

Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University | 52056 Aachen 419110

Elektro Ingenieur Service  
Friedrich Reiffert  
Dennewartstraße 25-27  
52068 Aachen

Deutschland

Univ.-Prof.  
Prof. h.c. (Moscow State Univ.)  
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.  
Thomas Gries  
Institutsleiter

Christoph Bach  
Abteilungsleiter Maschinensysteme  
Medizin/Smart

06.07.2015

Otto-Blumenthal-Str. 1  
52074 Aachen  
GERMANY

Gebäude: Otto-Blumenthal-Str. 1

Zentrale: +49 241 80-23400  
Durchwahl: +49 241 80-23476  
Fax: +49 241 80-22422

Christoph.bach@  
ita.rwth-aachen.de  
www.ita.rwth-aachen.de

USt-Identifikationsnummer  
DE 121 689 807

Steuernummer  
201/5930/5005

Hochschulkasse  
Sparkasse Aachen  
Konto 18  
BLZ 390 500 00  
SWIFT-BIC: AACSD33XXX  
IBAN: DE53 3905 0000 0000 0000 18

## Arbeitszeugnis für Herrn Friedrich Reiffert

Herr Friedrich Reiffert, geboren am 14.03.1957 in Euskirchen hat in der Zeit vom 04.05.2015 bis 01.07.2015 im Rahmen eines Entwicklungsauftrages am Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University gearbeitet. Ziel des Auftrags war es einen in drei Achsen servogesteuerten Drucker mit CNC-Input zu programmieren und in Betrieb zu nehmen.

Der Drucker wird durch ein beigestelltes Beckhoff-System mit TwinCAT3 gesteuert. Dies beinhaltet den Personenschutz über TwinSAFE durch die Abschaltung arbeitender Werkzeuge sowie die Einführung von Wegrestriktionen für die Antriebe. Die Positionsteuerung sowie die Werkzeugwechsel werden durch das CNC-Programm vorgegeben und durch die entwickelte Steuerung umgesetzt. Die Sensoren und Aktoren wurden über analoge Schnittstelle, RS232, TCP/IP und EtherCAT eingebunden und eine Temperaturregelung für einen Heizstrahler realisiert. Darüber hinaus, wurden Fehler an Schaltplänen und Verdrahtung identifiziert und behoben. Die endgültige Inbetriebnahme fand in enger Zusammenarbeit mit den Zulieferern von CNC-Programm und Druckwerk an der Maschine statt.

Herr Reiffert verfügt über ein äußerst umfassendes und hervorragendes Fachwissen, das er zur Bewältigung seiner Aufgaben stets sehr sicher und erfolgreich einsetzte. Er hat sich innerhalb kürzester Zeit in den ihm gestellten Aufgabenbereich eingearbeitet und verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit höchstem Erfolg. Dabei arbeitete er stets sehr effizient, zielstrebig und sorgfältig. Er überzeugte in seinen Tätigkeiten stets in qualitativer und quantitativer Hinsicht. Dabei war er auch höchstem Zeitdruck und Arbeitsaufwand stets gewachsen.

Herr Reiffert hat unsere Erwartungen stets in jeder Hinsicht erfüllt. Wir waren mit seinen Leistungen jederzeit äußerst zufrieden. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Externen war stets hervorragend.

Wir danken Herrn Reiffert für die stets hervorragende Zusammenarbeit und bedauern es sehr, ihn als externen Experten zu verlieren. Für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg wünschen wir ihm alles Gute und auch weiterhin viel Erfolg.

Aachen, den 06.07.2015



Christoph Bach

Abteilungsleiter Maschinensysteme Medizin/Smart

Rheinisch Westfälische  
Technische Hochschule Aachen  
Institut für Textiltechnik  
52074 Aachen, Otto-Blumenthal-Straße 1