# PETRA MAIER

Musterstraße 12, 41061 Mönchengladbach, Tel.: 02161 / 123 456, Mobil: 0157 / 12 34 56, E-Mail: Petra.Maier@musterweb.de

### Lebenslauf

### Persönliche Daten

Geburtsdatum

17.01.1987

Geburtsort

Köln

Familienstand ledig

### Schule und Ausbildung

09.1993 - 07.2006

Grundschule, Fachoberschule – Fachhochschulreife

09.2006 - 06.2008

Technische Zeichnerin für Maschinen- und Anlagentechnik

Abschlussnote: 1,0

## Studium

08.2008 - 07.2011

 ${\it Maschinenbau-Schwerpunkt\ Konstruktion}$ 

Fachhochschule XYZ-Stadt

Diplom-Ingenieurin Maschinenbau, Note 2,2

Diplomarbeit: Entwicklung von Prototypen im Sondermaschinenbau

### Berufspraxis

05.2010 - 07.2011

ABC Anlagen- und Apparatebau GmbH XYZ-Stadt (Teilzeit neben dem Studium)

Technische Zeichnerin

- Erstellen von Konstruktionszeichnungen
- Pflege der Stücklisten im CAD-System
- Anfertigen technischer Dokumentationen

08.2011 - 08.2013

Konstruktionsingenieurin/Projektingenieurin

- Neukonstruktion von Komponenten und Baugruppen
- 3D-Modellierung
- Berechnung und Simulation von Bauteilen
- Durchführung von Festigkeitsberechnungen
- Einsatz der Finite-Elemente-Methode
- Enge Zusammenarbeit in der Entwicklungsphase mit der Produktion, Stichwort: Fertigungsgerechte Konstruktion
- Unterstützung des Vertriebs bei Kundengesprächen
- Produktionsbegleitung und Qualitätssicherung

# **IT-Kenntnisse**

Finite Elemente

ANSYS Workbench (gut), ABAQUS (gut)

CAD-Kenntnisse

Unigraphics 8.5 (sehrgut), SolidWorks (sehr gut), Inventor (gut)

PDM

SAP (gut), Windchill (gut)

Datenbanken

EDM-System/CIM-DATABASE (gut)

### Weiterbildung

Unigraphics Profischulung (2011) SolidWorks, Bauteilmodellierung und –verwaltung (2012) Einführung in die hydraulische Gerätetechnik (2013)

### Fremdsprachen

Englisch (gut)