

# Lebenslauf

## Persönliche Daten:

Name: Alexander Shirinov  
Anschrift: Kühlwetterstraße 8, Appartement 406  
52072 Aachen  
Telefon: (0 241) 43 05 241  
E-Mail: alexander.shirinov@web.de  
Webseite: www.shirinov.de  
Geburtsdatum: 03.05.1976  
Geburtsort: Gagra, Georgien  
Familienstand: ledig



## Schulausbildung:

**1983 - 1991** Mittelschule N47, Baku (Aserbaidshan)  
**1991 - 1993** Mittelschule N178, Fakultät für Naturwissenschaften, Baku  
**06/1993** **Abschluss:** Mittelschulbildungszeugnis (Allgemeine Hochschulreife)

## Studium:

**11/1993 – 07/1997** Studium der Gerätebau mit einer Spezialisierung in biomedizinische Apparate und Systeme, Aserbaidshanische Staatliche Öl Akademie (Technische Hochschule), Baku  
**07/1997** **Abschluss:** Bachelor-Diplom mit Auszeichnung  
**07/1997 – 07/1999** Aufbaustudium der Gerätebau mit einer Spezialisierung in biomedizinische Apparaten und Systeme, Aserbaidshanische Staatliche Öl Akademie, Baku  
**07/1999** **Abschluss:** Master-Diplom mit Auszeichnung  
**01/2000 – 10/2001** Aufbaustudium der Informationsbearbeitung-, Rechen- und Messtechnik, Aserbaidshanische Staatliche Öl Akademie, Baku

## Berufliche Weiterbildung:

**07/1998** Schulung, Anwendung und Wartung medizinischer Geräte und Systeme, Carelift International, Philadelphia, USA

## **Promotion:**

seit 05/2004

Dissertation an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen, unter der Betreuung von Herrn Prof. W.K. Schomburg  
Thema: Entwicklung von kostengünstigen Druckwächtern aus Polymeren

## **Berufliche Werdegang:**

09/1997 – 06/2001

Biomedizinischer Ingenieur bei BIOMED, Biomedizinische Technische Systeme, Baku  
Installation, Test und Reparatur von medizinischen Geräten

06/1998 – 12/1999

Berater und Biomedizinischer Ingenieur bei dem Offene- Gesellschaft - Institut Aserbaidshon, Baku  
- Beratung des technischen Personals in Kliniken,  
- Installation und Test von medizinischen Geräten

11/2001-04/2004

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung für Mikrorobotik und Regelungstechnik (AMiR), Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Oldenburg  
- Entwicklung von Geräte und Software für die Robotersteuerung  
- Integration von Kraftsensoren in die Mikroroboter

seit 05/2004

Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Lehr- und Forschungsgebietes Konstruktion und Entwicklung von Mikrosystemen (KEmikro) an der Fakultät für Maschinenwesen, RWTH Aachen, Aachen  
- Entwicklung von Drucksensoren aus piezoelektrischen PVDF Polymer  
- Entwicklung von Geräten für die Herstellung der Drucksensoren  
- Entwicklung von Prüfständen für das testen der Drucksensoren

## **EDV-Kenntnisse:**

Windows, RTOS, MS Office, CorelDraw, Adobe Photoshop, Pro-Engineer (CAD), EAGLE, Target-3001 (PCB Design), Programmierung in LabVIEW, DIAdem, Pascal, C/C++, BASIC, HTML

## **Berufserfahrungen:**

Mechatronik, Elektronik, Fluidtechnik, Mikrosystemtechnik

## **Sprachkenntnisse:**

Deutsch: sehr gut in Wort und Schrift  
Englisch: sehr gut in Wort und Schrift