

Bewerbungsunterlagen

Ralf Mengel

C/O Familie Gerloff
Wittkopsweg 11
38518 Gifhorn

✉ ralf@mengel-web.de
<http://www.mengel-web.de>



Anlage:

Gleisdreieck e.V. - Praktikumszeugnis
Youth in Action - Youthpass
Integrationslotse - Zertifikat
Röperweise – Praktikumszeugnis
IHK – Abschlusszeugnis
Siemens – Umschulungszeugnis
MCP Zertifikat
Zeugnisse

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Ralf Mengel
Geburtsdatum, - Ort: 01.09.1985, Hannover
Familienstand: ledig
Telefonnummer: 05371 / 618 61 43
E-Mail: ralf@mengel-web.de
Webseite: <http://www.mengel-web.de>

Ausbildung

11.2006– 06.2008 **Ausbildung zum Fachinformatiker**
Fachrichtung Systemintegration
Firma Siemens AG – SPE Hannover, Hannover
Abschluss: Abschlusszeugnis (IHK)

Berufliche Tätigkeiten und Praktika

08.2012 – 05.2013 **Praktikum / Europä. Freiwilligendienst / Auswanderung**

Auswanderung (Praktikum) (02.2013 – 05.2013)

Güven Eğitim ve Sağlık Vakfı, Ankara - Türkei

- Neuinstallation und Administration des „Internet-Cafe“
 - Proxy-Server (squid3) für die Zugriffssteuerung
 - PHP/MySQL Webseite als Cafe-Frontend
 - Dokumentation des Servers und der Webseite (user/admin)
- Inventarisierung der Computer und Softwareverteilung
 - PHP/MySQL Frontend zur Steuerung der Computer
 - Sudoers Berechtigungen zum Absenden der Befehle
 - Winexe zum Absetzen der Befehle von Linux zu Windows
- Inventarisierung der Arbeitsplätze und des Firmeneigentums

Europäischer Freiwilligendienst (01.10.2012 – 30.11.2012)

Güven Eğitim ve Sağlık Vakfı, Ankara - Türkei

- Teilnahme in den unterschiedlichen Gruppen
 - Media-Group, Promotion, Office, Kindergruppen
- Installation / Inbetriebnahme von 6 PCs für das „Internet-Cafe“
- Aufbau von Schränken und Reparaturarbeiten

Praktikum (11.08.2012 – 22.08.2012)

Gleisdreieck e.V., Hannover

- Leitung des Media-Workshops
 - Anleitung/Unterstützung der Teilnehmer
 - Design/Erstellung von Flyern, Infotafeln, Webpräsenz
- „Reiseleiter“ (freiwillig) für unsere Gäste aus dem Ausland

03.2012 – 08.2012	Berufspraktische Weiterbildung Cafe Schrittweise, Barsinghausen • Inventarisierung der Werkstatt • Teilnahme am Integrationslotsen Projekt
03.2010 – 02.2011	Berufspraktische Weiterbildung ideenHof Großgoltern, Barsinghausen • Installation und Konfiguration eines Debian Lenny Servers • Installation und Konfiguration der Ubuntu Clients (9.10, 10.04) • Support der Hard- und Software • Erstellung und Pflege der IT-Dokumentation
08. 2009 – 02. 2010	Berufspraktische Weiterbildung BNW gGmbH, Wennigsen
01.02.2010 – 25.02.2010	Praktikum Firma: Röperweise Systems • Erstellung von Reports und Serienbriefen mit iReports • Überholung der Webseite gehrden-online.com
13.10.2009 – 13.01.2009	Praktikum Firma: VHV in Hannover • Dokumentation des Rechenzentrums in CabDoc • Power Distribution Units konfiguriert (IP und SNMP) • Power Distribution Units gepatcht und dokumentiert • Konfiguration und Inbetriebnahme des PDU-Switches (Cisco) • Bestandsaufnahme der Etagen-Switches • 2nd Level Support
11.2006 – 06.2008	Fachinformatiker / Systemintegration Firma: Siemens AG – SPE Hannover, Hannover • (Projekt) Webanwendung für eine Presse Agentur programmiert • (Projekt) Serverlandschaft aufgebaut mit DNS, ADS, DHCP, Routing und RAS und 5 Test-Clients • (Schulung) Linux als Server (Proxy, Webserver, FTP, etc) • (Schulung) Scripting unter Linux (Bash)
01.2008 – 02.2008	Praktikum zur Erstellung des Abschlussprojektes Firma: Abacom Datensysteme GmbH Projekt: Webserverumzug mit Programmanpassungen Projektdokumentation erhalten Sie online unter http://download.mengel-web.de/ralf_mengel_projektdokumentation.pdf
01.2007 – 04.2007	Praktikum als Fachinformatiker / Systemintegration Firma: AS-Computer, Langenhagen • PC Reparatur / Installation • 1st Level Support (Remote Support, Telefon-Support) • Kunden Support (Vorort, Hard- und Software)

08.2004 – 07.2006

Fachinformatiker / Systemintegration

Firma: GTT – Gesellschaft für Technologie Transfer mbH, Hannover

- Administration Active Directory und Exchange Server (ca. 25 Benutzer)
- Administration XP-Clients
- Einrichtung und Wartung von Fernwartungssoftware (DFÜ und VPN Verbindungen, VNC, PCAnywhere, MSTSC)
- Schnittstellenprogrammierung mit Visual Fox Pro

10.2003 - 06.2004

Berufspraktische Weiterbildung

BNW gGmbH, Hannover

11.2003 – 03.2004

Praktikum als Fachinformatiker / Systemintegration

Firma: Bechtle GmbH

- Reparatur und Pflege von Hard- und Software im Bereich Microsoft Windows NT, 2000 und XP
- Wartungsarbeiten und Testläufe
- Installation von Personalcomputern, deren Peripherie sowie Geräte und Standardsoftware namhafter Hersteller
- Begleitung der Auslieferungen und Installationen von Systemen bei den Kunden

Schulbildung

2002 – 2003

einjährige Berufsfachschule Informatik

MultiMedia BBS

1991 – 2002

Schulzeit

Abschluss: Sekundarabschluss 1

Realschulabschluss

Zertifikate und Schulungen

07.2012

Integrationslotse – Agentur für Erwachsenen- und Weiterbildung

11.2007

Microsoft Certified Professional für Windows XP SP2 (70-270)

09.2005

Cisco Certified Network Associate 1 - Teilgenommen

Besondere Kenntnisse

EDV

Windows 7:

- Systemanpassungen

Windows XP:

- MCP Zertifizierung
- Systemanpassungen

Windows 2003 Server

- Active Directory
- DNS
- DHCP
- Gruppenrichtlinien (GPO)
- Terminalserver

Linux (Debian / Ubuntu / openSuSE 10 & 11)

- Apache, PHP 5.3, MySQL
- DNS (Bind) - / DHCP-Server
- Samba / NFS-Server
- LAMP Server mit WebDAV
- FTP-Server
- Proxy-Server (squid) + adzapper / squidguard
- VPN-Server (pptp)
- E-Mail Server (Postfix, Fetchmail, Procmail, SpamAssassin, Dovecot)
- SSH-Server

Ralf Mengel
Paris Caddesi 62
Çankaya
06680 Ankara

Internship Certificate

Ralf Mengel, born in 01.09.1985 in Hannover, had an internship in our organization between the dates 20. February - 24. May 2013.

Güven Eğitim ve Sağlık Vakfı (Guven Education and Health Foundation) was established on February 3, 2006 by the Board of Directors of Private Guven Hospital which is in service for 35 years in Ankara. It aims to promote peace, solidarity and mutual understanding among young people.

During his internship Ralf Mengel was responsible for following tasks:

- Realization of an Internet cafe with Squid Proxy
- Web-Application for the Proxy-Authentication
- Web-Application for new volunteers (still in process)
- Web-Application for the Student-Exchange-Program (still in process)
- Inventory of the Foundation
- Inventory of the shelter houses

Ralf Mengel is known as motivated, independent and dedicated employee who worked hard to manage the tasks on time which we satisfied most.

He fitted well into the team and his behavior towards superiors, colleagues and customers was always appropriate.

We wish Mr. Mengel good luck and success for his professional life and personal future.



Hatem Perin
Foundation Coordinator



Güven Eğitim ve Sağlık Vakfı
Cinnah Cad. 45/9 Çankaya / ANKARA
Tel : 0312 441 60 83 Fax: 0312 441 64 63
www.guvenvakfi.org.tr
MKEK V.D. 451 028 8641

Cinnah Caddesi 45/9 Kavaklıdere 06680 Çankaya/ANKARA
Tel: 90 312 441 60 83
Fax: 90 312 441 64 63
www.guvenvakfi.org.tr



Gleisdreieck e.V.
Das Tagungshaus in Hannover

Borriesstr. 28 · 30519 Hannover
Fon: 0511 - 838 71 77
Fax: 0511 - 838 60 11
Mail: gleisdreieck@t-online.de

Ralf Mengel
Hans-Böckler-Str. 8
30890 Barsinghausen

Hannover, den 28.08.2012

Praktikumszeugnis

Ralf Mengel, geboren am 01.09.1985 in Hannover, hat vom 11. - 22. August 2012 ein freiwilliges Praktikum bei unserem Verein absolviert.

Das „Gleisdreieck“ ist ein gemeinnütziger Verein mit eigenem Tagungshausbetrieb und projektbezogener (internationaler) Jugendbildungsarbeit. Im Zeitraum des Praktikums führte unser Verein eine durch das EU-Programm JUGEND IN AKTION geförderte Internationale Jugendbegegnung mit TeilnehmerInnen aus Deutschland, der Türkei, Spanien und Polen durch.

Ralf Mengel arbeitete während dieses Zeitraumes insgesamt 80 Stunden bei uns. Seine Aufgabenbereiche umfassten:

- Teilnahme und unterstützende Vorbereitung und Durchführung der Jugendbegegnung
- Leitung eines Medien-Workshops während der Begegnung, dieses beinhaltete:
 - Anleitung und Unterstützung der Workshop-TeilnehmerInnen
 - Sammeln von Daten
 - Design und Erstellen von Flyern
 - Aufbereitung und Präsentation der Workshop-Ergebnisse (u.a. Meeting-Tagebuch, öffentliche Präsentationswand, Online-Auftritt)

Mit hoher Motivation brachte Ralf Mengel seine Vorschläge und Vorstellungen sowie sein technisches Know-how ein und bereicherte damit die Arbeit des Gleisdreiecks. Bei der Erledigung von Aufgaben zeichnete er sich durch eine schnelle Auffassungsgabe und eine zielorientierte Bearbeitung aus. Er fügte sich gut in das Team ein und sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Gästen war stets einwandfrei.

Mit den Leistungen von Herrn Mengel waren wir jederzeit voll und ganz zufrieden.

Wir danken Herrn Mengel für seine Mitarbeit und wünschen ihm für seine berufliche und private Zukunft alles Gute, viel Glück und Erfolg.

Laura Ihle, Vorstandsmitglied Gleisdreieck e.V.



Sparkasse Hannover
Konto-Nr. 48 68 33
BLZ 250 501 80



Youthpass

for Youth Exchanges

Ralf Mengel

born on 01/09/1985 in Hannover, Germany

participated in

Future Food,

a Youth Exchange with 24 young people
from Germany, Poland, Spain, and Turkey.

The project took place from **11/08/2012**
to **22/08/2012** in **Hannover, Germany.**

Youth Exchanges

Within the European 'Youth in Action' Programme, a Youth Exchange is a project where young people work and live together in an international group for a specific time. It consists of preparation, implementation, and follow-up activities. For the duration of the Youth Exchange, young people undertake a joint programme of activities with specific aims and objectives.

Young people from different countries and backgrounds co-operate with each other supported by experienced youth workers and leaders. They develop personal, professional, and intercultural competences.

Youth Exchanges foster the mobility of young people in Europe. They encourage initiative and creativity in young people, facilitate their active participation in the project, and thereby provide an intercultural learning experience.

Offering the added value of a European dimension, Youth Exchanges are quality-checked regarding content criteria and implementation.



Laura Ihle
Representative of the organisation

The ID of this certificate is NNSN-3RYL-MJ77-49M9.
If you want to verify the ID, please go to the web site of Youthpass:
<http://www.youthpass.eu/qualitycontrol/>

Youthpass is a Europe-wide validation system for non-formal learning
within the EU 'Youth in Action' Programme. For further information,
please have a look at <http://www.youthpass.eu>.

Youthpass

This document certifies that **Ralf Mengel** took part in the Youth Exchange **Future Food** organised by **Gleisdreieck e.V.**

Project description

The exchange project was developed and implemented in cooperation with the following partners:

Gleisdreieck e.V.; profundo e.V.
Asociación Cultural Marineda
Güven eğitim ve sağlık vakfı
Fundacja kwadrat

The aim and the specific objectives of the project were:

Future Food is a project dealing with the concerns of our current behaviours in relation to food. Each visit in the supermarket is linked to the treatment of our environment and its changes. Sustainability and consumption are global and interlinked topics that are in the interest of each one of us.

Main activities:

The project enabled young people of the 4 countries to spend 11 days in Hannover in order to discover together the field of sustainability, consumption and globalisation. We shared information on the main subjects, talk about personal experiences and the national and european dimension.

The main achievements of the project were the following:

We made new experiences and gained more knowledge about the topic. We visited a local farm, shared the national perspectives, discussed a lot and shared our results with local people. The exchange of ideas made us thinking of our actual consumption habits and being more reflected in the future.



Laura Ihle
Person in charge of the project

Hannover, 27/08/2012



The following pages contain the individual information about the participation of **Ralf Mengel** in the Youth Exchange **Future Food**.

Task / responsibility of Ralf Mengel:

Ralf Mengel was the responsible leader of the media workshop where he taughted and supported the participants to create a documentation about the exchange. His tasks were amongst others:

- assistance and guidance of the participants
- gathering of information and design
- creating leaflets

Ralf Mengel
Participant

Hannover, 27/08/2012



Youth



Zertifikat

Ralf Mengel

hat erfolgreich an der Qualifizierung zum/zur

Integrationslotsen/in

im Rahmen des vom Land Niedersachsen geförderten Projekts

Junge Migrantinnen und Migranten als Lotsinnen und Lotsen

in Integrationsprozessen (Mi4Ju) teilgenommen.

Die 50 Stunden umfassende Qualifizierung in Form eines Basis-Moduls beinhaltet folgende Themen:

- Integrationslotse: Eine wichtige Aufgabe
- Integration: Wie werden die Menschen Teil der Gesellschaft?
- Kommunikation
- Wo findet Integration statt?: Orte der Integration
- Konfliktfähigkeit und Konfliktmanagement
- Selbstreflexion
- Leben in Kulturen. Leben mit Werten.
- Teilhabe an der Demokratie
- Politische Bildung

Hannover, den 16.07.2012

D. Lange

Projektträgerin/Projektträger

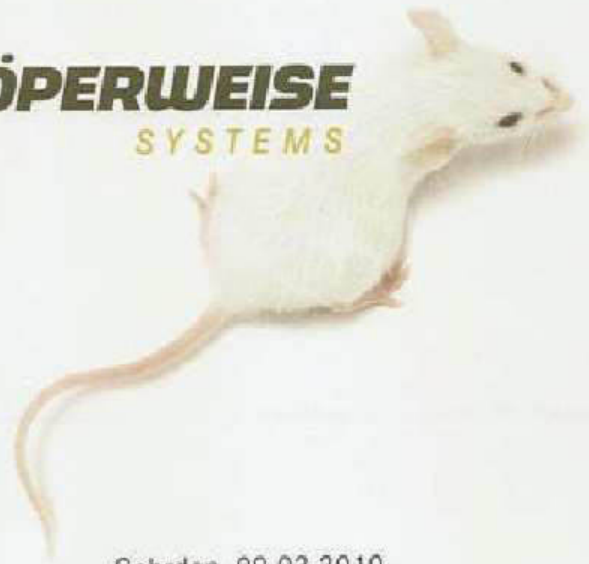
R. Mengel

Bildungseinrichtung

Gefördert durch:



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Frauen, Familie,
Gesundheit und Integration



RÖPERWEISE GmbH · Robert-Bosch-Straße 12 · 30989 Gehrden

Ralf Mengel
Egestorfer Str. 43
30890 Barsinghausen

Gehrden, 09.03.2010

Zeugnis

Ralf Mengel, geboren am 01.09.1985 in Hannover, hat vom 01. – 25. Februar 2010 ein Praktikum in unserem Unternehmen absolviert.

Unser Tätigkeitsbereich umfasst primär die Erbringung von Dienstleistungen im Projektgeschäft. Unsere Mitarbeiter arbeiten intern oder beim Kunden. Wir decken dabei je nach Problemstellung von der Systemanalyse bis zur Inbetriebnahme und Wartung alle Phasen und von der Dokumentation bis zur Projektleitung verschiedenste Aufgaben in DV-Projekten ab.

Während seines Praktikums war Herr Mengel mit folgenden Aufgaben betraut.

- PC Grundkonfiguration (Hardware-Reparatur, Einrichtung, Softwareinstallationen)
- Einarbeitung in Berichtserstellung mit Jasper-Reports
- Erstellung von Geschäftsberichten mit iReport
- Erstellung von Serienbriefen mit iReport
- Neuerstellung der Website www.gehrden-online.com inklusive Anbindung an ein externes Shopsystem

Wir lernten Herrn Mengel als motivierten, selbstständigen und engagierten Mitarbeiter kennen, der sich schnell einarbeitete und die ihm gestellten Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erledigte.

Er fügte sich gut in das Team ein und sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei.

Wir wünschen Herrn Mengel für seine berufliche und private Zukunft alles Gute, viel Glück und Erfolg.

Jens Weise
Geschäftsführer

Prüfungszeugnis

nach § 37 Berufsbildungsgesetz

Ralf Mengel

geboren am 1. September 1985 in Hannover hat die Abschlussprüfung
in dem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf

Fachinformatiker

Fachrichtung: Systemintegration

mit dem Gesamtergebnis **befriedigend (80 Punkte)** bestanden.

	Note	Punkte
Teil A der Prüfung		
Betriebliche Projektarbeit	befriedigend	79
Präsentation / Fachgespräch	gut	90
Teil B der Prüfung		
Ganzheitliche Aufgabe I	befriedigend	77
Ganzheitliche Aufgabe II	befriedigend	75
Wirtschafts- und Sozialkunde	ausreichend	66

Hannover, 30. Juni 2008



Dr. Hannes Benm
Präsident



Dr. Wilfried Prewé
Hauptgeschäftsführer

UMSCHULUNGSZEUGNIS

Herr Ralf Mangel

geboren am 01.09.1985 in Hannover

hat vom 22.11.2006 bis zum 30.06.2008

bei der Siemens AG Hannover
eine zweijährige überbetriebliche Umschulung zum

Fachinformatiker für Systemintegration

absolviert.

Die inhaltlichen Schwerpunkte der Umschulungsmaßnahme sind die nachfolgenden Themengebiete, die im Rahmen von theoretischen Unterweisungen und fachpraktischen Projektarbeiten in unserem Ausbildungszentrum Hannover vermittelt wurden:

- Allgemeine Elektrotechnik
- PC-Grundlagen Hard- und Software
- Passive Kommunikationssysteme
- Betriebssysteme Windows XP Professional, Server 2003 und Linux
- Infrastrukturentwicklung und -administration auf Basis von Microsoft Produkten
- Datenbankmanagementsysteme und Datenbankentwicklung mit SQL
- Objektorientierte Programmierung
- Entwicklung von Internetinhalten
- Grundlagen SAP
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Sozial- und Handlungskompetenz

Seine betriebliche Ausbildung erfolgte durch zwei Praktika in einem externen Betrieb, wo er umfassende, systematische Informationen erhielt und durch praktische Mitarbeit berufliche Erfahrungen sammeln konnte.

- 2 -

Siemens Professional Education

Leitung: Herr Hohlweg

Briefadresse:
Siemens AG
Niederlassung Hannover
SPE KB

Hausadresse:
Am Brabrinke 14
D-30519 Hannover

D-30876 Laatzen

Telefon 0511/877-0

Innerhalb der Umschulung erhielt Herr Ralf Mengel durch ergänzenden Unterricht noch folgende Zertifikate:

- Englisch Zertifikat der London Chamber of Commerce and Industry – Level 1 "Pass with Credit"
- Microsoft Certified Professional (MCP070-270)

Beurteilung:

Herr Mengel zeigte in Lernzielkontrollen befriedigende Ergebnisse.

Seine Arbeitsleistungen während der Umschulungszeit waren gut.

Die Führung innerhalb der Umschulungsmaßnahme war gut.

Die Abschlussprüfung zum Fachinformatiker Fachrichtung Systemintegration wurde am 30. Juni 2008 vor der Industrie- und Handelskammer Hannover-Hildesheim abgenommen.

Wir wünschen Herrn Mengel für seine persönliche und berufliche Zukunft alles Gute.

Hannover, 30. Juni 2008

Siemens Professional Education



(Rochau)



(Wittwer)

Siemens Professional Education

Leitung: Herr Hohlweg

Briefadresse:
Siemens AG
Niederlassung Hannover
SPE KB

D-30876 Laatzen

Hausadresse:
Am Brabrinke 14
D-30519 Hannover

Telefon 0511/877-0

MICROSOFT CERTIFICATE OF EXCELLENCE



RALF MENGEL

Has successfully completed the requirements to be recognized as a
Microsoft® Certified Professional

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Steven A. Ballmer".

Steven A. Ballmer
Chief Executive Officer



Multi Media Berufsbildende Schulen der Region Hannover



Zeugnis

Herr **Ralf Mengel**
geb. am 01.09.1985 in Hannover
hat als Auszubildender im Ausbildungsberuf
Fachinformatiker - Systemintegration -
die Klasse FI 04F der Berufsschule im Schuljahr 2005/06 besucht.

Bewertung der Leistungen

Deutsch/Kommunikation	gut
Englisch/Kommunikation	befriedigend (s. Bem. A)
Politik	befriedigend
Sport	nicht erteilt
Religion	nicht erteilt
Fachtheorie	befriedigend
Fachtheorie mit den Lernfeldern:	
Der Betrieb und sein Umfeld	im 1. Ausbildungsjahr erteilt
Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation	im 1. Ausbildungsjahr erteilt
Informationsquellen und Arbeitsmethoden	im 1. Ausbildungsjahr erteilt
Einfache IT-Systeme	im 1. Ausbildungsjahr erteilt
Fachliches Englisch	wurde integrativ unterrichtet
Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen	befriedigend
Vernetzte IT-Systeme	ausreichend
Markt und Kundenbeziehungen	befriedigend
Öffentliche Netze, Dienste	befriedigend
Betreuung von IT-Systemen	folgt im 3. Ausbildungsjahr
Rechnungswesen und Controlling	folgt im 3. Ausbildungsjahr

Die Gesamtnote in Fachtheorie ergibt sich aus den unterschiedlichen zeitlichen Gewichtungen der einzelnen Lernfelder.

Fehltage: 2 davon entschuldigt: 0

Arbeitsverhalten: entspricht den Erwartungen in vollem Umfang

Sozialverhalten: entspricht den Erwartungen in vollem Umfang

Bemerkungen:

A) Im Fach Englisch/Kommunikation wurde ein Kurs mit mittlerem Anforderungsniveau belegt.

B) Dieses Zeugnis wird durch ein Portfolio über besuchte Zusatzkurse ergänzt.

Hannover, 19.07.2006

Klassenlehrer

Erziehungsberechtigte

Ausbildende / Auszubildender

Multi Media Berufsbildende Schulen der Region Hannover



Portfolio

über besuchte Zusatzkurse

für Ralf Mengel, geb. am 01.09.1985 in Hannover

Schuljahr 2004/2005

- | | |
|---|--------------|
| ■ Digitale Bildbearbeitung mit Photoshop (12 Stunden*)
Inhalte: Bildoptimierung, Auswahltechniken, Arbeit mit Ebenen/Bildmontage, Textgestaltung, Filtereffekte | teilgenommen |
| ■ WAMP - Erstellen eines Online-Flohmarkts (48 Stunden*)
Mit Entwurf und Implementierung eines Online-Flohmarkts werden Kenntnisse in Projektplanung, Datenbankentwurf, SQL, HTML und PHP erworben und angewendet. | sehr gut |

Schuljahr 2005/2006

- | | |
|--|---|
| ■ Linux (48 Stunden*)
Installation und Konfiguration von Linux-Rechnern auf der Kommandozeilenebene; einfache und erweiterte Befehle und grundlegende Wartungsarbeiten. | befriedigend |
| ■ WAMP Fortgeschrittene (12 Stunden*) | teilgenommen
mit besonderem Engagement |

Projektfertigstellung eines Onlinemarkts, u. a. systematisches Testen, Aspekte der Sicherheit, Verbesserung der Funktionalität mit Jscript.

Hannover, 19.07.2006

Klassenlehrerin / Klassenlehrer

Noten: sehr gut (1), gut (2), befriedigend (3), ausreichend (4), mangelhaft (5), ungenügend (6)

*) Angegeben ist die durchschnittliche Unterrichtsstundenzahl pro Schuljahr.

*) In Kursen mit insgesamt 12 Unterrichtsstunden findet keine Bewertung statt.

CERTIFICATE OF COURSE COMPLETION

CCNA 1 NETWORKING BASICS

Ralf Mengel

Date : September 15, 2005

Instructor : Kemnities, Joachim

Location : Hannover

Academy Name : NLI Hildesheim /
Multimedia-Berufsschulen Hannover

Instructor's Signature

MM-BhS

Multi-Media Berufsbildende Schulen

- der Region Hannover -

Expo-Plaza 3 • 30539 Hannover

Tel. 05 31 / 64 61 98 - 11/-12 • Fax 05 31 / 8 66 50 81

During the CCNA 1 Course administered by the undersigned instructor, the student was able to proficiently:

- Define and install the necessary hardware and software required to be able to communicate over a network
- Demonstrate the mathematical skills required to work seamlessly with integer decimal, binary, and hexadecimal numbers and simple binary logic
- Define the structure and technologies of modern computer networks
- Define the meaning and application of "bandwidth" as used in networking
- Compare and contrast network communications using the OSI model and the TCP/IP protocol stack
- Describe the major properties and standards associated with copper and optical media used in networks
- Explain the concepts of transmission and reception of wireless signals used in networks
- Install a simple wireless LAN
- Explain the fundamentals of signal transmission on networking media
- Describe the different topologies and physical issues associated with cabling common LANs
- Describe the physical issues associated with cabling networking equipment to work over a WAN link
- Explain the fundamentals of Ethernet media access
- Explain how collisions are detected
- Explain the concepts associated with auto negotiation on Ethernet systems
- Describe the concepts of switching in an Ethernet network
- Compare and contrast collision and broadcast domains, and explain how networks can be segmented
- Demonstrate familiarity with all aspects of IP addressing
- Describe the association of an IP address with a device interface, and the relationship between physical and logical addressing
- Describe the principles and practice of packet switching within IP networks
- Describe routing concepts, and the different methods and protocols used to achieve them
- Describe how the protocols associated with TCP/IP allow host communication to occur
- Describe the fundamental concepts associated with transport layer protocols, and compare the connectionless approach to transport with the connection-oriented one
- List the major TCP/IP application protocols, and briefly define their features and operation

Multi Media Berufsbildende Schulen der Region Hannover



Zeugnis

Herr **Ralf Mengel**
geb. am 01.09.1985 in Hannover
hat als Auszubildender im Ausbildungsberuf
Fachinformatiker - Systemintegration -
die Klasse **FI 04F** der Berufsschule im Schuljahr 2004/05 besucht.

Bewertung der Leistungen

Deutsch/Kommunikation	gut
Englisch/Kommunikation	ausreichend (s. Bem. B)
Politik	ausreichend
Sport	nicht erteilt
Religion	nicht erteilt
Fachtheorie	ausreichend
Fachtheorie mit den Lernfeldern:	
Der Betrieb und sein Umfeld	ausreichend
Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation	ausreichend
Informationsquellen und Arbeitsmethoden	befriedigend
Einfache IT-Systeme	ausreichend
Fachliches Englisch	wurde integrativ unterrichtet
Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen	befriedigend
Vernetzte IT-Systeme	folgt im 2. Ausbildungsjahr
Markt und Kundenbeziehungen	folgt im 2. Ausbildungsjahr
Öffentliche Netze, Dienste	folgt im 2. Ausbildungsjahr
Betreuung von IT-Systemen	folgt im 3. Ausbildungsjahr
Rechnungswesen und Controlling	folgt im 3. Ausbildungsjahr

Die Gesamtnote in Fachtheorie ergibt sich aus den unterschiedlichen zeitlichen Gewichtungen der einzelnen Lernfelder.

Fehltag: 6 davon entschuldigt: 6

Arbeitsverhalten: entspricht den Erwartungen

Sozialverhalten: entspricht den Erwartungen

Bemerkungen:

A) Dieses Zeugnis wird durch ein Portfolio über besuchte Zusatzkurse ergänzt.

B) Im Fach Englisch/Kommunikation wurde ein Kurs mit mittlerem Anforderungsniveau belegt.

Hannover, 13.07.2005


Klassenlehrer

Erziehungsberechtigte

GTT Gesellschaft für
Technologie Transfer mbH
Heller, Thallee 7
30450 Hannover
Tel.: 0511 27947-0
Fax: 0511 27947-299
Auszubildende / Auszubildender

Multi Media Berufsbildende Schulen der Region Hannover



Portfolio

über besuchte Zusatzkurse

für Ralf Mengel, geb. am 01.09.1985 in Hannover

Schuljahr 2004/2005

- | | |
|---|--------------|
| ■ Digitale Bildbearbeitung mit Photoshop (12 Stunden*)
Inhalte: Bildoptimierung, Auswahltechniken, Arbeit mit Ebenen, Bildmontage, Textgestaltung, Filtereffekte | teilgenommen |
| ■ WAMP - Erstellen eines Online-Flohmarkts (48 Stunden*)
Mit Entwurf und Implementierung eines Online-Flohmarkts werden Kenntnisse in Projektplanung, Datenbankentwurf, SQL, HTML und PHP erworben und angewendet. | sehr gut |

Hannover, 13.07.2005

Klassenlehrerin / Klassenlehrer

Noten: sehr gut (1) gut (2) befriedigend (3) ausreichend (4) mangelhaft (5) ungenügend (6)

*) Angegeben ist die durchschnittliche Unterrichtsstundenzahl pro Schuljahr.

*) In Kursen mit insgesamt 12 Unterrichtsstunden findet keine Bewertung statt.