



Grundlagenmodul Fachkraft Fernwärme nach QRT Stufe C

17.08.-09.10.2026
Erfurt

Programm | Montag, 17. August 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:

Im H2 Hotel Erfurt (Neuwerkstraße 23 99084 Erfurt) steht Ihnen unter dem Stichwort „AGFW“ ein Zimmerkontingent zur Verfügung.

Vom 17.08.2026 - 21.08.2026 (Kontingent verfällt am: 27.07.2026). Der EZ Preis beträgt 119,00,- inkl. Frühstück.

□ Bitte buchen Sie unter folgenden Link Ihr Zimmer:

<https://short.h-hotels.com/ak5429518>

Vom 07.09.2026 - 11.09.2026 (Kontingent verfällt am 17.08.2026). Der EZ Preis beträgt 129,00,- inkl. Frühstück.

□ Bitte buchen Sie unter folgenden Link Ihr

Zimmer: <https://short.h-hotels.com/ak5429528>

Vom 05.10.2026 - 09.10.2026 (Kontingent verfällt am 14.09.2026). Der EZ Preis beträgt 129,00,- inkl. Frühstück.

□ Bitte buchen Sie unter folgenden Link Ihr Zimmer:

<https://short.h-hotels.com/ak5429531>

Informationen zum Hotel: >>>HIER<<<

Stichwort: "AGFW"

Kurzer Hinweis zur Anreise: Die Stadtwerke Erfurt (Blumenstraße 69, 99092 Erfurt) sind am besten mit dem Auto erreichbar, da die Anbindung an den ÖPNV schwierig ist.

Parkplätze stehen euch vor Ort zur Verfügung.“