

# Dipl.-Ing. Manfred Appel

geb. 03. Oktober 1952 in Hamburg  
verheiratet, keine Kinder  
Anderheitsallee 52  
22175 Hamburg  
Tel: 040 / 642 82 52  
Fax 040 / 642 79 13  
e-mail: info@appel-ing.de



## derzeitige Tätigkeit

**Seit 07/88 Freiberuflicher Ingenieur** für CAD-Konstruktionen im Bereich Fertigung / Vorrichtung- u. Werkzeugbau / Pneumatik / Hydraulik sowie projektbezogene Konstruktionen von der Entwicklung bis zur Nullserie. Anfertigung von 3D-Bedienungsanleitungen und Ersatzteildarstellungen. Erstellung von Werbeflyer, Grafiken, Layouts für Klein- und Mittelbetriebe. Grafische und technische Zeichnungen in 2D u. 3D für Fachbuchverlage. Seit 1995 in Zusammenarbeit mit dem Architekturbüro A&I Systemhaus aus Lübeck auch als Entwickler und Planer für die schlüsselfertige Erstellung von Ein- und Mehrfamilienhäuser tätig.

## Berufserfahrung

03/1977–06/1988

### **Konstruktion / Entwicklung / Fertigung / Anwendung**

Erfahrungen als Entwicklungskonstrukteur, Projekt- und Verkaufingenieur in den Bereichen Pneumatik, Hydraulik, Mess- u. Wiegetechnik. Spezielle Kenntnisse auf dem Gebiet des modernen Vorrichtungsbau (Baukastensysteme), Entwicklung und Fertigung von kundenspez. Vorrichtungen und Werkzeugen. Umfangreiche Erfahrung in Erstellung techn. Dokumentationen und Katalogen (Reinzeichnungen, Grafiken, 3D-Explosionsdarstellungen) bis zur Druckvorstufe. Durchführung von Mitarbeiterschulung, Vertriebs- und Anwendungsberatung.

## Ausbildung

10/1973-02/1977	Staatliche Fachhochschule (FHS)	Hamburg
•	Abschluss zum Dipl.-Ing. Maschinenbau / Fertigungstechnik	
02/1973-09/1973	Staatliche Fachoberschule (FOS)	Hamburg
•	Abschluss mit Fachoberschulreife für das Hochschulstudium	
04/1970-01/1973	Deutsche Lufthansa AG	Hamburg
•	Ausbildung mit Facharbeiterbrief zum Flugzeugmechaniker	
04/1960-03/1970	Staatliche Volks- und Realschule	Hamburg
•	Abschluss mit mittlerer Reife	