Gesellschaft zur Förderung
Angewandter Verbindungstechnik e.V.

09. – 10. September 2026

GFAV – Weiterbildungsseminar Verbindungstechnik

Fügetechnisches Kolloquium 2026

THEMENSCHWERPUNKTE

- Einführung in die Verbindungstechnik – Übersicht & Einordnung
- Mechanische Blechfügeverfahren: Clinchen, Stanznieten, Bolzensetzen
- Fügetechnik mit Schrauben: Gewindeeinsätze, Direktverschraubung, Antriebe
- Klebtechnik: Grundlagen, Auslegung, Hybridfügen & Sonderfälle
- Vorspannkraft auslegen, erzeugen und erhalten

▪ DATUM
09. – 10. September 2026
Mittwoch & Donnerstag

▪ ORT
Innotech Campus, Schulungszentrum
In den Rotwiesen 20
69242 Mühlhausen

▪ KOSTEN
875 € pro Person
Inkl. Unterlagen, Catering & Abendveranstaltung

Anmeldeschluss: **21. August 2026** | Anmeldung: **weiterbildung@innotech-rot.de**

Gesellschaft zur Förderung
Angewandter Verbindungstechnik e.V.

Fügetechnisches Kolloquium 2026

09. – 10.September2026 · Innotech Campus Mühlhausen

Über die Veranstaltung

Das GFAV – Weiterbildungsseminar bringt Fachleute aus Industrie und Forschung zusammen und bietet praxisnahe Einblicke in aktuelle Themen der Verbindungstechnik – von mechanischen Fügeverfahren über Schraubtechnik bis hin zur Klebtechnik.

Zielgruppe

Konstrukteure, Entwickler und Ingenieure aus Industrie und Forschung, die sich fundiert in der Verbindungs- und Fügetechnik weiterbilden möchten.

Kostenpauschale

875 € pro Person

Beinhaltet: Seminarteilnahme, Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen & Abendveranstaltung.

Sonderkonditionen für Studierende auf Anfrage.

Stornierungsbedingungen

Muss die Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen kurzfristig abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht für die GFAV nur die Verpflichtung zur Erstattung der bereits gezahlten Kostenpauschale. In Ausnahmefällen behalten sich die Veranstalter den Wechsel von Referenten, sowie eine evtl. Änderung des Seminarinhalts vor. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich, spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn erfolgen. Beim Fernbleiben ohne vorherige Abmeldung und beim Abmeldungseingang 2 Wochen vor Seminarbeginns bzw. danach, wird die gesamte Kostenpauschale fällig.

Anmeldung

Per E-Mail an:
weiterbildung@innotech-rot.de

Anmeldeschluss:
21. August 2026
Teilnehmerzahl begrenzt.

MITTWOCH, 09.09.2026

09:00 Uhr Anmeldung & Begrüßung

Joachim Rapp · Prof. Max Klöcker

EINFÜHRUNG VERBINDUNGSTECHNIK

Verbindungstechniken: Übersicht & fügetechnische Einordnung
Stephan Weitzel (EJOT Holding GmbH & Co. KG)

MECHANISCHE BLECHFÜGEVERFAHREN

Clinchen, Stanznieten, Bolzensetzen u. a.
André Röhr (Böllhoff GmbH)

Gewindeformende Schrauben für Stahl und Dünnblech
Stephan Weitzel (EJOT Holding GmbH & Co. KG)

12:30 Uhr Mittagspause

FÜGETECHNIK MIT SCHRAUBEN

Gewindeeinsätze für Bauteile aus Metall und Kunststoff
André Röhr (Böllhoff GmbH)

Direktverschraubung in Kunststoff und Leichtmetall
Madlen Wolf (EJOT Holding GmbH & Co. KG)

Antriebe in der Schraubtechnik
Fabian Unterderweide (EJOT Holding GmbH & Co. KG)

15:30 Uhr Kaffeepause

Workshop: Mechanische Blechfügeverfahren, Antriebe; Gewindeeinsätze; Gewindeformende Schrauben, Kunststoffdirektverschraubung
Unterderweide · Röhr · Wolf · Weitzel

EINBLICK KLEBTECHNIK

Geklebte Verbindungselemente (Weldmount-System)
Joachim Rapp (Innotech Marketing und Konfektion Rot GmbH)

Grundlagen klebender Schraubensicherungen: Mikroverkapselung & Flüssigklebstoff
Jens-Paul Hänig (BENSELER BETEO GmbH & Co. KG)

17:00 Uhr Ende des ersten Veranstaltungstages

19:00 Uhr Get-Together | Winzerhof
Gemeinsamer Abend mit den Referenten

DONNERSTAG, 10.09.2026

08:00 Uhr Eintreffen & Kaffeetrinken

VORSPANNKRAFT AUSLEGEN, ERZEUGEN & ERHALTEN

Grundlagen metrischer Schraubenverbindungen: Gewinde, Vorspannkraft, Auslegung, Montage
Tobias Hübing (HEICO Befestigungstechnik GmbH)

Sichern gegen selbsttätiges Losdrehen (mechanisch & chemisch)
Frank Götz (Nord-Lock GmbH)

Sicher gegen Lockern: Federnde Verbindungselemente, numerische Berücksichtigung, elektrische Schraubenverbindungen
Thomas Volborth (teckentrup SLI GmbH & Co. KG)

10:00 Uhr Kaffeepause, inkl. Livevorführung Junker Vibrationstest, Drehmoment/Vorspannkraft Test

KLEBTECHNIK

Einführung: Wie funktioniert Kleben und was muss man beachten? Oberflächen & Applikation
Buruk Sen (Innotech Marketing und Konfektion Rot GmbH)

10:00 Uhr Kaffeepause, inkl. Livevorführung Junker Vibrationstest, Drehmoment/Vorspannkraft Test

Auslegung & Festigkeitsnachweis geklebter Verbindungen, klebgerecht konstruieren
Artur Zanotti (Sika Deutschland CH AG & Co. KG)

Workshop: Klebtechnik
Buruk Sen · Artur Zanotti

SONDERFÄLLE KLEBTECHNIK

Elastische Dickschichtklebstoffe: Was ist anders als bei anderen Verbindungstechniken
Artur Zanotti (Sika Deutschland CH AG & Co. KG)

Hybridfügen: Kleben + mechanisches Fügen
Artur Zanotti (Sika Deutschland CH AG & Co. KG)

16:00 Uhr Zusammenfassung & Verabschiedung
Joachim Rapp · Prof. Max Klöcker

© GFAV e.V.