

# Abschrift

## Diplomurkunde

Name, Vorname      Rüdiger, Rudolf

Geburtsdatum      06.01.1970

Geburtsort      Jülich

hat an der Fachhochschule Aachen  
am  
die Diplomprüfung  
mit Erfolg abgeschlossen

20.05.1998

Aufgrund dieser Diplomprüfung  
verleiht die Fachhochschule Aachen  
den Akademischen Grad

### Diplom-Ingenieur (FH)

Aachen, den      25.05.1998

Der Rektor der  
Fachhochschule Aachen

gez. Prof. H.-J. Buchkremer

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
des Fachbereichs Elektrotechnik  
und Informationstechnik

gez. Prof. Dr. H. Lepers

Abschrift Anlage 1 zum  
Zeugnis über  
die Diplomprüfung  
vom 20.05.1998



Fachbereich Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
Studienrichtung  
Energieelektronik

Name, Vorname Rüdiger, Rudolf  
Geburtsdatum 06.01.1970  
Geburtsort Jülich

hat in den während des Studiums  
abgelegten Fachprüfungen  
die nachstehende Noten erhalten

	Noten
Mathematik	sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend
Grundgebiete der Elektrotechnik	befriedigend
Physik	ausreichend
Meßtechnik	ausreichend
Elektrische Maschinen und Antriebe	gut
Elektrische Analgen	ausreichend
Regelungs- und Steuerungstechnik	befriedigend
Digitaltechnik	befriedigend
Leistungselektronik	ausreichend
Grundlagen der Automatisierungstechnik	ausreichend
Spezielle Betriebssysteme	ausreichend
Kraftwerksanlagen	befriedigend

Aachen, den 25.05.1998

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Abschrift

gez. Prof. Dr.-Ing. H. Lepers



Anlage 2 zum  
Zeugnis über  
die Diplomprüfung



Fachbereich Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
Studienrichtung

Energieelektronik

Name, Vorname Rüdiger, Rudolf

Geburtsdatum 06.01.1970

Geburtsort Jülich

hat während des Studiums  
abgelegten Leistungsnachweise  
die nachstehenden Noten erhalten

Betriebswissenschaften	ausreichend
Mechatronik	ausreichend
Mechanik/Konstruktionselemente	ausreichend
Datenverarbeitung	befriedigend
Elektronische Bauelemente u. Schaltungen	ausreichend
Angewandte Mathematik	gut
Mikrorechner	befriedigend
Theoretische Elektrotechnik	befriedigend
Außerfachliche Lehrveranstaltungen	
Englisch 1	gut
Objektorientiertes Programmieren in C++	gut

Aachen, den 29.05.2000

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

gez. Prof. Dr.-Ing. H. Lepers



# Abschrift

## Zeugnis über die Diplomprüfung

Fachbereich Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
Der Prüfungsausschuß

Name, Vorname                    Rüdiger, Rudolf  
Geburtsdatum                    06.01.1970  
Geburtsort                    Jülich

hat nach den Verordnungen zur Regelung  
der Diplomprüfung im Studiengang  
Elektrotechnik an Fachhochschulen  
und in dem entsprechenden Studiengang  
an Universitäten – Gesamthochschulen –  
des Landes Nordrhein-Westfalen  
(Allgemeine Diplomprüfungsordnung – ADPO  
-sowie Fachprüfungsordnung – FPO)  
vom 25.6.1982 (SGV.NW.223)  
die Diplomprüfung abgelegt

Thema der Diplomarbeit  
**Untersuchung von Verfahren der  
Mehrbildauswertung zur automati-  
Schen Optimierung von Grauwert-  
bildern**

Note der Diplomarbeit

**gut**

Note des Kolloquiums  
**befriedigend**

Aus den Noten der Diplomarbeit und des dazugehörigen  
Kolloquiums ist unter Berücksichtigung der Noten der  
Fachprüfungen  
gemäß Anlage 1 zu diesem Zeugnis und der  
Leistungsnachweise gemäß Anlage 2 zu diesem Zeugnis  
die Gesamtnote der Diplomprüfung gebildet  
zu diesem Zeugnis die Gesamtnote der Diplomprüfung  
gebildet worden

Gesamtnote  
der Diplomprüfung  
**befriedigend**

Aachen, den                    25.05.1998  
Der Vorsitzende

gez. Prof. Dr.-Ing. H. Lepers

Kopie

ave

## Arbeitszeugnis

16.

Herr **Rudolf Rüdiger**, geboren am 06.01.1970 in Jülich, war in der Zeit vom 6.11.2001 bis 30.04.2002 in unserer Gesellschaft als Software – Ingenieur beschäftigt.

Er hatte die Aufgabe:

Test und Optimierung eines komplexen, multithreaded C++ - Programms zur Kommunikation und Datenkonvertierung zwischen TCP-Sockets und einem CORBA-Interface unter Windows NT und Unix

Dazu führte er folgende Arbeitsschritte aus:

- Erstellen einer Entwicklungsumgebung für MS Visual Studio
- Nutzung des Versionsverwaltungssystems RCS
- Debugging mit Rational Purify
- Prüfung des Programms anhand von Testfällen
- Erweiterung von Programmfunktionalität und Testfällen

Herr Rüdiger erarbeitete mit Eifer und Engagement sein Arbeitsgebiet. Er besitzt gute Fachkenntnis und Fertigkeit als Software – Ingenieur.

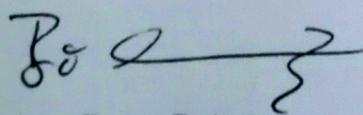
Herr Rüdiger arbeitete im Team. Die ihm übertragenen Aufgaben führte er selbstständig aus.

Herr Rüdiger verhielt sich zu Vorgesetzten und Kollegen stets einwandfrei. Wir haben ihn als integeren Mitarbeiter kennen gelernt.

Herr Rüdiger scheidet in beiderseitigem Einvernehmen aus unserer Gesellschaft aus. Tätigkeitsfeld und Erwartung deckten sich nicht ausreichend.

Wir danken Herrn Rüdiger für die Mitarbeit in unserer Gesellschaft und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute.

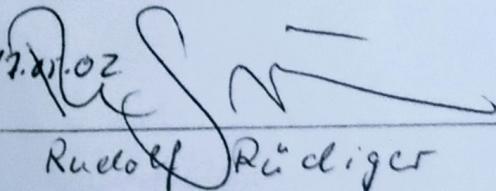
Aachen, den 26.04.2002



Dr.-Ing. Peter Böhnke  
Geschäftsführung

Zugriff erhalten

Aachen, den 17.01.02



Rudolf Rüdiger



## Zeugnis

Herr Rudolf Rüdiger, geboren am 06.01.1970, war in der Zeit vom 17.02.2020 bis zum 30.11.2021 in unserem Unternehmen als Elektroniker tätig.

Im Rahmen dieser Tätigkeit führte er insbesondere die folgenden Aufgaben aus:

- Installation von Anlagen / Komponenten und deren Inbetriebnahme  
( UDS, EDSC und Can-Bus Systeme )
- Verkabelung von Fahrzeugen
- Montage von Außenbeleuchtungen und Warnbalken
- Überarbeitung der Schaltpläne und Ausschreibungen
- Überprüfung der Sauerstoffanlagen

Herr Rüdiger war stets hoch motiviert und ein im positiven Sinne ehrgeiziger Mitarbeiter. Aufgrund seiner ausgezeichneten Auffassungsgabe arbeitete er sich jederzeit sehr schnell in neue Aufgaben ein. Hinsichtlich der Arbeitsabläufe machte er äußerst sorgfältig durchdachte Anregungen und setzte diese in bester Weise um.

Herr Rüdiger arbeitete jederzeit im höchsten Maße zuverlässig und verantwortungsvoll. Er führte alle Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit aus.

Hr. Rüdiger war wegen seiner stets verbindlichen, kooperativen und hilfreichen Art seinen Vorgesetzten eine äußerst wertvolle Unterstützung und bei den Kollegen immer / jederzeit sehr geschätzt.

Das Arbeitsverhältnis endet zum 30.11.2021 auf Wunsch von Hr. Rüdiger.

Für die Mitarbeit danken wir Herrn Rüdiger und wünschen ihm weiterhin beruflich und privat alles Gute

Bonn, den 02.12.2021

GmbH & Co.KG  
**C MIESEN**  
seit 1870  
Südstraße 119  
53175 Bonn  
Fred Weller (0)228/54009-0



# ZERTIFIKAT

Rudolf Rüdiger

geboren am 6. Januar 1970,

hat im Zeitraum vom 11.07.2022 bis 05.08.2022  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung erfolgreich teilgenommen:

Anforderungsmanager:in

Note: sehr gut (92 Punkte)

4 Wochen (160 UE) Vollzeitunterricht

Bonn, 05.08.2022



Nikolaos Fostopoulos  
Geschäftsleitung  
alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO



# Anforderungsmanager:in

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## Grundlagen

Rolle und Funktion des Anforderungsmanagements  
Begriffsdefinitionen, Glossar  
Die vier Haupttätigkeiten des Anforderungsmanagements  
ISO/IEC/IEEE 29148:2011  
Funktionale Anforderungen, Qualitätsanforderungen, Randbedingungen

## Anforderungsermittlung

Einflussfaktoren  
Kontextabgrenzung  
Use-Case-Diagramme  
Anforderungsquellen  
Anforderungskategorisierung  
Kano-Modell  
Ermittlungstechniken

## Dokumentation

Dokumentationstechniken  
Anforderungsdokumente  
Referenzstrukturen  
Qualitätskriterien  
Transformationsprozesse  
Satzschablone  
Konzeptuelle Modellierungssprachen  
Zielmodelle  
Modellierungsperspektiven

## Prüfen und abstimmen

Qualitätsaspekte (Inhalt, Dokumentation, Abgestimmtheit)  
Prüfkriterien  
Techniken zur Prüfung von Anforderungen  
Konfliktanalyse und Konfliktauflösung

## Anforderungen verwalten

Attributierung  
Filtern von Anforderungen/Sichten  
Priorisierungstechniken  
Verfolgbarkeit und Verfolgbarkeitsbeziehungen von Anforderungen  
Anforderungskonfiguration, Versionsnummer  
Änderungsmanagementprozess  
Anforderungsmessung

## Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit oder Fallstudie erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100-92	91-81	80-67	66-50	49-30	29-0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsformen durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.