

# Didaktische Jahresplanung Bauzeichner / Bauzeichnerin

Nachfolgend werden die Unterrichtsinhalte der Lernfelder 1 – 14 gemäß Rahmenlehrplan vom 14. Juni 2002 dargestellt. Die festgelegten Lernfelder wurden entsprechenden Zeugnisfächern zugeordnet. In Nordrhein-Westfalen lauten diese :

- **Bauausführungsplanung**
- **Bauentwurfsplanung**
- **Baukonstruktion**

Jedes dieser Zeugnisfächer beinhaltet sowohl technologische (Werkstofflehre), baukonstruktive als auch mathematische Inhalte. Am Berufskolleg Borken wurden folgende Berufsschultage festgelegt :

**Unterstufe : Regelmäßig Mittwoch → 8 Stunden**  
**Alle 14 Tage Donnerstag → 8 Stunden**

**Mittelstufe : Regelmäßig Montag → 8 Stunden**  
**Alle 14 Tage Donnerstag → 8 Stunden**

**Oberstufe : Regelmäßig Dienstag → 10 Stunden (+ 1. Stunde Mittagspause)**

Parallel zu den Lernfeldern werden nachfolgende Themen vermittelt :

- **Darstellende Geometrie**
- **CAD-Systeme**
  - ⇒ **Spirit**
  - ⇒ **ArchiCAD**
  - ⇒ **Nemetschek**
  - ⇒ **AutoCAD**
  - ⇒ **GlaserCAD**

Zusätzlich zu den normalen Klassenarbeiten erfolgt am Ende eines Ausbildungsjahres ein Abschlusstest über die zuvor behandelten Lernfelder.

- 1. Ausbildungsjahr → Lernfelder 1 – 5 → 2 Abschlussarbeiten**
- 2. Ausbildungsjahr → Lernfelder 1 – 9 → 2 Abschlussarbeiten**  
**→ Zwischenprüfung IHK**
- 3. Ausbildungsjahr → Lernfelder 1 – 14 → 5 Abschlussarbeiten**  
**→ Abschlussprüfung IHK**

**In Mathematik sollten folgende Grundkenntnisse vorhanden sein :**

- **Flächenberechnung (Einzel- u. Zusammengesetzte Flächen)**
- **Volumenberechnung (Einzel- u. Zusammengesetzte Körper)**
- **Prozentrechnung**
- **Neigung und Gefälle**
- **Satz des Pythagoras**
- **Trigonometrie (Winkelfunktionen)**