



ÜAZ Waren/Grevesmühlen

**VERBUNDAUSBILDUNG  
MEDIENGESTALTER DIGITAL UND PRINT**  
Fachrichtung Gestaltung und Technik





## FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK

**Thema der Unterweisung:** Gestaltungsgrundlagen

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Grundelemente der Gestaltung unter Berücksichtigung der Gestaltungsgesetze einsetzen
- Proportion, Rhythmus, Farbe und Kontrast bei Gestaltung berücksichtigen
- Mediengerechte Gestaltungskompositionen frei und nach Layoutvorgaben erstellen
- Schriftwirkung beurteilen und Regeln der Makro- und Mikrotypografie anwenden
- Schreib- und Gestaltungsvorschriften anwenden sowie Normvorschriften beachten
- Medienprodukte unter medien- und zielgruppenspezifischen Aspekten gestalten, beurteilen und optimieren

**Thema der Unterweisung:** Datenhandling

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 3 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 1. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Systemkomponenten und Softwareapplikationen auftragsbezogen auswählen und einsetzen
- Datenformate unterscheiden und in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzen
- Datenorganisation und -verwaltung auftragspezifisch nutzen, Dateinamen-Konventionen anwenden
- Erkenntnisse aus dem Zusammenhang von Arbeitsabläufen, Datenflüssen und Schnittstellen für die eigene Arbeitsorganisation nutzen
- Daten verwendungsbezogen bereitstellen und ausgeben
- Systeme zur Datensicherheit anwenden
- interne und externe Dienste und Netze für den Informationsaustausch nutzen
- Daten für Datenübertragung optimieren



## **FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK**

**Thema der Unterweisung** Medienintegration

### **Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: *4 Wochen*  
Teilnehmer *Auszubildende 1. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik*

### **Inhalt der Unterweisung:**

- Datenübernehmen, für die medienübergreifende Nutzung erstellen und medienspezifisch konvertieren
- Farbräume und Farbsysteme anwenden
- elektronische Produktionsmittel auftragsspezifisch einsetzen
- analoge Daten digitalisieren und mit digitalen Daten zusammenführen
- für unterschiedliche Verwendungsmöglichkeiten Datentypen kombinieren
- Arbeitsabläufe fortwährend auf Einhaltung der Vorgaben kontrollieren; bei Abweichungen korrigieren
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und optimieren
- Qualitätssicherungsmaßnahmen im eigenen Arbeitsbereich anwenden, dabei Standards und Normen beachten
- Pflege, Wartung und Instandhaltung der eingesetzten Werkzeuge, Geräte und Systeme als Teil des Qualitätsmanagements erkennen und Maßnahmen einleiten



## FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK

**Thema der Unterweisung:** Gestaltungsgrundlagen

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Schriften medien- und gestaltungsorientiert auswählen, dabei den stilistischen und aktuellen Verwendungskontext berücksichtigen
- Farbe als Gestaltungsmittel einsetzen, dabei Aspekte der Farbphysiologie und -psychologie berücksichtigen
- Grafiken und Bilder nach Inhalt und Aussage auswählen und gestalterisch einsetzen
- produktionstypische Maße und Einheiten anwenden und umrechnen
- medienrechtliche Vorschriften bei der Gestaltung berücksichtigen

**Thema der Unterweisung:** Datenhandling

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Netzwerke sowie Hard- und Softwareschnittstellen beurteilen und einsetzen
- Daten übernehmen, unter Berücksichtigung medienspezifischer Standards transferieren und konvertieren
- Kompressionsverfahren auswählen und anwenden
- Systeme zur Datenverwandlung und Versionskontrolle einsetzen
- Dateiinformationen und Metadaten nutzen, verwalten, erstellen
- Datenbanken zur Verwaltung von Mediendaten nutzen



## **FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK**

**Thema der Unterweisung:** Medienintegration

### **Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: 2 Wochen

Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### **Inhalt der Unterweisung:**

- Arbeitsschritte für die Intergration unterschiedlicher Datenstrukturen festlegen
- Farbe für die medienübergreifende und medienspezifische Nutzung definieren und konvertieren, dabei ausgabespezifische Standards und Normen beachten
- Daten für unterschiedliche Ausgabemedien und unterschiedliche Systemplattformen erzeugen

**Thema der Unterweisung:** gestaltungsorientierte Produktion

### **Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: 2 Wochen

Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### **Inhalt der Unterweisung:**

- Kundenvorgaben und eigene Gestaltungsideen aufbereiten und präsentieren
- grafische Elemente themenbezogen entwerfen und technisch realisieren
- Bilder und Grafiken unter gestalterischen Gesichtspunkten bearbeiten
- Gestaltungsentwürfe nach typografischen und gestalterischen Regeln technisch umsetzen
- geeignete Softwaretools zur Medienproduktion auswählen und anwenden
- Arbeitsergebnisse gestaltungsorientiert prüfen und optimieren



## **FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK**

**Thema der Unterweisung:** typografische Gestaltung

### **Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 2. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### **Inhalt der Unterweisung:**

- Schriften und Farben zielgruppen- und medienorientiert einsetzen
- unterschiedliche Gestaltungsvarianten für Kundenpräsentation entwickeln
- Gestaltungskonzepte für Digital- und Printmedien entwickeln
- Entwürfe für unterschiedliche Medien technisch umsetzen
- Texte und Zahlengruppen tabellarisch gliedern
- Zahlenwerte in Diagrammform darstellen
- Arbeitsergebnisse prüfen und optimieren

**Thema der Unterweisung:** digitale Bildbearbeitung I

### **Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### **Inhalt der Unterweisung:**

- analoges und digitales Bildmaterial auf technische Verwendbarkeit prüfen sowie Ergebnisse dokumentieren
- analoge Bilddaten erfassen, digitale Bilddaten übernehmen sowie Bildauschnitte festlegen und Formatwandlungen durchführen
- an Bilddaten ersetzende Retuschen ausführen
- Bildinhalte maskieren und freistellen
- Bilddaten entsprechend ihrem Verwendungszweck im Kontrast und in der Helligkeit anpassen
- Bilddaten strukturiert ordnen, benennen und sichern



## FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK

**Thema der Unterweisung:** Gestaltung von Printmedien

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Schrift, grafische Elemente und Bilder zielgruppengerecht kombinieren
- Farbkombinationen beurteilen und anwenden
- Sonderfarben auftragsspezifisch einsetzen
- Bedruckstoff zielgruppenorientiert auswählen
- Farben auf Bedruckstoff abstimmen
- Möglichkeiten der Druckveredelung und der Weiterverarbeitung auftragsspezifisch nutzen
- technische Realisierbarkeit der Gestaltung sicherstellen

**Thema der Unterweisung:** digitale Bildbearbeitung II

### Allgemeine Angaben:

Unterweisungsdauer: 2 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

### Inhalt der Unterweisung:

- Bilddaten inhaltlich bearbeiten und für die technische Weiterverarbeitung vorbereiten
- Teilprodukte herstellen, bearbeiten und zu neuen Produkten zusammenführen
- Bildmodifikationen durchführen, dabei Farbabgleichungen und -konvertierungen beachten
- Bilddaten unter Anwendung eines Prüfsystems auf Übereinstimmung mit den Vorgaben prüfen
- Bilddaten entsprechend ihrem Verwendungszweck ausgeben sowie Weiterverwendbarkeit für die Archivierung und Datenhaltung gewährleisten



**FACHRICHTUNG GESTALTUNG UND TECHNIK**

**Thema der Unterweisung:** typografische Gestaltung

**Allgemeine Angaben:**

Unterweisungsdauer: 4 Wochen  
Teilnehmer: Auszubildende 3. Ausbildungsjahr  
Fachrichtung Gestaltung und Technik

**Inhalt der Unterweisung:**

- Prozessdaten für die technische Arbeitsausführung festlegen
- Text-, Grafik- und Bilddateien gestalterisch aufbereiten und bearbeiten
- Grafik- und Bilddateien in verschiedenen Farbsystemen bearbeiten
- bei der Grafik- und Bilddatenverarbeitung Bestimmungsgrößen für Farben beachten und Standards berücksichtigen
- Daten mit Prüfsystemen auf Übereinstimmung mit den Vorgaben prüfen
- Daten sichern und entsprechend ihrem Verwendungszweck ausgeben
- Arbeitsergebnisse prüfen und beurteilen

**ÜAZ Waren/Grevesmühlen e. V.**

Warendorfer Straße 18 · 17192 Waren (Müritz)

Ansprechpartner: Herr Horn · Telefon: 03991 150247

Herr Bose · Telefon: 03991 150293

e-mail: w.horn@ueaz-waren.de · h.bose@ueaz-waren.de · www.ueaz-waren.de