

SAMSUNG

TEIL 1: GRUNDLAGEN & INSTALLATION

RANGSDORF: 23. September
7. Oktober / 21. Oktober / 4. November
18. November / 2. Dezember / 16. Dezember
DAUER 9.00 bis 16.30 Uhr

MODUL 1 – EINFÜHRUNG & SYSTEME

- Geräteportfolio
- Unterschiede der Mono- & Split-Systeme
- Grundlagen
- Besonderheiten Mono HT R290

MODUL 2 – HYDRAULIK & BEFÜLLUNG

- Vorgaben zur Befüllung der Anlagen
- Beispielhafte Hydrauliken / Vorstellung der Hyperlinks
- Erläuterung der Begriffe COP / JAZ
- Unterschiede in den Systemleistungen

MODUL 3 – MONTAGE & VERDRAHTUNG

- Mindestabstände und Entwässerung der Außengeräte
- Abtaulogik der Samsung EHS Wärmepumpen
- Mindestabstände und Entwässerung der Innengeräte
- Elektrische Verdrahtung der Komponenten



**MELDEN SIE SICH JETZT
ZU TEIL 1 & TEIL 2 AN.**

**QR-CODE SCANNEN
UND PLATZ SICHERN!**

TEIL 2: STEUERUNG & INBETRIEBNAHME*

RANGSDORF: 30. September
14. Oktober / 28. Oktober / 11. November
25. November / 9. Dezember / 23. Dezember
DAUER 9.00 bis 16.30 Uhr

MODUL 4 – REGELUNG & FEHLERDIAGNOSE

- Einführung in die Regelung & FSV-Werte
- (1000/2000/3000/4000/5000)
- S-Net Pro 2 Workflow
- Fehlercodes

MODUL 5 – NOTVERSORGUNG & EINSTELLUNGEN

- Notversorgung über die AI Touch Fernbedienung
- Notversorgung und Estrichprogramm mittels DIP-Schalter
- Einstellmöglichkeiten der Außeneinheiten über K-Taster
- Mono Kaskade bis 128 kW

MODUL 6 – INBETRIEBNAHME & WARTUNG

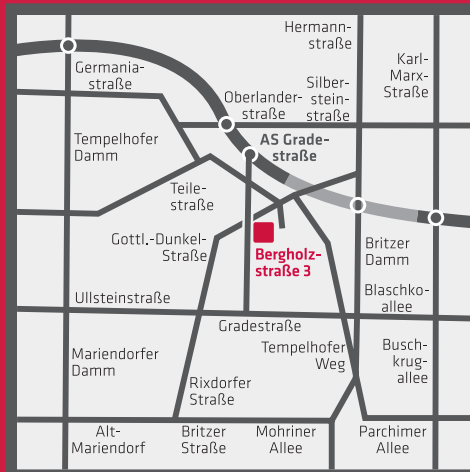
- Inbetriebnahme
- Wartung

*Teilnahmevoraussetzung: Erfolgreiche Teilnahme der Schulung „Grundlagen & Installation“

SCHULUNGSZENTREN:

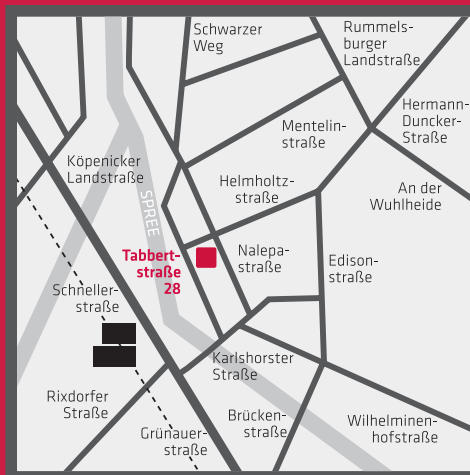
TEMPELHOF

BERGHOLZSTRASSE 3 HAUS 4, 12099 BERLIN



KÖPENICK

TABBERTSTRASSE 28, 12459 BERLIN



**SICHERN SIE SICH NOCH
HEUTE IHREN PLATZ!**

Scannen Sie den QR-Code für

- Infos zu allen Seminaren
- Möglichkeiten der Anmeldung

Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gern per E-Mail an akademie.bo@gc-gruppe.de.

Weitere Information finden Sie unter bo-weiterbildung.de.

BÄR & OLLENROTH AKADEMIE



SCHULUNGEN 2. HALBJAHR 2026

WISSEN IST EIN SCHATZ, DER SEINEN
BESITZER ÜBERALL HIN BEGLEITET

**NEWS & KNOW HOW.
MEHR ALS PRODUKTE.
KOSTENFREI.**



VON A(NGEBOT) BIS Z(UGFERD)



TEMPELHOF 1. September 2026
DAUER 9.00 bis 12.30 Uhr

THEMEN

- Datenaustausch via DATANORM, IDS und ODM sowie GAEB
- Zusammenspiel Handwerkersoftware und ONLINE PLUS
- IT-Sicherheit im Handwerk:
 - Tipps & Tricks für Ihr Unternehmen



ANMELDUNG

HYDRAULISCHE OPTIMIERUNG IM WOHN- & NICHTWOHNBAU



TEMPELHOF 16. September 2026
DAUER 16.00 bis 19.00 Uhr

THEMEN

- Richtige Einsatzbereiche Strang-Reguliertventile, Differenz- oder Durchflussregler
- Grundlagen Regelkreise
- Hydraulische Lösungen mit TA Smart Ventilen
- Druckhaltung + Wasserqualität
- Die richtige Druckhaltung für Heizungs- und Kälteanlagen
- HySelect: Software zur Planung und Diagnose von HLK-Anlagen



ANMELDUNG

HYDRAULISCHER ABGLEICH VON HK-BESTANDSANLAGEN

TEMPELHOF 17. September 2026
DAUER 9.00 bis 17.00 Uhr

THEMEN

- Hydraulischer Abgleich alter Heizkörpersysteme
 - Umrüstung und Ermittlung von Werten
- Hydraulischer Abgleich bestehender Flächenheizsysteme
 - Ermittlung von Einstellwerten
 - Nachrüsten einer Einzelraumtemperaturregulation
 - Dimensionierungswerkzeuge
- Heizlastberechnung nach Verfahren B



ANMELDUNG

BRANDSCHUTZ IN LEITUNGSANLAGEN



TEMPELHOF 7. Oktober 2026
DAUER 9.00 bis 17.00 Uhr

THEMEN

- Bauordnungsrechtliche Anforderung an den Brandschutz in Leitungsanlagen
- Raumbrände & deren Auswirkung auf Leitungsanlagen
- (M)LAR im Detail
- Bauproduktrechtliche Anforderungen
- Leitungsanlagen in Rettungswegen



ANMELDUNG

BRANDSCHUTZ IN LEITUNGSANLAGEN



TEMPELHOF 2. Dezember 2026
DAUER 17.00 bis 19.00 Uhr

THEMEN

- Besondere Herausforderungen in Bestand & Neubau
- Rechtliche Anforderungen: Bauordnung, MLAR etc. (Kritische) Randbedingungen erkennen
- Brandschutzmaßnahmen entwickeln
- Brandschutzmaßnahmen fachgerecht umsetzen



ANMELDUNG

BRAND- & SCHALLSCHUTZ



TEMPELHOF 8. Oktober 2026
DAUER 16.00 bis 19.00 Uhr

THEMEN

- S90 Brandschutzlösungen für Sanitär-, Heizung-, Klima- & Elektroleitungen durch Wände, Decken und Böden
- R90 Abschottungssysteme für brennbare und nicht brennbare Rohre mit platzsparenden Eigenschaften
- Empfehlungen zum Nullabstand, Umsetzung von Mischinstallationen, Praxisbeispiele
- Schallschutzlösungen, normgerecht für zeitgemäßen & erhöhten Schallschutz



ANMELDUNG

INTELLIGENTE SERVICEPROZESSE



TEMPELHOF 4. November 2026
DAUER 16.00 bis 19.00 Uhr

THEMEN

- Wartungsaufträge automatisch mit KI-gestütztem Telefonassistenten in pds generieren
- mobiles Steuern von Aufträgen durch Monteure
- Effizienzsteigerung, Prozessoptimierung



ANMELDUNG

NEUERUNGEN & ÄNDERUNGEN DIN 1986



TEMPELHOF 5. November 2026
DAUER 16.00 bis 19.00 Uhr

THEMEN

- Anforderungen an eine funktionierende Gebäude-entwässerung nach DIN 1986-100 & DIN EN 12056
- Regenentwässerung: Planung & Bemessung



ANMELDUNG

GROßER KÄLTESCHEIN A1



TEMPELHOF 15.-17. September / 24.-26. November / 1.-3. Dezember
DAUER 8.00 bis 17.00 Uhr

THEMEN

- rechtliche Grundlagen und relevante Verordnungen DUV EU 2024/2215
- Fachgerechter Umgang mit A3-Kältemitteln
- Eigenschaften von natürlichen und brennbaren Kältemitteln
- Theoretische und praktische Anteile inkl. Prüfung

Teilnahmegebühr: 1899,00 Euro zzgl. MwSt.

UMGANG MIT BRENNBAREN KÄLTEMITTELN A3

TEMPELHOF 6. Oktober / 7. Oktober
DAUER 8.00 bis 17.00 Uhr

THEMEN

- Fachgerechter Umgang mit A3-Kältemitteln
- Eigenschaften von natürlichen & brennbaren Kältemitteln
- Anwendung der theoretischen Inhalte in Praxis
- Sicherer Umgang mit Geräten & Anlagen
- Theoretische und praktische Anteile inkl. Prüfung



ANMELDUNG

Teilnahmegebühr: 599,95 Euro zzgl. MwSt.

WÄRMEPUMPENPLANUNG



KÖPENICK 3. September 2026
DAUER 9.00 bis 13.00 Uhr

- Planung, Bedingungen und Vorstellung

GAS- / ÖLWARTUNG

KÖPENICK 17. September / 3. Dezember
DAUER 9.00 bis 17.00 Uhr

- Aufbau, Funktion, Inbetriebnahme und Wartung

REGELUNGSTECHNIK

KÖPENICK 12. November 2026
DAUER 9.00 bis 13.00 Uhr

- Aufbau, Adaption, Fehlersuche, Funktion und Montage

WÄRMEPUMPENBASIS

KÖPENICK 19. November 2026
DAUER 9.00 bis 17.00 Uhr

- Hybridanlagen, Kit 65, elektr. Verdrahtung, Vorstellung, Inbetriebnahme und Wartung



ANMELDUNG