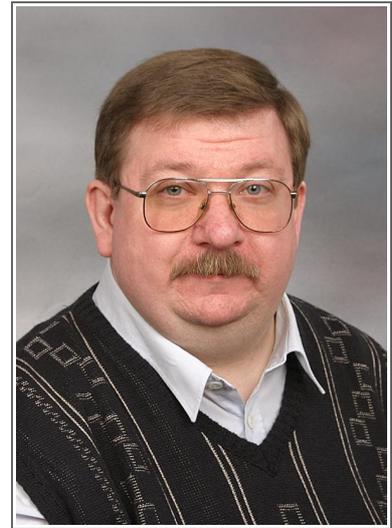


# CURRICULUM VITAE

**Dipl.-Ing.(FH) Udo Gabel**

Geb. 02.04.1964 in Berlin



## Berufspraxis

- 06/2007 - 12/2007 **AneCom Aerotest GmbH** in Wildau bei Berlin,  
Design Engineer im Bereich Instrumentation, Lösung von  
Konstruktionsaufgaben, mittels Unigraphics (NX2/NX4), in der  
**Instrumentierung** (DMS, Temperatur-, Druck-, Abstandmessung) bei  
Gasturbinen (MAN) / Strahltriebwerken (Rolls Royce)
- 11/2000 - 02/2007 **Biomechanik-Labor, in der Universitätsmedizin Charité, Berlin**  
Aufgaben: **Implantatentwicklung** mit CAD (AutoCad/Unigraphics) u.  
FEM, Mustererstellung und Durchführung von Messungen,  
Messdatenauswertung und Kalibrierungen, Vorrichtungsbau für  
mechanische und elektronische Implantatprüfungen, Schweißnaht-  
untersuchungen von Laser- u. Elektronenstrahlschweißungen  
(Schleifen u. Ätzen), Dokumentationen, Kontakt zu Lieferanten, Ämter  
und Ärzten,  
Bereiche: **Implantate** (instrumentierter Wirbelkörperersatz), Sensorik,  
Messtechnik, Telemetrie, Materialuntersuchungen u. Datenauswertung
- 09/1999 - 04/2000 **MyPegasus Beteiligungs-GmbH, Berlin,**  
Beschäftigungs- und Qualifizierungsgesellschaft, als Angestellter
- 09/1994 - 09/1999 **Mannesmann Seiffert Service GmbH, in Berlin,**  
CAD-Konstrukteur für Anlagen- und Rohrplanung mit AutoCAD und  
Intergraph-PDS (Project Design System),  
Aufgabengebiet: **Konstruktion von Industrieanlagen** (Klärwerke,  
Kraftwerke und Chemieanlagen), Detailkonstruktion und Stücklisten-  
erstellung, Ausführungs- und Entwurfsplanung, Verantwortlicher für die  
zeichnerische Erstellung der Fließbilder mittels PDS-P&ID im Projekt  
Ionenaustauscher Bitterfeld (IAB), Kunde Bayer AG  
In den Projekten zusätzliche **EDV-Aufgaben** übernommen:  
Pflege von PDS-Libraries und der Datenbank, Datensicherung, Report-  
erstellung aus der Datenbank (Materialauszug), Projektinstallation und  
Netzwerkverbindungen hergestellt
- 05/1994 - 09/1994 **Konstrukteur** bei Cikro GmbH in Berlin, Anlagen- und Rohrplanung  
(Klärwerke) mit AutoCAD
- 07/1982 - 02/1983 Facharbeiter bei Brown Boverie & Cie (jetzt ABB), in Neusäß bei  
Augsburg, als **Elektromaschinenmonteur**

## Praktika

- 07/1993 - 10/1993      Praktikum: **Max-Born-Institut für nichtlineare Optik und Kurzzeit-spektroskopie** in Berlin (Nano- / Femto-Lasertechnologie und Sensorik)
- 03/1990 - 07/1990      Praktikum: **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**, in München, Aufgabe "Konstruktion einer Peilantenne – 1GHz"

## Wehrdienst

- 07/1986 - 09/1987      **Luftwaffe der Bundeswehr**, Fernmeldeabteilung (Richtfunkanlagen)

## Bildungsweg

- 02/1993 - 02/1994      Ergänzungsstudium „**Lasertechnik**“ an der TFH-Berlin
- 10/1987 - 11/1992      Studium an der FH München, „**Allgemeine Feinwerktechnik**“, Abschluss: Dipl.-Ing. (FH), Schwerpunkte: Tech. Optik u. Elektronik
- 02/1992 - 08/1992      Diplomarbeit: „**Sensorgesteuerte Bahnverfolgung von Schweiss-roboter**“, bei der KUKA Schweißanlagen + Roboter GmbH in Augsburg
- 09/1979 - 07/1982      Lehre bei Brown Boverie & Cie (jetzt ABB) in Neusäß bei Augsburg, **Elektromaschinenmonteur** mit IHK-Abschluss

## Weiterbildung

- 02/2008 - 04/2008      Kurs: **Technisches Englisch** in der GBBmbH, Berlin
- 02/2008 - 02/2008      Kurs: CAD **Inventor 11** bei der VHS-Berlin
- 04/2007 - 06/2007      Weiterbildung CAD „**Unigraphics NX4**“ in der Firma CimData in Berlin
- 04/2000 - 06/2000      **Traineeprogramm-Informationstechnik**, Programmierung: C/C++, Java, Internet, bei der Indisoft GmbH in Berlin

## Kenntnisse

- Netzwerk / Betriebssysteme      Microsoft Windows XP/Vista, Linux, Microsoft Office, Powerpoint, WLAN, LAN und Grundkenntnisse Oracle/SQL
- Grafik / Video      Photoshop, Paintshop, Gimp, Adobe Premiere
- FEM      **Cosmos/M** (Module Modstar u. Graphstar) und FEM-Modul in **Unigraphics**
- 2/3D-CAD      Sehr gute Kenntnisse in **Unigraphics NX2/NX4** (mit Teamcenter), **Inventor**, **AutoCAD** und Kenntnisse mit Intergraph-PDS und MicroStation
- Sprachen      Englisch (Kenntnisse: sehr gut)

## Hobby

- Astronomie und Fotografie      Mitglied in "Vereinigung der Sternfreunde e.V." und in "Wilhelm-Foerster-Sternwarte e.V."
- Sport      Fahrradtechnik, Fahrradtouren und Trekking-Touren