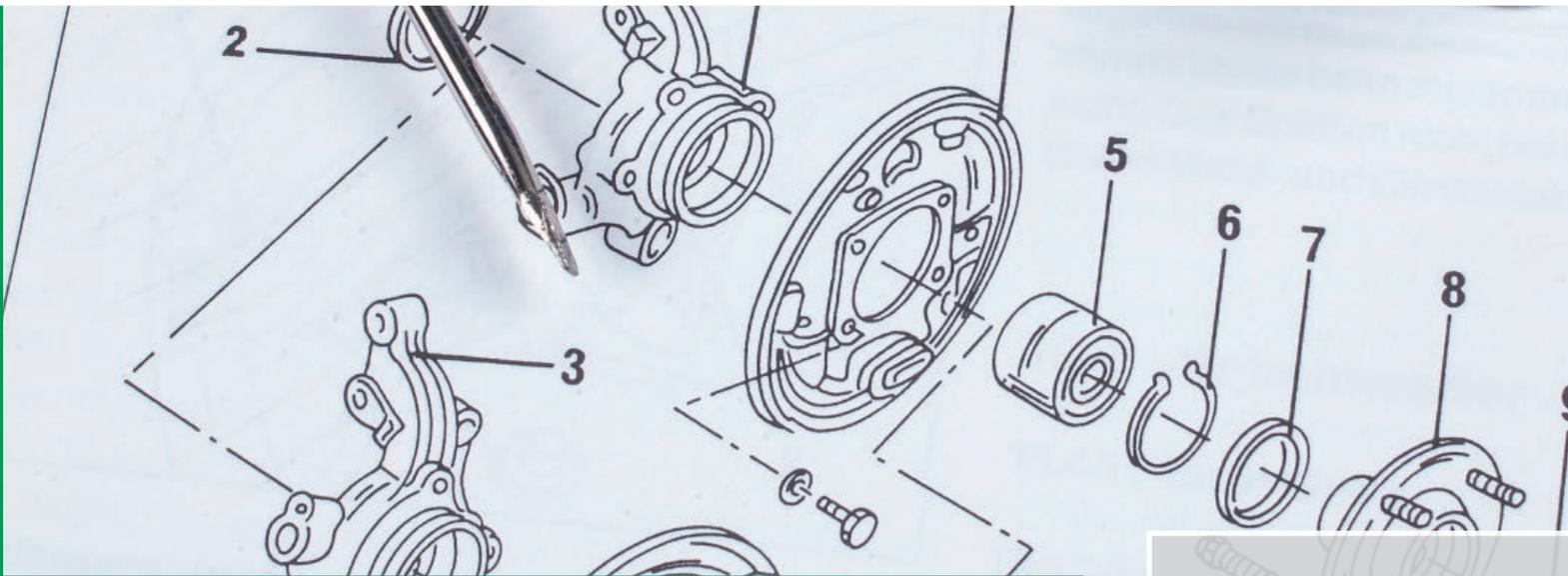


Seminar

# Technische Anleitungen textarm gestalten

Nutzerfreundlich informieren - Übersetzungskosten senken



## Die Top-Themen:

- Grundregeln zur Gestaltung und zum Verstehen von Bildern
- Tipps zum eigenen Entwerfen von Bildern und Piktogramme
- Mit Bildanleitungen Kosten sparen und eindeutig informieren
- Analyse von Beispielen bestehender Bildanleitungskonzepte
- Vorstellung neuer Medien zur Darbietung von interaktiven Anleitungen

### Termine und Orte

- 07. und 08. Dezember 2022  
Düsseldorf
- 13. Juni 2023  
Hamburg
- 05. Dezember 2023  
Freising

„Die Übungen und praktischen Verweise dieses Seminars sind eine aufschlussreiche Hilfestellung.“

Veronika Kurt, Schaeffler Gruppe, Buhl/Baden

### Ihre Seminarleitung

Thomas Emrich, Senior Consultant Technische Dokumentation, itLAG, Stuttgart



## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**Mit Bildern in Anleitungen können Texte ersetzt werden und Übersetzungskosten eingespart werden. Durch den Einsatz von Bildern werden Anleitungen zudem attraktiver und schlanker.**

Nach dem Seminar können Sie entscheiden, welche Inhalte Ihrer Anleitungen in Bildform umgesetzt werden und welche nicht.

- Sie lernen die Grundlagen der Bildgestaltung kennen, um mit Bildern und Piktogrammen anzuleiten.
- Sie erhalten das Handwerkszeug, um einzelne Bilder, Piktogramme und auch ganze Bildanleitungen zu konzipieren.
- Sie lernen die Möglichkeiten der fotografischen und grafischen Umsetzung kennen und in der Folge z.B. Illustratoren oder Grafiker für die Umsetzung zu instruieren.
- Sie erfahren die neuesten Trends in der Anleitungsmethodik und über die Zukunft der Anleitungserstellung.
- Sie können die Möglichkeiten der neuen Methoden im Bereich der Bewegtbildanleitungen und neuen Medien einschätzen und zukunftsweisende Entscheidungen herbeiführen.

### Zielgruppe

- Technische Redakteure
- Mitarbeiter in der Technischen Dokumentation
- Konstrukteure, die Montage-, Wartungs- und Betriebsanleitungen erstellen

### Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**  
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: [inhouse@vdi.de](mailto:inhouse@vdi.de)  
**Herr Heinz Küsters**    
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: [kuesters@vdi.de](mailto:kuesters@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



### Seminarleitung

**Thomas Emrich**, Senior Consultant Technische Dokumentation, itlAG, Stuttgart

Herr Emrich ist Senior Consultant Technische Dokumentation der itl Institut für technische Literatur AG Stuttgart. Er arbeitet seit 1986 als technischer Illustrator und Redakteur und besitzt so umfassende Dokumentationserfahrung. Neben der Entwicklung von verschiedenen visuellen Anleitungskonzepten für die Industrie kann er zahlreiche Veröffentlichungen, Workshops und Vorträge auf Fachveranstaltungen zum Themengebiet Bildanleitungen, Piktogramme und Bewegtbildanleitungen in der Technischen Dokumentation vorweisen.

### Seminarmethoden

Durchgängig über beide Seminartage gibt es einen Wechsel zwischen Theorieeinheiten und Praxisbeispielen, damit Sie den größtmöglichen Nutzen ziehen können. Für die Umsetzung der Praxisbeispiele wird auf den Einsatz von Software verzichtet. Die Übungen werden teilweise als Einzel- und auch als Gruppenübungen durchgeführt.

**Übersetzungskosten durch textfreie Anleitungen reduzieren**



### Weitere interessante Veranstaltungen

#### Gesetze, Normen und Vorschriften für die Technische Dokumentation

02. und 03. November 2022 Frankfurt am Main

#### Technische Dokumentation mit Microsoft Word 2021 (365)

03. und 04. November 2022 Frankfurt am Main

#### Technische Dokumentation für Neu- & Quereinsteiger

28. November 2022 Hamburg

#### Einstieg in die Mobile Technische Dokumentation

29. November 2022 Hamburg

## Seminarinhalte

**1. Tag** 10:00 bis ca. 18:00 Uhr

**2. Tag** 09:00 bis ca. 17:00 Uhr

### Einführung

- Vorstellung der verschiedenen Arten von Bildern
- Die Vorteile und Nachteile von Bildern in der Technischen Dokumentation
- Die Grenzen der Informationsvermittlung mit Bildern
- Was spricht für Fotos und was spricht für Grafiken?

### Fotos in der Technischen Dokumentation

- Auswahl und Vorbereitung des Aufnahmeortes
- Konzentration auf die relevanten Bildinhalte
- Tipps für die richtige Beleuchtung
- So entstehen gute Bilder bereits bei der Aufnahme
- Wahl der richtigen Perspektive
- Möglichkeiten der Nachbearbeitung

### Grundlagen, um mit Bildern anzuleiten

- Bildaussagen steuern: Handlungsschritte zeigen, Resultate von Handlungen wiedergeben und Kontrollelemente darstellen
- Regeln des Bildverstehens
- Mittel der Aufmerksamkeitssteuerung
- Entscheidungshilfe: Perspektive oder flächige Darstellung
- Darstellung von Händen
- Sinnvoller Einsatz von Farbe als Führungselement
- Sequenzierung von Bilderfolgen: In wieviele Einzelschritte Handlungsfolgen aufgeteilt werden sollten

### Seiten von Bildanleitungen nutzergerecht gestalten

- Auswahl eines treffenden Formates, z.B. Querformatanleitung
- Berücksichtigung von Abfolge und Leserichtung
- Leitmedium eindeutig definieren und konsequent einsetzen
- Navigationselemente benutzergerecht verwenden

### ++ Diskussion und gemeinsame Analyse von bildorientierten Anleitungskonzepten

- Beispiele für Bild-Montageanleitungen und Bild-Bedienungsanleitungen

### Erweiterte Anleitungskonzepte (Schwerpunkt Bild)

- Das „All-in-One“-Konzept
  - » In einer Anleitung verschiedene Vorwissensstände berücksichtigen
  - » Unterschiedliche Lesegewohnheiten beachten
  - » Unterschiedliche Einstiegssituationen anbieten
- Konzepte und Umsetzungen für verschiedene Einsatzfälle

### Piktogramme für die Technische Dokumentation

- Grafik oder Piktogramm – Wo ist der Unterschied?
- Die verschiedenen Typen von Piktogrammen
  - » Symbolische Piktogramme
  - » Ikonische Piktogramme
  - » Symbiotische Piktogramme
- Stärken der Piktogrammtypen und ihre Einsatzfelder
- Wie Piktogramme verstanden werden
  - » Abgleich mit vorhandenen Schemata aus der Erfahrung
  - » Regelwerk der Figur-Grundgliederung
- Leitfaden zur Entwicklung eines Piktogrammes
  - » Allgemeine Gestaltungsregeln
  - » Vorstellung der Methodik der Piktogrammentwicklung

### ++ Übung zur Piktogrammentwicklung:

- Zentrale Bildaussage definieren
- Zielgruppe festlegen
- Grenzen der Darstellung erkennen
- Piktogramme entwerfen und skizzieren
- Abstrahieren des Inhalts

### Einsatz von bewegten Bildern in der Technischen Dokumentation

- Animationen und Videos: „Die Bilder lernen laufen“
- Vorstellung der Utility-Film-Methodik
- Wo werden Anleitungen mit Bewegtbildern sinnvoll eingesetzt?
- Wahl des richtigen Mediums: Statisches Bild – Animation – Videoclips
- Kostenvergleich: Ist die Bewegtbildanleitung eine Alternative zur klassischen Printanleitung?
- Hybridanleitung: Interaktive PDF-Anleitung als gleichzeitige Print- und Multimedia-Version
- Beispiele für Anwendungen auf mobilen Endgeräten: Notebook, Smartphone, Tablet-PC

### ++ Übung in Teamarbeit: Bildanleitung am konkreten Produkt entwickeln

- Umsetzen der bisher gewonnenen Erkenntnisse an einem Beispielprodukt
- Entwurf von Seitengestaltung, Piktogrammen und Grafiken zu einem Gesamtkonzept

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns einfach!

**VDI Wissensforum GmbH**  
Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: wissensforum@vdi.de  
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 07. und 08. Dezember 2022 Düsseldorf (02SE172033)	<input type="checkbox"/> 13. Juni 2023 Hamburg (02SE172034)	<input type="checkbox"/> 05. Dezember 2023 Freising (02SE172035)
EUR 1.390,-	EUR 1.390,-	EUR 1.390,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer\* \_\_\_\_\_

\*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

**Meine Kontaktdaten:**

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_ Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_ Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: [www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Düsseldorf:** Leonardo Boutique Hotel Düsseldorf, Oststr. 128, 40210 Düsseldorf, Tel. +49 211/38838-0,  
E-Mail: [info.boutiqueduesseldorf@leonardo-hotels.com](mailto:info.boutiqueduesseldorf@leonardo-hotels.com)

**Hamburg:** Radisson Blu Hotel Hamburg Airport, Flughafenstr. 1-3, 22335 Hamburg, Tel. +49 40/300-3000,  
E-Mail: [info.airport.hamburg@radissonblu.com](mailto:info.airport.hamburg@radissonblu.com)

**Freising:** Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0,  
E-Mail: [ha0q8-sb@accor.com](mailto:ha0q8-sb@accor.com)

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**Exklusiv-Angebot:** Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

