

# Schulungsprogramm 2022

## für erfolgreiche Anwendung von

### sisKMR<sup>®</sup>



## **Vorwort**

Die Erfahrung zeigt, dass gut geschulte Anwender nicht nur die Vorteile unserer Software besser nutzen können, sondern auch mehr Freude an der Arbeit haben.

Wir möchten, dass Sie mit uns den maximalen Lernerfolg erzielen und nicht Ihre Zeit durch uneffektive Schulungen verschwenden. Deshalb greifen wir auf erprobte und bewährte Methoden zurück, um optimale Ergebnisse zu gewährleisten.

Wir kümmern uns während des Ablaufs beständig, Ihnen ein angenehmes, optimales Schulungsumfeld zu bieten. Weiterhin sorgen regelmäßige Feedbackgespräche dafür, dass Sie den Einfluss auf den Lernstoff und die Lerngeschwindigkeit nicht verlieren. Sollten Sie z. B. während der Schulung feststellen, dass ein Thema ganz besonders für Ihre Belange von Interesse ist, können wir so darauf eingehen.

## **Trainer**

Unsere Trainer kommen ausnahmslos aus dem Projekt- und Beratungsgeschäft. Wir sind überzeugt, dass sich nur mit entsprechendem Praxisbezug Fachwissen erfolgreich vermitteln lässt. Unsere Trainer verfügen über die didaktischen und methodischen Fähigkeiten, Wissen leicht und verständlich zu vermitteln. Ein wichtiges Ziel ist, Ihnen die notwendige Sicherheit und den Spaß im Umgang mit der Thematik beizubringen.

## **Termine**

Alle Schulungen können Sie mit uns individuell vereinbaren. Wir sind in der zeitlichen und örtlichen Planung flexibel und stets bestrebt, Ihren Wunschtermin zu realisieren.

## **Schulungsort**

Wir führen Schulungen sowohl in unseren voll ausgestatteten Schulungsräumen im Gebäude der GEF Ingenieur AG in Leimen als auch über das Internet durch. Alternativ bieten wir Ihnen die Durchführung bei Ihnen im Hause an.

## **WEB-Seminare**

Alle angebotenen Kurse und Inhalte bieten wir persönlich live und interaktiv über das Internet als Service an. Bitte beachten Sie hierzu unbedingt die erforderlichen technischen Voraussetzungen, wie in den allgemeinen Teilnahmebedingungen beschrieben.

## **Kursthemen**

Die Themenübersicht gemäß Schulungsprogramm verstehen wir als Richtlinie. Individuelle Themen und Schwerpunkte werden soweit wie möglich den Wünschen der Teilnehmer berücksichtigt.

## **Teilnehmerzahl**

Die Anzahl der Teilnehmer ist grundsätzlich pro Kurs begrenzt. Nur so können wir optimal auf jeden Teilnehmer eingehen und ein zu hohes Know-how Gefälle innerhalb des Teilnehmerkreises vermeiden. Gerne bieten wir Ihnen auch ein Einzeltraining an, als lernintensivste, effizienteste Schulungsform. Individueller geht es nicht.

## **Unterlagen**

Die Schulungsunterlagen sind genau auf den Kurs abgestimmt und sollen Ihnen auch nach dem Kurs noch von Nutzen sein. Für spezielle Schulungen und Workshops erarbeiten wir individuelle Unterlagen, gemäß der von Ihnen gewünschten Schwerpunkte.

## Kurs 1-D-B: sisKMR Einstieg intensiv

1 Tag - 1 Teilnehmer - 1 Trainer

**Kursziel:** Der Kurs vermittelt stark verdichtet Grundkenntnisse zu sisKMR so weit, dass der Anwender danach arbeitsfähig ist.

**Themen:**

- Grundlagen der Programmanwendung
- Grundlagen der Fernwärme-Rohrleitungsstatik
- Anwendung der relevanten Normen
- Eingabe und Berechnung von erdverlegten Standardsituationen
- Eingabe und Berechnung im lokalen dreidimensionalen Koordinatensystem
- Erläuterung der Berechnungsergebnisse, Ergebnisgrafik und Ergebnisdiagramm
- CAD Import & Export

**Zielgruppe:** Anwender, die sisKMR erworben haben und sofort die effektive Nutzung des Programms erlernen wollen.

**Voraussetzungen:** Basisfachwissen Fernwärme, Planung/Verlegung KMR

**Ort:** GEF Ingenieur AG, Leimen

**Kurszeiten:** 1. Tag: 09.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 16.00 Uhr

**Termine:** nach Vereinbarung

**Preise:**

Standard:	1.464,75 € zzgl. MwSt.**
Ermäßigt*:	1.192,80 € zzgl. MwSt.**

\*Kunden mit entsprechendem sisKMR Wartungsvertrag

\*\*deutsche MwSt nur im Falle der Leistungserbringung in Deutschland

## Kurs 1-D-A: sisKMR individual intensiv

1 Tag - 1 Teilnehmer - 1 Trainer

- Kursziel:** Der Kurs vermittelt stark verdichtet Spezialwissen zu sisKMR unter Berücksichtigung der Teilnehmerwünsche.
- Themenoptionen:**
- Berechnung beliebig verzweigter, dreidimensionaler Rohrsysteme
  - Strangfolge und Systemeinteilung
  - fortgeschrittene Auswertung der Berechnungsergebnisse
  - Berechnung großer Transportleitungen
  - Berechnung freiverlegter Leitungen mit beliebigen Lagerungsbedingungen
  - Lastfälle Benutzerdefiniert
  - Mischsysteme (kombinierte Frei- und Erdverlegung)
  - Berechnung von Systemen mit Axial-, Angular- und Lateralkompensatoren
  - Behandlung von Themen der Kursteilnehmer
  - Anwendung des neuen Zusatzmoduls „sisPipe“
- Zielgruppe:** Anwender, die mit sisKMR bereits einige Zeit gearbeitet haben und ihr Wissen zielgerichtet erweitern möchten.
- Voraussetzungen:** Grundlegende Kenntnisse sisKMR und Fachwissen Fernwärme
- Kurszeiten:** 1. Tag: 09.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 16.00 Uhr
- Ort:** GEF Ingenieur AG, Leimen
- Termine:** nach Vereinbarung
- Preise:**
- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| Standard:  | 2.092,65 € zzgl. MwSt.** |
| Ermäßigt*: | 1.684,20 € zzgl. MwSt.** |

\*Kunden mit entsprechendem sisKMR Wartungsvertrag

\*\*deutsche MwSt nur im Falle der Leistungserbringung in Deutschland

## Kurs 2-D-B: sisKMR Gruppenschulung Basis

### Zwei-Tages Gruppenseminar

- Kursziel:** Der Kurs vermittelt Grundkenntnisse zu **sisKMR** in der Gruppe von mindestens 3 und höchstens 6 Personen. (max. 4 Webinar)
- Themen:**
- Grundlagen der Programmanwendung
  - Grundlagen der Fernwärme-Rohrleitungsstatik
  - Anwendung der relevanten Normen
  - Eingabe und Berechnung von erdverlegten Standardsituationen
  - Eingabe und Berechnung im lokalen dreidimensionalen Koordinatensystem
  - Eingabe und Berechnung freiverlegter Leitungen mit beliebigen Lagerungsbedingungen
  - Erläuterung der Berechnungsergebnisse, Ergebnisgrafik und Ergebnisdiagramm
  - Anwendung des Zusatzmoduls "Einzelnachweise,,
  - Basiswissen CAD Import & Export
- Zielgruppe:** Anwender, die **sisKMR** erworben haben und sofort die effektive Nutzung des Programms erlernen wollen.
- Voraussetzungen:** Basisfachwissen Fernwärme, Planung/Verlegung KMR
- Dauer:** 2 Tage
- Kurszeiten:**
- |        |   |
|--------|---|
| 1. Tag | 09.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 16.00 Uhr |
| 2. Tag | 09.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 15.00 Uhr |
- Ort:** GEF Ingenieur AG, Leimen
- Termine:** nach Vereinbarung
- Preise:**
- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| Standard:  | 2.824,50 € zzgl. MwSt.** |
| Ermäßigt*: | 2.280,60 € zzgl. MwSt.** |

\*Kunden mit entsprechendem sisKMR Wartungsvertrag

\*\*deutsche MwSt nur im Falle der Leistungserbringung in Deutschland

Stand 23.03.2022

## Kurs 2-D-A: sisKMR Gruppenschulung Vertiefung

### Zwei-Tages Gruppenseminar

- Kursziel:** Der Kurs vermittelt vertiefende Kenntnisse im Umgang mit sisKMR in der Gruppe von mindestens 3 und höchsten 6 Personen. (max. 4 Webinar)
- Themenoptionen:**
- Berechnung beliebig verzweigter, dreidimensionaler Rohrsysteme
  - Strangfolge und Systemeinteilung
  - fortgeschrittene Auswertung der Berechnungsergebnisse
  - Berechnung freiverlegter Leitungen mit beliebigen Lagerungsbedingungen
  - Lastfälle Benutzerdefiniert
  - Mischsysteme (kombinierte Frei- und Erdverlegung)
  - Berechnung von Systemen mit Axial-, Angular- und Lateralkompensatoren
  - Behandlung von Themen der Kursteilnehmer
  - Anwendung des Zusatzmoduls "Einzelnachweise"
- Zielgruppe:** Anwender, die den sisKMR Basiskurs besucht haben und ihre Kenntnisse im Umgang damit vertiefen wollen.
- Voraussetzungen:** Kenntnisse und etwas Erfahrung um Umgang mit sisKMR , wie sie im Basiskurs vermittelt werden.
- Dauer:** 2 Tage
- Kurszeiten:**
- |        |   |
|--------|---|
| 1. Tag | 10.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 17.00 Uhr |
| 2. Tag | 09.00 - 12.30 Uhr und 13.30 - 15.00 Uhr |
- Ort:** GEF Ingenieur AG, Leimen
- Termine:** nach Vereinbarung
- Preise:**
- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| Standard:  | 3.399,90 € zzgl. MwSt. ** |
| Ermäßigt*: | 2.719,50 € zzgl. MwSt. ** |
- \*Kunden mit entsprechendem sisKMR Wartungsvertrag
- \*\*deutsche MwSt nur im Falle der Leistungserbringung in Deutschland

## Allgemeine Teilnahmebedingungen

### Kursort

GEF Ingenieur AG, Ferdinand-Porsche-Str. 4a, 69181 Leimen

### Anfrage und Anmeldungen

Tel. Sekretariat: +49 6224 9713-11  
Tel. Fachbereich: +49 6224 9713-90  
E-Mail: [siskmr.support@gef.de](mailto:siskmr.support@gef.de)

### Kosten

Die Kursgebühren entnehmen Sie bitte den Beschreibungen der einzelnen Schulungen. Alternativ gelten Preisvereinbarungen auf Basis individueller Angebote. Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. In den Kursgebühren sind Pausengetränke und Mittagessen sowie die Kursdokumentation inbegriffen.

### Programmversion

Die Kurse werden auf der aktuellen Programmversion durchgeführt. Wir weisen auf die wichtigsten Unterschiede gegenüber vorheriger oder kommender Programmversion hin.

### Technische Ausstattung

Jedem Teilnehmer wird ein eigener PC/Notebook mit Software und Lizenz gestellt. Falls Teilnehmer ein eigenes Gerät bevorzugen, stellen wir gerne für die Schulung eine Lizenz zur Verfügung.

### Webinare

Alle Teilnehmer benötigen einen PC-Arbeitsplatz mit schnellem Internetzugang, aktueller lauffähig installierter sisKMR-Software, ausreichenden Benutzerrechten um die Software MS Teams zu verwenden, zwei Bildschirme mit mindestens 1376 x 768 (WXGA) Auflösung, Audio Headset, Webcam optional. Ein Verbindungstest im Vorfeld wird dringend empfohlen.

### Kursausfall

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns die Absage von Kursen vor. Bitte nehmen Sie Reisebuchungen erst nach Eingang unserer schriftlichen Durchführungsbestätigung vor. Bei Ausfall des Kurses aufgrund von Krankheit des Trainers oder höherer Gewalt besteht kein Anspruch auf Durchführung. Wir haften in solchen Fällen nicht für entstandene Kosten für Reise, Übernachtung und/oder Arbeitsausfall.

### Rücktritt

Die Kursteilnahme kann kostenfrei bis 12 Arbeitstage vor Kursbeginn storniert werden. Bei Stornierungen innerhalb von 12 Arbeitstagen vor Kursbeginn werden 50 % der Kursgebühr berechnet. Ersatzteilnehmer können benannt werden. Bei Nichtteilnahme wird die volle Kursgebühr in Rechnung stellen. Gleiches gilt auch, wenn nicht alle Kurstage besucht werden.

### Gültigkeit

Es gilt jeweils die aktuellste Fassung dieses Dokuments. Alle älteren Fassungen verlieren mit der Erscheinung einer neueren Fassung ihre Gültigkeit.

## Schulungs-Infrastruktur

Es erwartet Sie ein großzügiger, klimatisierter Schulungsraum auf aktuellem Stand der Technik.





## Unterkunft und Umgebung

### Hotel Engelhorn

Ernst-Naujoks-Straße 2

69181 Leimen

Tel.: +49 (0) 6224 - 707-0

Fax: +49 (0) 6224 - 707-200

Email: [info@hotel-engelhorn.de](mailto:info@hotel-engelhorn.de)

Internet: <http://www.hotel-engelhorn.de>

Entfernung zu GEF 0,3 km

### Hotel Seipel

Bürgermeister-Weidemaier-Str. 26

69181 Leimen

Tel.: +49 (0) 6224 - 98 20

Fax: +49 (0) 6224 - 982 222

Email: [info@hotelseipel.de](mailto:info@hotelseipel.de)

Internet: <http://www.hotelseipel.de>

Entfernung zu GEF 0,9 km

### Hotel Villa Toskana

Hamburger Straße 4-8

D-69181 Leimen

Tel.: +49 (0) 62 24 - 8292-0

Fax: +49 (0) 62 24 - 8292-11

E-Mail: [info@hotel-villa-toskana.de](mailto:info@hotel-villa-toskana.de)

Internet: <http://www.hotel-villa-toskana.de>

Entfernung zu GEF 2,44 km

### Heidelberg:

Romantisch und idyllisch – kosmopolitisch, dynamisch und topaktuell, all das ist Heidelberg. Mühelos vereint die historisch gewachsene Stadt scheinbar Gegensätzliches. Es lohnt sich, dafür Zeit mitzubringen.



© 2005 Lossen Fotografie, Heidelberg

Das nahegelegene Neckartal mit seinen Schlössern, Burgen und altertümlichen Städtchen und Dörfern ist immer eine Besichtigung wert.