

**HIGH PERFORMANCE SYSTEMS**



**Jetzt  
anmelden!**

[seminare@ewikon.com](mailto:seminare@ewikon.com)

Seminarbeginn ist jeweils  
um 9.00 Uhr.

## EWIKON Heißkanalseminare 2025

### Lernen Sie Heißkanal!

EWIKON Heißkanalseminare unterstützen Konstrukteure, Einrichter, Maschinenbediener und Werkzeugmechaniker bei ihren täglichen Aufgaben - der optimalen Auslegung, dem störungsfreien Betrieb und der fachgerechten Wartung von EWIKON Heißkanalsystemen.

Die Teilnahme zu den genannten Terminen ist für unsere Kunden kostenfrei. Wir behalten uns vor, bei unentschuldigtem Fernbleiben vom Seminar eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 150 € zu erheben. Stornierungen sind bis 24 Stunden vor Veranstaltungsbeginn möglich.

Die Teilnehmerzahl pro Seminar ist begrenzt. Entscheidend ist die Reihenfolge der Anmeldungen. Wir behalten uns außerdem ausdrücklich vor, einzelne Seminartermine aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.

Zusätzlich zu den angebotenen festen Terminen sind selbstverständlich auch Einzel- oder Gruppenschulungen möglich, die in Frankenberg oder in Ihrem Hause stattfinden können. Bitte kontaktieren Sie uns - wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

Die aktuellen Termine für unsere Online-Seminare finden Sie auf [ewikon.com](http://ewikon.com) unter News & Termine.

### Unsere Seminartermine 2025

- **Heißkanalseminar für Einrichter und Maschinenbediener:**

Dienstag, 04. November 2025

- **Heißkanalseminar für Werkzeugmechaniker:**

Mittwoch, 19. März 2025

Donnerstag, 20. März 2025

Mittwoch, 17. September 2025

Donnerstag, 18. September 2025

- **Online-Heißkanalseminar für Konstrukteure:**

Dienstag, 24. Juni 2025 Teil I Basics

Mittwoch, 25. Juni 2025 Teil II Offene Systeme

Dienstag, 01. Juli 2025 Teil III NV-Systeme

Mittwoch, 02. Juli 2025 Teil IV Heißkanalumgebung

Dienstag, 11. Nov. 2025 Teil I Basics

Mittwoch, 12. Nov. 2025 Teil II Offene Systeme

Dienstag, 18. Nov. 2025 Teil III NV-Systeme

Mittwoch, 19. Nov. 2025 Teil IV Heißkanalumgebung

# Schulungsinhalte

## Heißkanalseminar für Einrichter und Maschinenbediener

- **Allgemeine Grundlagen**  
Physikalisch-technische Grundlagen / Aufgaben des Heißkanals / Systemvarianten und grundsätzlicher Aufbau von Heißkanalsystemen / Sicherheitsvorkehrungen bei der Handhabung von Heißkanalwerkzeugen
- **Inbetriebnahme und Betrieb von Heißkanalsystemen**  
Erstmaliges Anfahren von Heißkanalsystemen / Anfahren von bereits gefüllten Heißkanalsystemen / Vorgehensweise bei Farbwechseln / Besonderheiten bei Nadelverschlussystemen / Verhalten bei Maschinenstillständen
- **Außerbetriebnahme von Heißkanalsystemen und Demontage von Werkzeugen**
- **Fehlererkennung und Fehlerbehebung**
- **Heißkanalregeltechnik**  
Anschluss des Heißkanalsystems an die Regeltechnik / Überprüfung und ggf. Fehlererkennung der elektrischen Installation / Optimierung der Regelparameter des Regelgeräts / Erstellung eines Diagramms (Temperatur °C, Leistungsaufnahme, Regelverhalten)

## Heißkanalseminar für Werkzeugmechaniker

- **Allgemeine Grundlagen**  
Physikalisch-technische Grundlagen / Aufgaben des Heißkanals / Systemvarianten und grundsätzlicher Aufbau von Heißkanalsystemen
- **Installation von Heißkanalsystemen in das Werkzeug**  
Einbauvorschriften für die verschiedenen Systemkomponenten / Vorgehensweise, Unterschiede und Besonderheiten bei der Installation von offenen Systemen, Nadelverschlussystemen und Systemen mit eingeschraubten Düsen / Elektrische Verdrahtung und Erdung des Systems
- **Grundlagen der Inbetriebnahme und Erstabmusterung**
- **Demontage, Reinigung und Wartung von Heißkanalsystemen**

## Heißkanalseminar für Konstrukteure

- **Kunststofftechnische Grundlagen**
- **Heißkanalgestaltung und Auslegung**
- **Bauarten von EWIKON Heißkanalsystemen:**  
Verteilertechnik / Düsenprogramm / Seitliche Anspritzung
- **EWIKON Nadelverschluss-technik:**  
Bauarten / Eigenschaften / Anwendungsbereiche
- **Typische Spritzgießfehler und deren Vermeidung**
- **Temperaturhaushalt und Regelung von Heißkanalsystemen**
- **Werkzeugauslegung und Anschnittgestaltung:**  
Konstruktive Aspekte zur Werkzeugauslegung / Anschnittgeometrien und ihre Anwendung / Werkzeugkriterien wie Kompression, Dichtkraft, Stabilität und Kühlung
- **EWIKON Serviceleistungen:**  
Kalkulationssoftware CostCompare / Mold Flow Analysen / Druckverlustberechnungen / 3D-CAD Datenbank
- **Anwendungsbeispiele:**  
Kundenvorgaben und Realisierung mit einem EWIKON Heißkanalsystem

## Übernachtungsmöglichkeiten in Frankenber

### Hotel Sauerländer Hof

Merklinghauser Straße 27 • 59969 Hallenberg  
Telefon (02984) 92 37 0  
[www.sauerlaenderhof-hallenberg.de](http://www.sauerlaenderhof-hallenberg.de)

### Hotel Rats-Schänke

Marktplatz 7 • 35066 Frankenber  
Telefon (0 64 51) 72 66 0 • Telefax (0 64 51) 72 66 55  
[www.rats-schaenke.de](http://www.rats-schaenke.de)

### Pension Ederstrand

Siegener Straße 56 • 35066 Frankenber  
Telefon (0 64 51) 2 45 59 • Telefax (0 64 51) 7 18 05 00  
[www.pension-ederstrand.de](http://www.pension-ederstrand.de)

# EWIKON

### EWIKON Heißkanalsysteme GmbH

Siegener Straße 35 • 35066 Frankenber  
Tel: 06451 / 501-0 • Fax: 06451 / 501-202

E-Mail: [seminare@ewikon.com](mailto:seminare@ewikon.com) • [www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)