



Grundlagenmodul Fachkraft Fernwärme nach QRT Stufe C

12.01.-27.02.2026
Erfurt

Programm | Montag, 12. Januar 2026

00:00 Uhr	Themenübersicht / Programminhalte für Grundlagenmodul Fachkraft Fernwärme nach QRT Stufe C
00:00 Uhr	• Fernwärme im energiewirtschaftlichen Umfeld - o Einsatzmöglichkeiten - o Fernwärmeeinsatzplanung
00:00 Uhr	• Fernwärmeerzeugung - o Fossil/Regenerativ - o Erzeugeranlagen - o Wärmespeiche
00:00 Uhr	• Physikalische und chemische Größen sowie Grundlagen der Thermodynamik - o Physikalische Größen - o Eigenschaften von Wässern und Dämpfen - o Korrosion - o Wasseraufbereitung - o Hydraulische Grundlagen der Dimensionierung von Netzen - o Grundlagen der Rohrstatik
00:00 Uhr	• Einsatzgrundlage - o Arten von Wärmenetzen und Anlage - o Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen
00:00 Uhr	• Planung des Fernwärmeversorgungssystems - o Planungsgrundsätze - o Temperaturbereiche und Druckstufen - o Transportleitungen - o Verteil- und Hausschlussleitungen - o Haus- und Kundenanlagen
00:00 Uhr	• Rohr und Muffenverbindungen - o Rohrverbindungen - o Muffen und Wärmedämmung - o Prüfung und Dokumentation

00:00 Uhr	• Betrieb und Instandhaltung von Fernwärmeverteilungsnetzen und Anlagen - o In- und Außerbetriebnahmen - o Absperren - o Entleeren und Entlüften - o Arbeiten an in Betrieb befindlichen Leitungen - o Rohrnetz- und Systemüberwachung - o Leckortung und Bestimmung von Wasserverlusten - o Grundsätze der Instandhaltung und Rehabilitation
00:00 Uhr	• Tiefbau - o Baugruben und Gräben
00:00 Uhr	• Technische Regeln - o Normen, AGFW-Regelwerk, DGUV-Regelwerk - o FW 1000, Anforderungen an die Organisation von Unternehmen und die Qualifikation von Mitarbeitern - o FW 601, Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen
00:00 Uhr	• Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz - o Fachbezogener Arbeitsschutz - o Sicherheit bei Arbeiten an Fernwärmeleitungen und Anlagen - o Schutz gegen gefährliche Berührungsspannung - o Fachbezogener Gesundheitsschutz
00:00 Uhr	• Wärmemessung - o Gesetzliches Messwesen - o Auslegung und Auswahl und Einsatzmöglichkeiten - o Aufbau von Messstellen
00:00 Uhr	Abschluss: Prüfung auf Grundlage der entsprechenden DVGW / VDE FNN / AGFW-Fortbildungsregelung mit einem anerkannten Zertifikat der Verbände

Kontakt:	Sebastiano Frasca, E-Mail: s.frascona@agfw.de, Telefon: +49 69 6304-410
Anmeldung unter:	www.agfw-veranstaltungen.de
Ort:	SWE Stadtwerke Erfurt GmbH, Blumenstraße 69, 99086 Erfurt
Teilnehmergebühr:	EUR 3.850,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 7.150,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen (digital), Tagungsgetränke, Mittagessen, 1 mal pro Woche gemeinsames Abendessen
Teilnehmer:	Maximal 20 Personen

Hinweise:

Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung selbst:

Achtung: Betreiberwechsel seit dem 01.12.2025 heißt das Hotel: **Hotel Erfurt City Center by Leonardo**

Im (Intercity Hotel Erfurt), Willy-Brand-Platz 11, 99084 Erfurt steht Ihnen unter dem Stichwort „AGFW“ ein Zimmerkontingent zur Verfügung.

Vom 12.01.2026 - 16.01.2026 (Kontingent verfällt am 12.12.2025). Der EZ Preis beträgt 97,00,- € inkl. Frühstück.

Vom 02.02.2026 - 06.02.2026 (Kontingent verfällt am 02.01.2026). Der EZ Preis beträgt 97,00,- € inkl. Frühstück.

Vom 23.02.2026 - 27.02.2026 (Kontingent verfällt am 23.01.2026). Der EZ Preis beträgt 97,00,- € inkl. Frühstück.

NEUE E-MAIL ADRESSE: info.Erfurtcitycenter@leonardo-hotels.com

Stichwort: "AGFW Grundlagenmodul"

Zur Info:

Die Stadtwerke (Veranstaltungsort) sind vom Hotel aus in ca. 15 Minuten mit der Straßenbahn Linie 5 zu erreichen.