



Termin auf Anfrage

Gern auch als Inhouse-Schulung

360,00 € (zzgl. MwSt.) pro Veranstaltung / Teilnehmer

20 Euro Frühbucherrabatt bis 42 Tage vor Seminarbeginn

Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von 4 %, ab dem dritten Teilnehmer von 10 %

Die europäische Norm **DIN EN 932-1:1996-11** „**Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren**“ legt **Verfahren zur Entnahme von Proben aus Gesteinskörnungen aus Lieferungen sowie aus Aufbereitungs- und Bearbeitungsanlagen, einschließlich Vorratslagern** fest. Das Ziel der Probenahme ist es, eine Sammelprobe zu erhalten, die für die durchschnittlichen Eigenschaften eines Loses repräsentativ ist. Die Verfahren eignen sich auch zur Entnahme von Einzelproben, die einzeln geprüft werden können. Diese Norm wird europaweit für die Prüfungen von bautechnischen und chemischen Eigenschaften von Baustoffen angewendet.

In der Veranstaltung kann die **Sachkunde zur Probenahme von Gesteinskörnungen nach DIN EN 932-1** erworben werden. In diesem Zusammenhang wird Ihnen die **qualitätsgerechte Herangehensweise bei der Planung und Durchführung der Probenahme dargestellt, die nationalen und internationalen Normen und Standards entspricht und insbesondere auch den Anforderungen an eine Akkreditierung** Stand hält.

Im praktischen Teil wird unter Einbeziehung aller Teilnehmer eine Probenahme am Haufwerk demonstriert und wichtige Hinweise zur Qualitätssicherung gegeben.

Dr. Thorsten Spirgath, ein Diplom-Geologe mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Begutachtung im Rahmen der Akkreditierungspraxis vermittelt Ihnen praxisnah die Probenahme.

Fachbegutachter i.A. der DAKKS GmbH - Obmann der AG „Probenahme“ des SK-Umwelt der DAKKS GmbH

Beginn: 09:00 Uhr bis circa 16:30 Uhr

Einführung

Anwendungsbereich und Grundlagen der DIN EN 932-1

Planung der Probenahme, Probenahmestrategie

Probenahmeverfahren, Probenahmetechnik,

Geräte für die Probenahme

Probenhomogenisierung, Probenverjüngung

Repräsentativität der Probenahme, Probenahmeunsicherheit

Probenaufbereitung, Probenkennzeichnung, Probenahmebericht

Volumenbestimmung von Aufschüttungen

Qualitätssicherung, Fehlermöglichkeiten

Praktischer Teil – Probenahme von Gesteinskörnungen

Demonstration einer der Probenahme an einem Haufwerk

Durchführung, Gerätetechnik, Dokumentation, Qualitätssicherung

Abschlussdiskussion

Programm

Probenahme von Gesteinskörnungen

Zielgruppe: Prüflaboratorien, Baustofflabore, Ingenieurbüros

Empfehlungen:

[Aktueller Seminarplan](#) | [Probenehmerschulungen im gesetzlich geregelten Umweltbereich](#) | [Schulungen im Bereich Trinkwasser](#)

[Inhouse-Schulungen](#) | [Seminare rund um den Bäderbetrieb](#) | [Sachkundenachweise im Bereich Feststoffe](#)

[Weiterbildungen im Bereich Qualitätsmanagement](#) | [Schulungen zur Probenahme wässriger Medien](#)

Rostock	Berlin	Hamburg	Mainz	Online
Technologiepark Warnemünde Friedrich Barnewitz Str. 5 18119 Rostock	Hotel Steglitz International Schloßstr. / Albrechtstr. 2 12165 Berlin	BEST WESTERN PLUS Hotel Böttcherhof, Wöhlerstraße 2 22113 Hamburg	Best Western Hotel Mainz Wallstr. 56 55122 Mainz	Microsoft Teams aber auch andere Systeme möglich