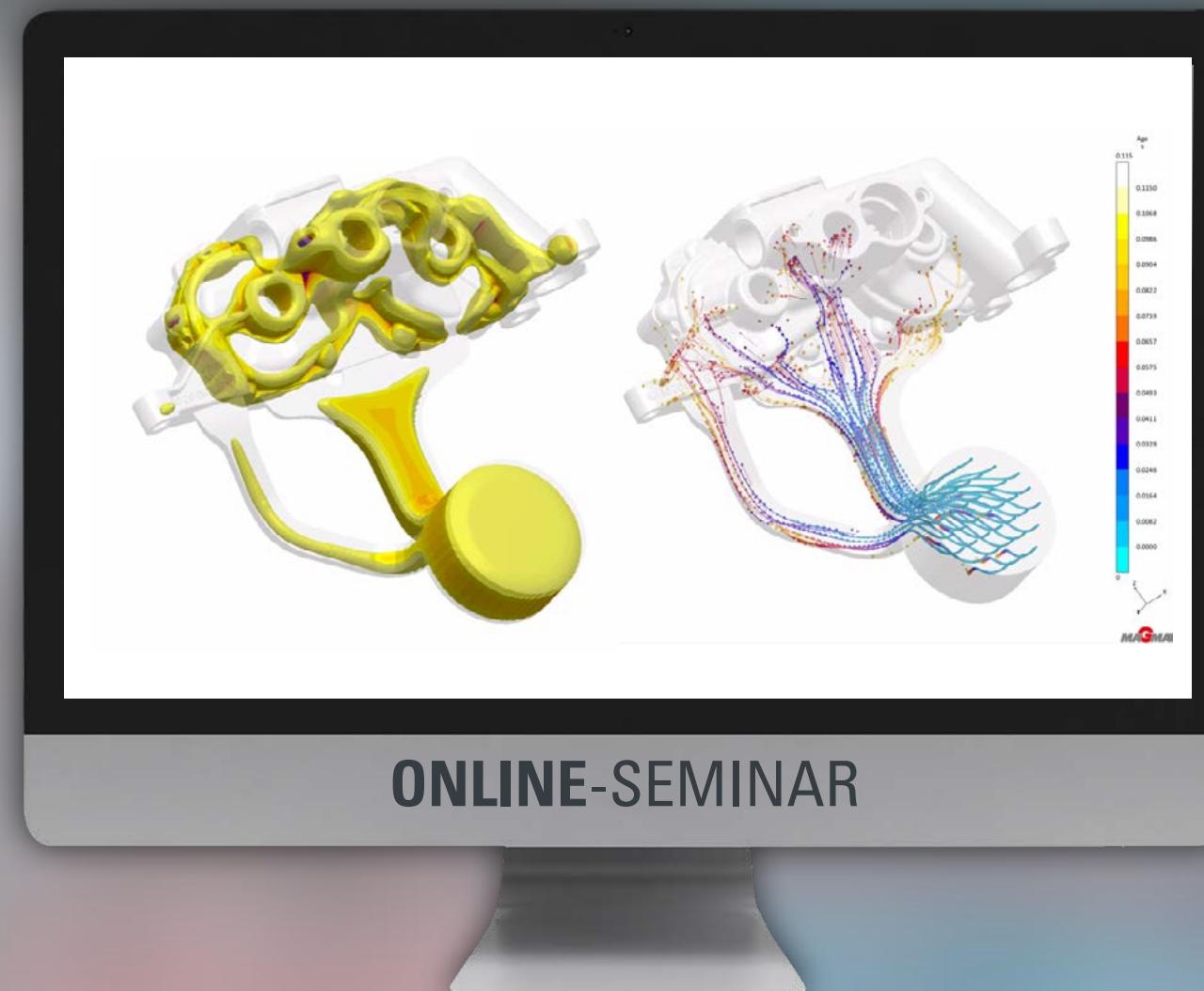
Interpretation von Formfüllsimulationen Kompakt **Warm- und Kaltkammer** (O-D-MtWk-Kk-Simu)

ZIELE

Formfüll- und Erstarrungssimulationen sind heute „state of the art“. Wir zeigen, wie Simulationen erstellt werden und welche Rahmenbedingungen und Voraussetzungen benötigt werden. Um Maßnahmen aus Simulationen abzuleiten, müssen diese interpretiert werden. Dieses Seminar ist eine Anleitung zur Interpretation von Formfüll- und Erstarrungssimulationen.

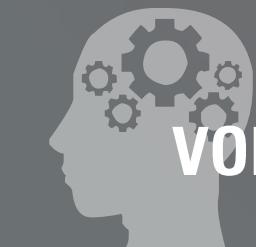
INHALT

- Die wesentlichen Ziele einer Simulation
- Ergebnisdarstellung: Als Film, Bild oder Statistik
- Welche Parameter kann eine Simulation zeigen?
- Viele Auswertungen zeigen den gleichen Inhalt in verschiedenen Ergebnisdarstellungen
- Das kann eine Simulation nicht
- Wie viel Simulation ist nötig?
- Wie entsteht eine Simulation?
- Der Simulationsfortschritt in 4 Meilensteinen



ZIELGRUPPE

Entwickler, Einkäufer, Formenkonstrukteure, Technologen, Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 26.11.2026
Beginn: 9:00 Uhr
Dauer: 3 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

480,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

Information statt Irritation

Vorstellung Frech-Gating-System FGS **Warmkammer** (O-D-Wk-FGS-kompakt)

ZIELE

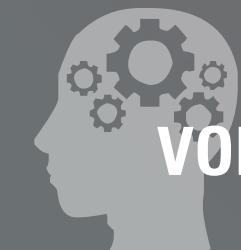
Wir stellen in Kurzform das FRECH Gießlauf-System für Zink-Warmkammermaschinen vor. Die prozesstechnische Innovation dieses Heißkanalsystems überzeugt durch die Steigerung Ihrer Effizienz:

- Steigerung der Produktivität
- Optimierung der Teilequalität
- Reduzierung vom Kreislaufmaterial



ZIELGRUPPE

Einkäufer, Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen, Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

1. Termin: 15.06.2026
Beginn: 11:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 07.12.2026
Beginn: 11:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

PRÄSENZ-SEMINARE



WARMKAMMER
WARTUNG UND FEHLERSUCHE
in Theorie und Praxis

KALTKAMMER
WARTUNG UND FEHLERSUCHE
in Theorie und Praxis

ⓘ Alle kostenpflichtigen Seminare bieten wir auch als Individualseminare an.

ONLINE-SEMINARE

WARMKAMMER
WARTUNG KOMPAKT
Anleitung zur Wartung



KALTKAMMER
WARTUNG KOMPAKT
Anleitung zur Wartung

ⓘ Alle kostenpflichtigen Seminare bieten wir auch als Individualseminare an.

Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer (P-D-WaWk)

ZIELE

Geplante Stillstandszeiten sollen effektiv für eine Wartung genutzt und ungeplante Stillstände durch gut gewartete Maschinen auf ein Minimum reduziert werden. Ihre Mitarbeiter erhalten dafür detailliertes Wissen über die Durchführung der Wartung und der Fehlersuche in Theorie und Praxis. Wir vermitteln dieses Wissen durch systematisches Vorgehen, aufgeteilt in mechanische, hydraulische und elektrische Kapitel.

INHALT

- Sicherheit bei Arbeiten an der Druckgießmaschine
- Durchführung einer Wartung nach Checkliste
- Detailfunktionen von Hydraulikantrieb, Schließeinheit und Gießeinheit
- Komponenten der hydraulischen Steuerung
- Grundlagen der Proportionalhydraulik und der Servohydraulik
- Erklärung verschiedener Hydraulikpläne (Standard/Echtzeit geregelt)
- Übungen zum Lesen eines Hydraulikplans
- Bildschirmseiten zur Fehlersuche (Steuerung DataDialog)
- Elektroschaltpläne lesen (auch für „Nichtelektriker“)

Praktische Fehlersuche an einer präparierten Druckgießmaschine in unserem Technologiezentrum.



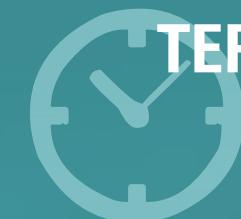
ZIELGRUPPE

Instandhalter Mechanik, Instandhalter Elektrik, Einrichter
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Technisches Grundverständnis



TERMINE

1. Termin: 13. - 15.04.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 30.11 - 02.12.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)



PREISE

1. Teilnehmer 1.440,00 €
2. Teilnehmer 1.280,00 €
weitere Teilnehmer 995,00 €
zzgl. gesetzl. MwSt.

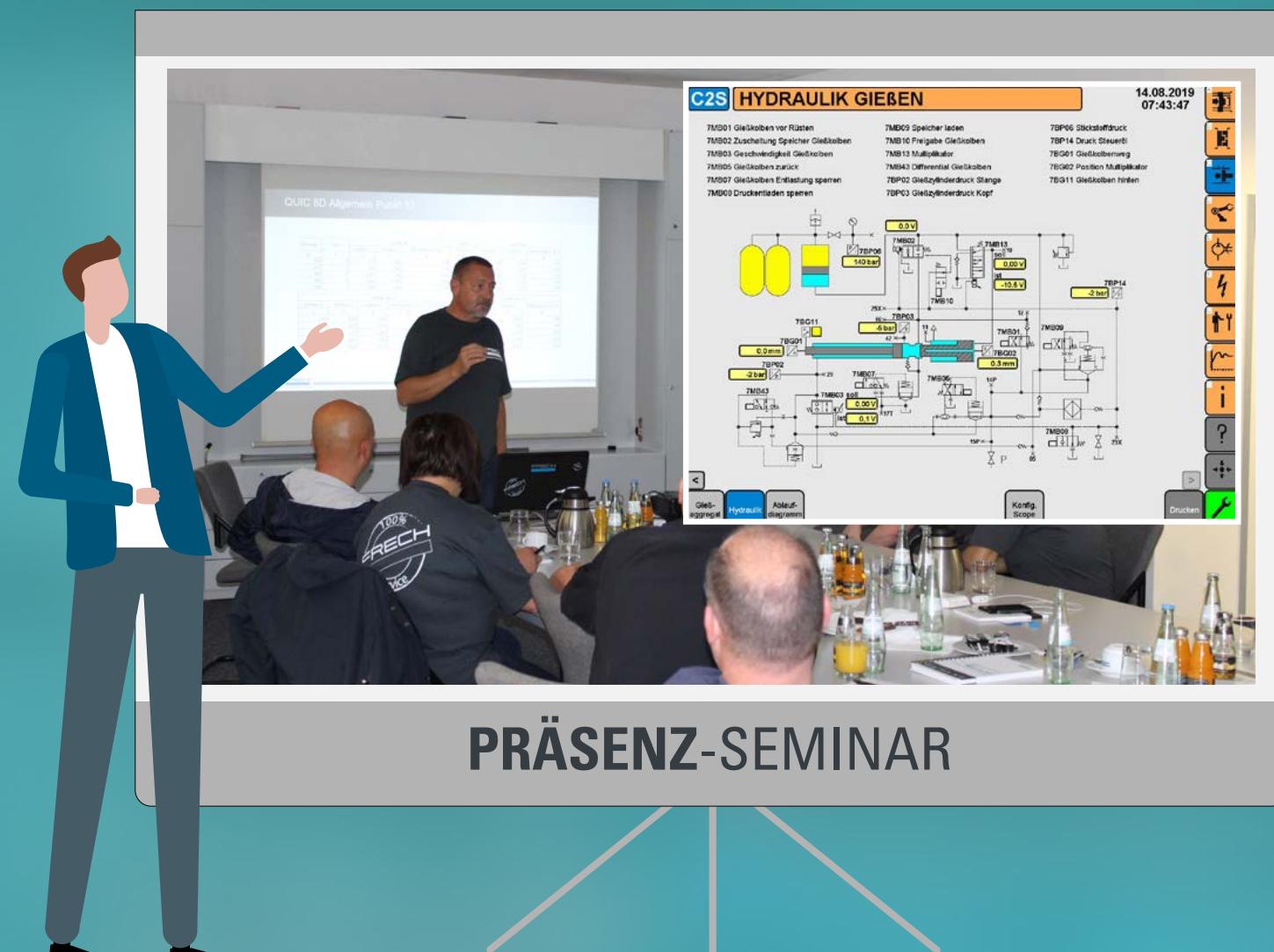
Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Kaltkammer (M und K Baureihe) (P-D-WaKk)

ZIELE

Geplante Stillstandszeiten effektiv für eine Wartung zu nutzen und ungeplante Stillstände durch gut gewartete Maschinen auf ein Minimum zu reduzieren. Ihre Mitarbeiter erhalten dafür detailliertes Wissen über die Durchführung der Wartung und der Fehlersuche in Theorie und Praxis. Wir vermitteln dieses Wissen durch systematisches Vorgehen, aufgeteilt in mechanische, hydraulische und elektrische Kapitel.

INHALT

- Sicherheit bei Wartungsarbeiten an der Druckgießmaschine
- Durchführung einer Wartung nach Checkliste
- Mechanischer Maschinenaufbau und Maschinenabläufe
- Detailfunktion von Hydraulikantrieb, Schließeinheit und Gießeinheit
- Komponenten der hydraulischen Steuerung
- Proportional- und Servoventile
- Hydraulikmedien
- Aufbau und Struktur der Steuerung DataDialog
- Funktion der einzelnen Komponenten
- Bildschirmseiten zur Fehlersuche (Steuerung DataDialog)
- **Praktische Fehlersuche an einer präparierten Druckgießmaschine**



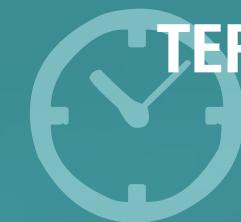
ZIELGRUPPE

Instandhalter Mechanik, Instandhalter Elektrik, Einrichter
Maximal 10 Teilnehmer je Seminar



VORKENNTNISSE

Technisches Grundverständnis



TERMINE

1. Termin: 30.03. - 01.04.2026 2. Termin: 19. - 21.10.2026
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr, Beginn 1. Tag 9:00 Uhr,
Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

[ANMELDUNG](#)

[ANMELDUNG](#)



PREISE

1. Teilnehmer 1.440,00 €
2. Teilnehmer 1.280,00 €
weitere Teilnehmer 995,00 €
zzgl. gesetzl. MwSt.

Wartung „Kompakt“ der Warmkammer-Druckgießmaschine (O-D-WaWk-Kompakt)

ZIELE

Mit diesem Online-Modul ertüchtigen wir Ihre Mitarbeiter, eine Wartung selbstständig durchzuführen, den technischen Detailzustand der Maschine zu ermitteln und die notwendigen Maßnahmen festzulegen. Die Erklärungen werden mit einem virtuellen Rundgang um die Maschine veranschaulicht.

INHALT

- Sicherheit bei der Wartung steht an oberster Stelle
- Die Wartung nach Checkliste organisieren
- Ermittlung des mechanischen, hydraulischen und elektrischen Zustandes der Komponenten bei einem virtuellen Rundgang um die Maschine
- Tipps zum Filtertausch
- Hydraulikschläuchleitungen prüfen und die erforderlichen Maßnahmen einleiten
- Wasserglykol, Probenentnahme, aber richtig
- Bildschirmseiten zur Wartung



[ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT](#)



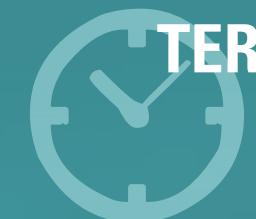
ZIELGRUPPE

Wartungspersonal
Gießereiplaner



VORKENNTNISSE

Technisches Grundverständnis



TERMINE

1. Termin: 30.03.2026
Beginn: 8:00 Uhr
Dauer: 4 Stunden

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 03.12.2026
Beginn: 8:00 Uhr
Dauer: 4 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

640,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

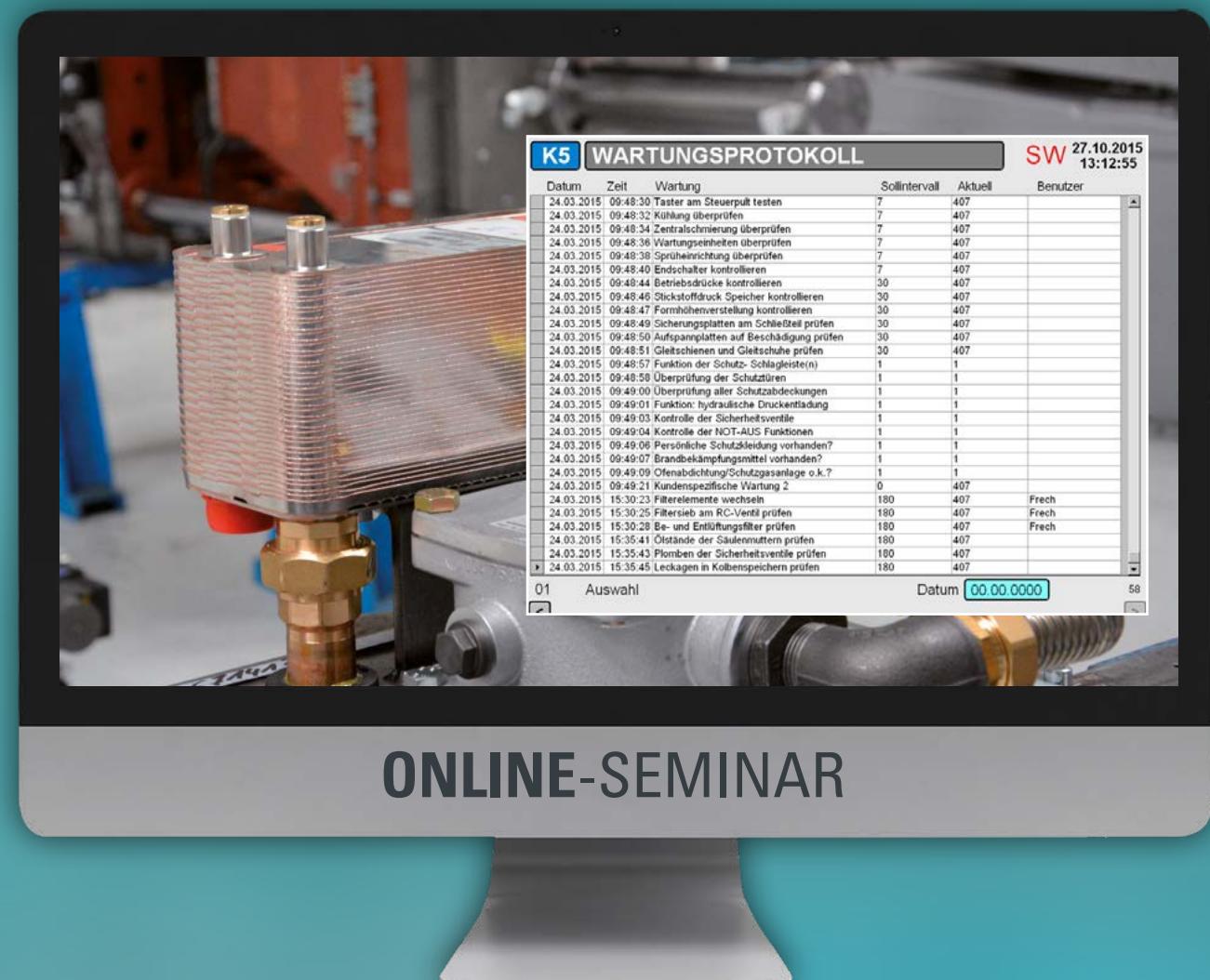
Wartung „Kompakt“ der Kaltkammer-Druckgießmaschine (M und K Baureihe) (O-D-WaKk-Kompakt)

ZIELE

Mit diesem Online-Modul ertüchtigen wir Ihre Mitarbeiter, eine Wartung selbstständig durchzuführen, den technischen Detailzustand der Maschine zu ermitteln und die notwendigen Maßnahmen festzulegen. Die Erklärungen werden mit einem virtuellen Rundgang um die Maschine veranschaulicht.

INHALT

- Sicherheit bei der Wartung steht an oberster Stelle
- Die Wartung nach Checkliste durchführen
- Ermittlung des aktuellen Maschinenzustandes
- Die Mediums-Aufbereitung und Filtration als Basis einer „sauberen“ Hydraulik
- Hydraulikschläuchleitungen prüfen und die erforderlichen Maßnahmen einleiten



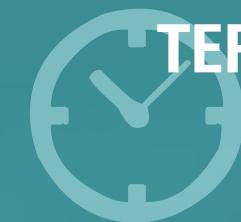
ZIELGRUPPE

Wartungspersonal
Gießereiplaner



VORKENNTNISSE

Technisches Grundverständnis



TERMINE

1. Termin: 16.04.2026
Beginn: 8:00 Uhr
Dauer: 4 Stunden

[ANMELDUNG](#)

2. Termin: 15.10.2026
Beginn: 8:00 Uhr
Dauer: 4 Stunden

[ANMELDUNG](#)



PREISE

640,00 € / Zugang
zzgl. gesetzl. MwSt.

Rund um die Druckgießmaschine

ONLINE-SEMINARE

WARM-KALTKAMMER DRUCKGIEßen

Definition, Verfahren, Merkmale

WARM-KALTKAMMER ROBAMAT®

Neue und bewährte Heiz- und
Kühltechnologie für den Druckguss

WARM-KALTKAMMER VDS-VAKUUM-SYSTEME

Aufbau und Dimensionierung

KALTKAMMER METEC AVD

Aluminium Vakuum Dosierung

ONLINE-SEMINARE

DAS A-M-Z DER DRUCKGIESSLEGIERUNGEN:

● ALUMINIUMLEGIERUNGEN

Überblick, Eigenschaften,
Anwendung, Verarbeitung

● MAGNESIUMLEGIERUNGEN

Überblick, Eigenschaften,
Anwendung, Verarbeitung

● ZINKLEGIERUNGEN

Überblick, Eigenschaften,
Anwendung, Verarbeitung

Im 2. Halbjahr 2026 geplant

WARM- und KALT KAMMER „Was ist das?“ (O-D-Wk-Kk-Basis)

ZIELE

Man darf auch mal fragen, welche Druckgießverfahren es gibt und wie sich diese unterscheiden. Wir erklären, was sich hinter der Namensgebung „Warm– und Kaltkammer“ verbirgt.

INHALT

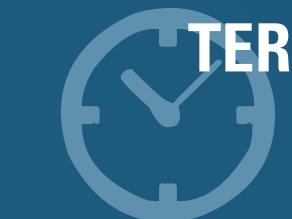
- Definition „Druckgießen“
- Kurzbeschreibung beider Verfahren
- Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale
- Ein virtueller Warmkammer Zyklus erklärt anhand einer Animation
- Ein virtueller Kaltkammer Zyklus erklärt anhand einer Animation

(besser als youtube!)



ZIELGRUPPE

Alle, die sich für das Druckgießen interessieren.
Alle, die mit Druckguss zu tun haben.
Auch für Ihre Kunden geeignet!



TERMINE

Termin: 06.11.2026
Vormittags: 13:00 Uhr
Dauer: 30 Minuten

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

Vakuumsysteme (O-D-Wk-Kk-VDS-Vakuum)

ZIELE

Porenfreien Druckguss gibt es leider nicht, porenarmen schon. Reicht eine passive Entlüftung nicht mehr aus, um die gewünschte Bauteilequalität zu erreichen, kommen Form-Evakuierungssysteme zum Einsatz. Sie lernen den Aufbau, die Dimensionierung und Anwendung mit Praxisbeispielen kennen. Wir zeigen die Anpassung der Vakuumseinheit an Ihren Gießprozess, die wesentlichen Einfluss auf die Qualität der Gussteile und die Wiederholgenauigkeit in der Produktion hat.

INHALT

- Vergleich und Einsatzmöglichkeiten von Chill Vents gegenüber Ventilen
- Kennwerte und Parametereinstellungen der Vakuumseinheit
- Dichtheitstest von Form und Kammer
- Prozessüberwachung
- Wartung und Optimierung
- Die optimale Integration und Verknüpfung von Evakuierungselementen



 **VDS**



ZIELGRUPPE

Maschinenbediener, Einrichter, Formenkonstrukteure



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: 27.11.2026
Beginn: 10:00 Uhr
Dauer: 1 Stunde

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

Neue und bewährte Heiz- und Kühltechnologie für den Druckguss (O-D-Wk-Kk-Heiz-Kühltechnik)

ZIELE

Druckgießen ist ein „temperatursensibler“ Prozess. Die Temperierung muss auf den Prozess, das Bauteil, die Legierung und den Anforderungen an die Bauteilqualität zur Wahrung eines stabilen Zyklusses abgestimmt und ausgelegt sein. Wir stellen neue, aber auch bewährte Heiz- und Kühlsysteme vor. Ein breiter Überblick!

INHALT

- Grundlagen der Formtemperierung
- Bewährte und neue Heiz- und Kühlsysteme
- Wasser/Öl
- Gängige Wasser- und Ölgeräte aller Leistungsklassen
- Formreinigungssysteme
- Aufbau und Funktion des neuen **Mehrzonentemperiersystems (MZT)**
- Mehrzonentemperierung versus Standardtemperierung



ZIELGRUPPE

Alle, die sich grundsätzlich für Temperiersysteme interessieren – vom Maschinenbediener bis zum Technologen und Einkäufer



TERMINE

Termin: 11.05.2026
Beginn: 10:00 Uhr
Dauer: 1 Stunde

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

GROBAMAT®

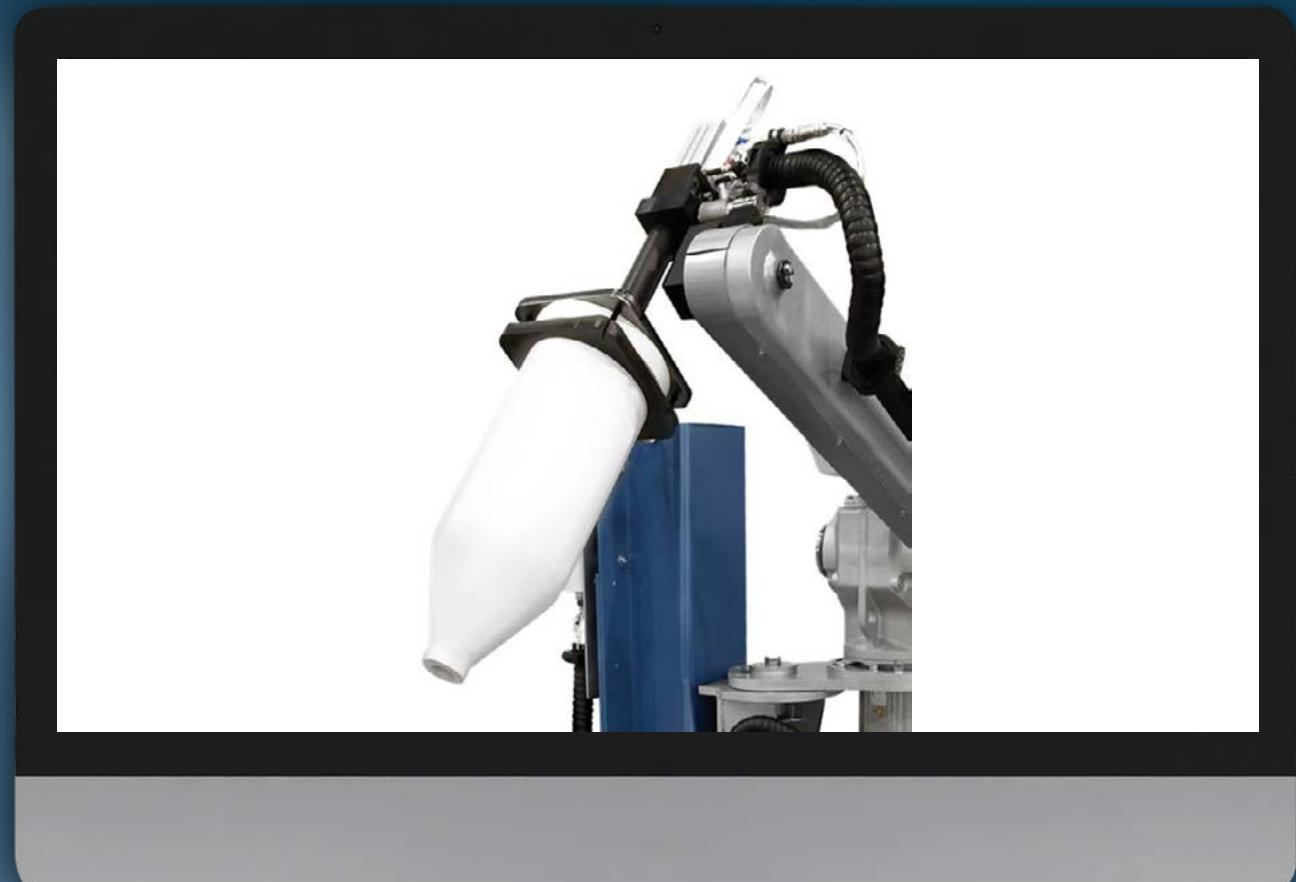
MELTEC Aluminium Vakuum Dosierung (O-D-Kk-Meltec-AVD)

ZIELE

Die richtige Dosierung der Schmelze ist im Druckgießprozess entscheidend für eine optimale und gleichmäßige Teilequalität. Am Ende des Online-Seminars verstehen Ihre Mitarbeiter die Funktionsweise und die Vorteile der Vakuum-Dosierung.

INHALT

- Funktionsweise des AVD
- Dosiergenauigkeit
- Transport der Schmelze - geringer Temperaturverlust
- Dosierung der Schmelze - geringe Oxidbildung
- Wartung, Verfügbarkeit und Lebensdauer
- Anwendungsbeispiele



MELTEC®



ZIELGRUPPE

Neueinsteiger, Maschinenbediener, Einrichter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Termin: auf Anfrage
Dauer: 1 Stunde

[ANMELDUNG](#)



PREISE

kostenlos

Aluminiumlegierungen

Überblick, Eigenschaften, Anwendungen und Verarbeitung (O-D-Kk-Aluminium)

ZIELE

Kennenlernen der mechanischen Eigenschaften von Aluminiumlegierungen, Überblick über die genormten Druckgusslegierungen und die gebräuchlichsten Sonderlegierungen sowie moderne Schmelz- und Prozesstechnik.

INHALT

- Aluminiumlegierungen nach DIN EN 1706
- Mechanische Eigenschaften
- Die gebräuchlichsten Legierungen
- Legierungsbestandteile und Auswirkungen auf die Gießbarkeit und die Bauteileigenschaften
- Schmelz- und Prozesstechnik
- Schmelzereinigung und Schmelzebehandlung
- Ausblick – Herausforderungen in der Zukunft



FRECH



ZIELGRUPPE

Bediener, Einrichter, Gießereileiter,
Einkäufer



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Im 2. Halbjahr 2026 geplant



PREISE

kostenlos

Magnesiumlegierungen

Überblick, Eigenschaften, Anwendungen und Verarbeitung (O-D-WkKk-Magnesium)

ZIELE

Kennenlernen der mechanischen Eigenschaften von Magnesiumlegierungen im Vergleich zu Aluminiumlegierungen, Überblick aller genormten Druckgießlegierungen und der gebräuchlichsten Sonderlegierungen.

INHALT

- Magnesiumlegierungen nach DIN EN 1753
- Mechanische Eigenschaften
- Die gebräuchlichsten Legierungen und ihre Einsatzbereiche
- Legierungbestandteile und Auswirkungen auf die Gießbarkeit und Bauteileigenschaften
- Handhabungshinweise zum Einsatz in Druckgießmaschinen
- Ausblick



ONLINE-SEMINAR

REFERENT

Christoph Schendera
EFM



ZIELGRUPPE

Bediener, Einrichter, Gießereileiter,
Einkäufer



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Im 2. Halbjahr 2026 geplant



PREISE

kostenlos

Zinklegierungen

Überblick, Eigenschaften, Anwendungen und Verarbeitung (O-D-Wk-Zink)

ZIELE

Kennenlernen der mechanischen Eigenschaften von Zinklegierungen, Überblick aller genormten Druckgießlegierungen und der gebräuchlichsten Sonderlegierungen.

INHALT

- Zinklegierungen nach DIN EN 1744
- Mechanische Eigenschaften
- Die gebräuchlichsten Legierungen
- Legierungsbestandteile und Auswirkungen auf die Gießbarkeit und Bauteileigenschaften
- Handhabungshinweise zum Einsatz in Druckgießmaschinen
- Ausblick



REFERENT

Dr. Didier Rollez
RDDC-Die-casting-Consulting



ZIELGRUPPE

Bediener, Einrichter, Gießereileiter,
Einkäufer



VORKENNTNISSE

Sind nicht notwendig



TERMINE

Im 2. Halbjahr 2026 geplant



PREISE

kostenlos

Allgemeine Hinweise Präsenz-Seminar

ANMELDUNG UND BUCHUNG

Sie suchen sich ein Präsenz-Seminar aus und melden sich mit dem dafür vorgesehenen Anmeldeformular oder formlos per Mail an. Bei Anmeldung mehrerer Teilnehmer zu einem Seminar erhalten Sie einen Preisnachlass, den Sie den einzelnen Seminarbeschreibungen entnehmen können. Im Anschluss erhalten Sie von uns eine Buchungsbestätigung mit Details und Schulungsort.

KOSTEN

Die Kosten entnehmen Sie bitte den einzelnen Seminarbeschreibungen. Enthalten sind die täglichen Mittagessen, ein gemeinsames Abendessen und die Pausenverpflegungen. Ausführliche Seminarunterlagen und Teilnahmebescheinigungen werden für jeden Teilnehmer bereitgestellt. Hotelunterkünfte, Fahrtkosten und sonstige Verpflegungen gehen zu Lasten der Teilnehmer.

HOTEL

Auf Wunsch reservieren wir Ihnen gerne eine Hotelunterkunft. Bitte geben Sie dies im Anmeldeformular mit an.

ANFAHRTSPLÄNE

Die Seminare finden bei castFEX in Winterbach statt. Wir behalten uns eine Änderung des Seminarortes vor, falls erforderlich. Selbstverständlich werden wir Sie nach Ihrer Anmeldung darüber informieren.

ABMELDUNG

Es kann immer mal etwas dazwischen kommen; in diesem Fall bitten wir Sie um rechtzeitige Abmeldung 2 Wochen vor Seminarbeginn, dann entstehen Ihnen keine Extrakosten. Gerne können Sie einen Ersatzteilnehmer benennen. Bei Stornierungen im Zeitraum von 10 bis 5 Tage vor Beginn berechnen wir eine Stornogebühr in Höhe von 50 % der Teilnahmegebühr. Bei einer Stornierung ab 5 Tage vor Seminarbeginn und bei Nichtteilnahme wird die Teilnahmegebühr in vollem Umfang fällig.

INFORMATIONEN

Seminaranfragen, Fragen zu Anmeldungen und Informationen erhalten Sie von Frau Sabine Gramm.
Tel: 0049 (0) 7181 97740-57
Mail: sabine.gramm@castfex.com

ÄNDERUNGEN

Bei zu wenigen Anmeldungen und höherer Gewalt behalten wir uns das Recht vor, ein Seminar terminlich zu verschieben oder zu stornieren. Sie werden rechtzeitig darüber informiert.



Allgemeine Hinweise Online-Seminar

ANMELDUNG UND BUCHUNG

Sie suchen sich ein Online-Seminar bzw. Consultingmodul aus und melden sich mit dem dafür vorgesehenen Anmeldeformular oder formlos per Mail an.

KOSTEN

Die Kosten entnehmen Sie bitte den einzelnen Seminarbeschreibungen.
Wir berechnen pro Zugang, d.h. pro Kunde mit max. 5-6 Teilnehmern.

NACH DER BUCHUNG

Bitte übermitteln Sie uns die relevanten E-Mail-Adressen der Teilnehmer, die das Online-Seminar besuchen werden. Unbekannte Mailadressen oder Teilnehmer können aus Sicherheitsgründen nicht teilnehmen und werden von uns aus dem Online-Seminar entfernt.

30 MINUTEN VOR DER SESSION

- Wir senden Ihnen einen Link zum Starten der Schulung
- Wir bei castFEX arbeiten aktuell mit ZOOM
- Weitergehende Informationen zu Zoom finden Sie unter <https://zoom.us/>
- für Laptops / Desktop-PCs sind keine Vorbereitungen erforderlich
- Tablets / Smartphones benötigen dazu den Download der Applikation „Zoom“.
- Auf der Homepage von „ZOOM“ über „Support“ ins „Help Center“
> „Erste Schritte“ > „Mobilgeräte“.

KURZ VOR DER SESSION

Beidseitiger Verbindungscheck zu Bild, Ton und Kamera. Bitte nutzen Sie Ihrerseits die dafür vorgesehenen Räume. Die Aufzeichnung eines Online-Seminars ist grundsätzlich nicht erlaubt.

KURZ NACH DER SESSION

Versendung der Dokumentation und Teilnahmebescheinigungen im Fall kostenpflichtiger Online-Seminare. Feedback - Wir wollen uns immer weiter verbessern, daher freuen wir uns über Ihre Rückmeldung zu unserem Online-Seminar, gerne auch im Nachhinein unter:
sabine.gramm@castfex.com

ABMELDUNG

Bei Online-Schulungen kann bis zu einer Woche vor Seminarbeginn kostenfrei abgesagt werden; bei Absagen ab 4 Tagen vor Seminarbeginn behalten wir uns vor, 50 % der Seminargebühr zu berechnen. Bei einer Stornierung ab 1 Tag vor Veranstaltungsbeginn und bei Nicht-Login wird die Teilnahmegebühr in vollem Umfang fällig.

INFORMATIONEN

Seminaranfragen, Fragen zu Anmeldungen und Informationen erhalten Sie von Frau Sabine Gramm.
Tel: 0049 (0) 7181 97740-57
Mail: sabine.gramm@castfex.com

ÄNDERUNGEN

Bei zu wenigen Anmeldungen und höherer Gewalt behalten wir uns das Recht vor, ein Seminar terminlich zu verschieben oder zu stornieren. Sie werden rechtzeitig darüber informiert.

