

Fachlehrgang Injektionen mit Prüfzertifikat

05. + 06.05.2026

Dienstag, 05.05.2026

ab 09:30 Uhr **Eintreffen der Teilnehmer / kleiner Imbiss**

10:00 Uhr **Begrüßung**

10:15 Uhr **Theorie I: Was, wann, wie injizieren?
Instandsetzung von Betonbauwerken
in Neubau und Bestand**

10:45 Uhr **Theorie II: Risschäden dokumentieren,
Injektionen vorbereiten**

11:15 Uhr **Praxis: Vorbereitende Maßnahmen**

- Arbeitssicherheit bei Injektionsmaßnahmen
- Schadensaufnahme
- Fülltechniken
- Packersysteme
- Pumpenarten
- Verdämmung

12:00 Uhr **Mittagsimbiss**

12:30 Uhr **Theorie III: Dehnbar abdichten mit
Polyurethanharzen**

13:00 Uhr **Praxis: Duktile Polyurethanharze**

- Komponenten, Mischtechnik
- Viskosität, Oberflächenspannung
- Wasseraktivität
- Druckwasser stoppen
- Verarbeitungstechniken

13:45 Uhr **Theorie IV: Elastisch Abdichten mit Wasserkraft -
Polyurethanschäume und Expansionsharze**

14:15 Uhr **Praxis: Elastische Polyurethanharze
Expansionsharze**

- Komponenten
- Viskosität
- Wasseraktivität
- Verarbeitungstechniken

15:00 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**

MC-Bauchemie
Ausbildungszentrum
Müllerstraße 7
46242 Bottrop

- 15:15 Uhr **Praxis: Pumpenreinigung und Pflege**
- 15:45 Uhr **Theorie V: MC-Fastpack – die clevere Alternative**
- 16:15 Uhr **Fragen und Antworten**
- 16:30 Uhr **Ende des ersten Tages**
- 18:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen
Artemis II, Oberhausen**

Mittwoch, 06.05.2026

- 08:00 Uhr **Theorie I: Quellfähig abdichten mit Acrylatgelen**
- 08:45 Uhr **Praxis: Quellfähige Acrylatgele**
- Komponenten, Mischtechnik
 - Viskosität, Oberflächenspannung
 - Wasseraktivität
 - Druckwasser stoppen
 - Verarbeitungstechniken in Beton
 - Fugenabdichtung
 - Schleierinjektion in Baugrund
- 09:30 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 10:20 Uhr **Theorie II: Kraftschlüssig abdichten mit Epoxidharzen und Polyurethanharzen**
- 10:50 Uhr **Praxis: Epoxidharze und kraftschlüssige Polyurethanharze**
- Komponenten, Mischtechnik
 - Viskosität, Oberflächenspannung
 - Verarbeitungstechniken
- 11:30 Uhr **Theorie III: Ertüchtigen mit Zementsuspensionen**
- 12:00 Uhr **Mittagspause**
- 12:30 Uhr **Praxis: Nacharbeiten**
- Entfernen von Einfüllstützen und Verdämmung
 - Kontrolle des Füllerfolges
 - Oberflächeninstandsetzung
- 13:00 Uhr **Schriftlicher Qualifikationsnachweis**
Prüfer: Prof. Dr. Iurie Curosu,
Ruhr-Universität Bochum
- 14:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

05. + 06.05.2026

MC-Bauchemie
Ausbildungszentrum
Müllerstraße 7
46242 Bottrop