

## OST06: Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung

- **Seminar ID:** OST06
- **Seminartyp:** Online Seminar
- **Seminardauer:** 2,5 bis 3 Stunden
- **Termin:** Nach Absprache bzw. Schulungsplan
- **Teilnehmerkreis:** Alle, speziell für die Bereiche: Fertigung - Einsatz von Handwerkzeugen, Servicetechniker, QS/QM

„Kabelbearbeitung ist 80% Erfahrung und 20% Wissen“! Das gilt ganz besonders für die Arbeit mit Handwerkzeugen in der Kabelkonfektion. Beim Einsatz von Handwerkzeugen ist die Qualität direkt abhängig von der Erfahrung und dem Wissen des Werkers. Nirgends ist ständiges Training, sowohl im praktischen wie auch im theoretischen Bereich wichtiger, wie beim manuellen Schneiden, Abisolieren und Crimpen.

Mit Handwerkzeugen in der Kabelbearbeitung gute Qualität produzieren ist der Schwerpunkt in diesem Online-Seminar.

### Inhalt:

#### Grundlagen:

- Die Philosophie der Handwerkzeuge.
- Anforderungen und Grenzen von Handwerkzeugen in der Kabelkonfektion.
- Wann können, dürfen Handwerkzeuge eingesetzt werden.
- Erreichbare Qualitätsstandards.
- Besondere Prüfvorgaben beim Einsatz von Handwerkzeugen.

#### Vorbereitung des Leiters – Schneiden & Abisolieren:

- Qualitätsanforderungen an die Werkzeuge.
- Schneiden: Fehlererkennung und Fehlervermeidung.
- Abisolieren: Fehlererkennung und Fehlervermeidung.

#### Die Handcrimpzange:

- Typen und Ausführungen.
- Funktionen und Aufbau.
- Qualitätsanforderungen an die Handcrimpzange.
- Zuordnung von Leitung und Crimpkontakt zum Gesenk.
- Fehlerquellen und Fehlervermeidung.
- Crimpen von offenen Crimphülse.
- Crimpen von geschlossenen Crimphülsen.
- Crimpen/Pressen von großen Querschnitten.
- Die Praxis: Erstellen einer Crimpverbindung.
- Nacharbeit, Reparaturen von fehlerhaften Crimpverbindung.



**Seminarunterlagen / Arbeitsmaterial:** Die umfangreichen Seminarunterlagen stellen wir per Download über die Technikbibliothek <https://crimppedia.com> bereit. Eine Vorschau finden Sie Online in der Seminarbeschreibung [[Info Seminarunterlagen](#)].

- Arbeitsbuch: „Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung“ (SU-05) als PDF.
- Vorlagen: Arbeits- und Prüfanweisungen als PDF.
- Vorlagen für Poster / Arbeitsplatzgestaltung als PDF / JPG.

**Wichtig:** Diese Downloads finden Sie in der Technikbibliothek <https://crimppedia.com> in der Downloadarea. Dafür ist eine kostenfreie Registrierung auf <https://crimppedia.com> erforderlich. Und eine formlose E-Mail, zu unserer Info, wenn Ihre Registrierung abgeschlossen ist. Die Aktivierung Ihres Downloads erfolgt zeitnah nach Ihrer Buchung des Seminars. Natürlich informieren wir Sie per E-Mail über diese Aktivierung!

Es sind mehrere Accounts pro Firma möglich. Über Updates (in der Regel kostenfrei) informieren wir ausschließlich die in den Accounts hinterlegten E-Mail-Adressen.

**Teilnehmerzertifikate:** Entsprechend der Seminarbuchung erhalten alle Teilnehmer ein Zertifikat, in dem die Inhalte des Seminars aufgelistet sind. Das Zertifikat erhalten Sie via E-Mail als PDF.

**Offene Fragen – Technische Abläufe – FAQ:** Sie haben Fragen rund um dieses Seminarangebot. Nutzen Sie unsere [[FAQ](#)] oder senden Sie uns eine E-Mail an [mail@crimp-akademie.de](mailto:mail@crimp-akademie.de). Gerne rufen wir Sie zurück.

