



# GLASFASERTAG 2018

Markt Schwaben | 14. Feb. & 12. Sept. 2018

ZUM THEMA

Datenübertragung mit Lichtgeschwindigkeit – die Glasfasertechnologie macht es möglich. Aber was genau steckt hinter dieser Technologie? Wo wird sie eingesetzt? Wie funktioniert sie und wer sollte sich damit auskennen? Antworten auf diese Fragen und alles, was Sie schon immer über kabelgebundene Kommunikation wissen wollten, erhalten Sie von unseren Experten auf dem DIAMOND glasfaserTAG. Kompakt und kompetent.

Nutzen Sie Ihre Chance, an nur einem Tag die entscheidenden Grundlagen der Glasfasertechnologie kennenzulernen. Unabhängig davon, ob Sie Einsteiger sind oder Vorkenntnisse besitzen. Und unabhängig davon, ob Sie einen Handwerks- oder Industriebetrieb (z.B. Elektroniker) ausüben oder in den Bereichen Architektur, Rohrleitungsbau oder Stadt- und Verkehrsplanung tätig sind.

Das Ziel dieses Kurses ist, an nur einem Tag wichtige Einblicke in Theorie und Praxis zu bieten. Außerdem können die Teilnehmer zukunftsweisende Glasfasertechnologie hautnah erleben.

## INHALT

- Grundlagen Lichtwellenleitertechnik
- Brechung, Reflexion, Lichtleitung, Dämpfung, Faserarten, Kabeltypen
- Verbindungstechnik
- Reinigung und Service
- Besichtigung der mobilen Fertigung
- Live-Demonstration Spleißen
- OTDR Messtechnik

## ZIELGRUPPE

Einsteiger mit oder ohne Vorkenntnisse, Elektroinstallateure, Berufe in den Bereichen Handwerk, Industrie (z.B. Elektroniker), Architektur, Rohrleitungsbau, Stadt- und Verkehrsplanung

**SEMINARE – 14. Februar & 12. September 2018**

9:00 Begrüßung Vorstellung der DIAMOND GmbH

---

9:30 **Grundlagen Lichtwellenleitertechnik**  
Brechung, Reflexion, Lichtleitung, Dämpfung, Faserarten, Kabeltypen

**Verbindungstechnik**

Stecker, Steckerarten Spleißen (Fusion-Spleiß, Faser-Faser-Spleiß)

**Reinigung und Service**

Stirnflächenqualität, Stirnflächenkontrolle mit VIM (Videoinspektionsmikroskop)

**Laserschutz**

12:00 Mittagspause

---

13:00 **Besichtigung der mobilen Fertigung**  
Konfektionierungsablauf E-2000® 0,1 dB Klasse

---

14:00 **Live-Demonstration Spleißen**  
OTDR Messtechnik

---

16:00 Vorstellung des Kurses Fachkraft LWL Installation  
Abschluss

---

In Zusammenarbeit mit:

**glasfaserSCHULE**  
kompetenznetzwerk

**14.02.2018**

**Fachwelten Bayern**  
**HTI Gienger KG | Halle C**  
**Markt Schwaben**  
Poinger Str. 4  
85570 Markt Schwaben

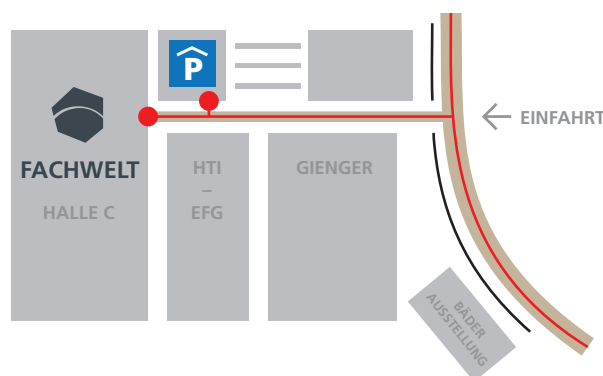
**12.09.2018**

**Fachwelten Bayern**  
**HTI Gienger KG | Halle C**  
**Markt Schwaben**  
Poinger Str. 4  
85570 Markt Schwaben

**Anmeldeschluss: 31.01.2018****Anmeldeschluss: 29.08.2018**

Der QR-Code führt Sie direkt zur Fachwelt in Google Maps.

Bitte nutzen Sie unser **Parkhaus** direkt neben der Fachwelt!



Kosten betragen **150,-EUR zzgl. MwSt.** pro Person. Bei Buchung eines Fachkraft LWL Kurses erhält der glasfaserTAG-Teilnehmer diesen Betrag gutgeschrieben.

Bitte melden Sie sich online unter **www.event-fachwelten.de** an, oder senden Sie Ihre Anmeldung per **Fax 08121 44 205** oder **E-Mail: kontakt@fachwelten-bayern.de**. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Cindy Sierks, Tel. 08121 44 720.

Mit Ihrer Antwort sind Sie verbindlich für diese Veranstaltung angemeldet. Bei unentschuldigtem Fernbleiben oder Stornierung weniger als 2 Tage vor Seminarbeginn wird eine Tagungspauschale von 25,- Euro (netto) erhoben. Ein Ersatzteilnehmer kann kostenlos benannt werden.

**JA**, ich komme zum Glasfasertag am  14.02.2018  12.09.2018

Name, Vorname (bitte alles in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

HTI-Kundennummer

Telefon

Mobil

E-Mail