



**Medizinische  
Labor-Organisations-  
Systeme GmbH**  
.....  
**Softwarelösungen  
auf den Punkt gebracht**

## **Zeugnis**

Herr Torben Nehmer, geb. am 18.04.1978, trat am 01.10.2003 als Mitarbeiter für den Bereich Softwareentwicklung in unser Unternehmen ein.

MELOS hat sich auf die Programmierung von medizinischer Software spezialisiert, die in Krankenhäusern, Laborgemeinschaften und Facharztpraxen zum Einsatz kommt.

Herr Nehmer arbeitete sich innerhalb kürzester Zeit in sein Tätigkeitsfeld ein :

- Linux - Entwicklung und Betreuung von Laborprogrammen
- Entwicklung und Betreuung von graphischen Laboranwendungen (OMNIS, QT etc.)
- Entwicklung, Administration, Weiterentwicklungen von Datenbanken (z. B. ORACLE)
- Parametrierung und Vorbereitung von Neuinstallationen und Updates bei Altkunden
- Einrichtung und Betreuung von DFÜ-Systemen, Mailboxen, Faxservern und Internetservern
- Bearbeitung von Kundenreklamationen und Fehlermeldungen via Router/Modem (Fernwartung)

Schwerpunktmäßig führte er folgende Arbeiten verantwortlich durch:

- Wartung vorhandener Software in C
- Entwicklung einer objektorientierten Benutzeroberflächen-Bibliothek in C++ auf der Basis einer vorhandenen C-Bibliothek
- Entwicklung einer auf das MELOS Laborsystem ausgelegten PDF-Drucker-Lösung auf der Basis von GhostScript und ImageMagick
- Planung und Realisierung einer neuen Intranet-Gateway mit Firewall-Konzept und manuell gesteuerter Routing-Infrastruktur
- Planung und Realisierung einer IPSec-basierten VPN-Infrastruktur zur Anbindung von Kunden und Mitarbeitern



**Medizinische  
Labor-Organisations-  
Systeme GmbH**  
.....  
**Softwarelösungen  
auf den Punkt gebracht**

Zeugnis

Torben Nehmer

Seite 2

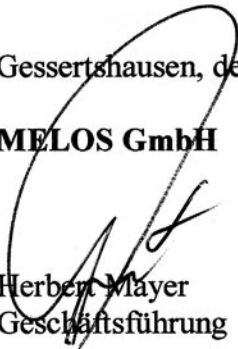
Aufgrund seines ausgezeichneten Fachwissens und seiner Zielstrebigkeit hat Herr Nehmer alle seine Aufgaben stets zu unserer vollen Zufriedenheit erfüllt.

Herr Nehmer war durch sein ruhiges und sachliches Auftreten bei Kollegen und Vorgesetzten als kompetenter Partner stets geschätzt und anerkannt.

Wir bedauern, dass sich Herr Nehmer entschlossen hat, zum 31.03.2004 aus unserer Firma auszuscheiden und wünschen ihm auf seinem beruflichen und privaten Lebensweg alles Gute.

Gessertshausen, den 31.03.2004

**MELOS GmbH**



Herbert Mayer  
Geschäftsführung

Linksystem München GmbH, Schlörstraße 10, 80634 München

Gesellschaft für Internet-  
und Netzwerklösungen mbH  
Schlörstraße 10  
80634 München

Tel 089 / 890 518-0  
Fax 089 / 890 518-77  
<http://www.link-m.de>  
[info@link-m.de](mailto:info@link-m.de)

Handelsregister  
Amtsgericht München  
HRB 129182

Geschäftsführer  
Christine Wittig  
Mathias Zunterer

Bankverbindung  
Kto 312 459 07  
BLZ 700 202 70  
HypoVereinsbank

München, den 18. September 2003

## Arbeitszeugnis

Herr Torben Nehmer, geboren am 18. April 1978 in Stühlingen, war vom 1. August 2002 bis zum 15. September 2003 als Leiter unserer Web-Agentur tätig.

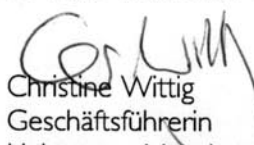
Zu seinen Aufgaben gehörte die Akquise und Durchführung von Projekten sowie die Betreuung der Kunden. Als technischer Leiter war er für die Konzeption, das Projektmanagement, das Interface-Design und die Programmierung von Website- und webgestützten Softwareprodukten sowie für die Wartung von Produktions- und Kundenservern verantwortlich. Außerdem hatte Herr Nehmer die Budget- und Personalverantwortung für die Web-Agentur inne.

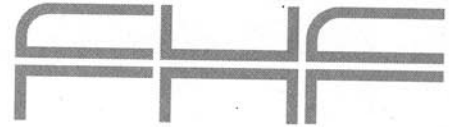
Herr Nehmer war maßgeblich für Konzeption, Weiterentwicklung und Programmierung der OpenSource Komponenten-Architektur „MidCOM“ (Midgard Components) verantwortlich. „MidCOM“ dient zur Erstellung von wiederverwendbaren und konfigurierbaren Komponenten für Websites unter Verwendung des OpenSource Content Management Frameworks „Midgard“. Diese Technologie wird in unserem Unternehmen bei allen großen Content-Management-Projekten eingesetzt.

Herr Nehmer hatte das volle Vertrauen der Geschäftsleitung und erledigte die ihm übertragenen Aufgaben und Projekte zu unserer vollsten Zufriedenheit. Er besitzt eine schnelle Auffassungsgabe und arbeitete vor allem in der Software-Entwicklung mit Sorgfalt und Genauigkeit. Er identifizierte sich mit seinen Aufgaben und war immer pflichtbewusst und zuverlässig. Er hatte oft gute Ideen, gab wertvolle Anregungen und arbeitete mit großem Engagement.

Als Vorgesetzter war er anerkannt und beliebt. Er verstand es seine MitarbeiterInnen zu motivieren und zu leiten. Die Web-Agentur konnte dadurch die übertragenen Projekte mit sehr großem Erfolg verwirklichen.

Herr Nehmer verlässt unser Unternehmen aus eigenem Wunsch, da er aus privaten Gründen nach Günzburg gezogen ist. Wir bedauern sein Ausscheiden außerordentlich und danken ihm für seine wertvolle Mitarbeit.

  
Christine Wittig  
Geschäftsführerin  
Linksystem München GmbH



# DIPLOM ZEUGNIS

Herr Torben Nehmer

geboren am 18. April 1978 in Stühlingen  
hat das Studium der Fachrichtung  
im Studiengang

am 28.02.2002 mit der Gesamtnote  
erfolgreich abgeschlossen.  
Die Einzelnoten sind rechtsseitig angegeben.

Furtwangen, den 8. Mai 2002

Der Rektor

Der Dekan

INFORMATIK  
COMPUTER NETWORKING

SEHR GUT (1,3)

Prof. Dr. Rainer Scheithauer

Prof. Dr. Peter Fleischer

Diplomarbeit

Design einer Workflow-Lösung für die Linksystem GmbH

sehr gut (1,5)

Mündliche Prüfung

Computer Networking

sehr gut (1,5)

Fachnoten aus

1. Übertragungstechniken 1	gut	(1,8)
2. Software-Anwendungsarchitekturen Software-Engineering Systemsoftware	gut	(1,6)
3. Informations-Logistik 1 Kommunikation und Gesellschaft Recht	gut	(1,7)
4. Projektstudium 2 Projektstudium 3	sehr gut	(1,1)
5. Computer Network Protocols	sehr gut	(1,0)
6. Distributed Operating Systems	sehr gut	(1,0)
7. Database Management Systems	sehr gut	(1,0)
8. Workshop JAVA	sehr gut	(1,2)
9. eBusiness	sehr gut	(1,2)



# Link-M

Linksystem München

Linksystem München GmbH, Schlörstraße 10, 80634 München

Gesellschaft für Internet-  
und Netzwerklösungen mbH  
Schlörstraße 10  
80634 München

Te1 089 / 890 518-0  
Fax 089 / 890 518-77  
<http://www.link-m.de>  
info@link-m.de

Handelsregister  
Amtsgericht München  
HRB 129182

Geschäftsführer  
Christine Wittig  
Mathias Zunterer

Bankverbindung  
Kto 312 459 07  
BLZ 700 202 70  
HypoVereinsbank

## Praktikumszeugnis

Herr Torben Nehmer, geboren am 18. April 1978 in Stühlingen, war vom 1. März bis zum 30. September 2001 als Praktikant in unserer Firma tätig.

Herr Nehmer war während seines Praktikums in den Bereichen Web-Entwicklung, in der Systemtechnik und an der Kunden-Hotline tätig. Er besitzt eine schnelle Auffassungsgabe und arbeitete stets mit Sorgfalt und Genauigkeit. Er zeigte großen Fleiß und Eifer, identifizierte sich mit seinen Aufgaben, war immer pflichtbewusst und zuverlässig und engagierte sich weit über das zu erwartende Maß hinaus für seine Arbeit.

In der Systemtechnik entwickelte Herr Nehmer für das Projekt „Chrooted web hosting server“ sowohl das Konzept als auch den Durchführungsplan. Er ergriff selbständig alle erforderlichen Maßnahmen für dieses Projekt und führte sie entschlossen durch. Im Bereich Web-Entwicklung war er maßgeblich an der technischen Konzeption mehrerer Kundenprojekte unter Verwendung des Application Servers „Midgard“ sowie der nachstehenden Implementierung beteiligt.

Aus seiner Erfahrung im Rahmen des bisherigen Studiums und der privaten Beschäftigung mit Netzen und Softwareentwicklung gab Herr Nehmer wertvolle Anregungen für laufende Projekte in beiden Bereichen.

Wegen seines pragmatischen, lösungsorientierten Arbeitsstils sowie wegen seines freundlichen Wesens und seiner kollegialen Haltung wurde er bei Vorgesetzten und Mitarbeitern sehr geschätzt.

Herr Nehmer nahm während seines Praktikums umfassenden Einblick in die Bereiche Netzwerk-Technik und Router-Konfiguration – speziell bei Produkten der Hersteller Cisco und BinTec – sowie Linux-Systemadministration (RedHat- und Debian/GNU-Linux, Apache, MySQL, PHP) und Applikationsentwicklung für das World Wide Web (v.a. in PHP3/4).

Wir wünschen Herrn Nehmer für die Zukunft alles Gute und freuen uns, im Rahmen seiner Diplomarbeit weiterhin mit ihm zusammenarbeiten zu können.

München, 2. Oktober 2001



ppa. Philipp Rotmann  
Linksystem München GmbH

We make  
the **Net**work.

*Transcript*

of successfully completed units/subjects comprising part or all of a programme of study taken at De Montfort University.

This Transcript is issued to Mr Torben Nehmer

who undertook a programme of study

on the BSc (Hons) Computer Science

between September 1900 and January 2001 1901

Details of units/subjects successfully completed are set out below.



Mr Nehmer has taken part in the following subjects.

<u>Module Number</u>	<u>Description</u>	<u>Credits</u>	<u>DMU Grade</u>	<u>ECTS Grade</u>
CSYS3053	Computer Network Protocols	15	A+	A
CSYS3054	Distributed Operating Systems	15	A+	A
ISYS3072	Database Management Systems	15	A+	A

The course and examinations were undertaken in the English Language. These marks have been awarded according to English First Degree standards, and have been approved and moderated in association with the External Examiners for the above course.

Total number of units/subjects successfully completed 3

No Final Award was granted in connection with this programme of studies.

Chairman of Board of Examiners L. Zangda Date 7/4/01

Academic Registrar E. Birtch Date of issue 5/4/01

*This Transcript should be read in conjunction with the notes overleaf*

## **Zeugnis**

für Herrn Torben Nehmer

Herr Torben Nehmer leistete in der Zeit vom 1. 3. 1999 bis 31. 8. 1999 sein erstes praktisches Studiensemester im Bereich des Labors Datenverarbeitung des Fachbereichs Informationssysteme der FH Furtwangen ab. Folgende Aufgabenstellungen mußten in dieser Zeit bewältigt werden:

- Erarbeitung eines Einführungsdokumentes für Anfänger im heterogenen Unix-Rechnerpool (Foo-Bibel)
- Überarbeiten der generalisierten Benutzeroberfläche im heterogenen Rechnerpool
- Installation verschiedener Anwendungen im Rechnerpool (Emacs, a2ps u.ä.)
- Mitarbeit bei der Erweiterung des Funktionsumfangs des WWW-Servers (Apache + PHP3 und MySQL)
- Mithilfe bei der Benutzerbetreuung

Herr Nehmer hat sich schnell in die Aufgabengebiete eingearbeitet und die Aufgabenstellungen gut und selbständig umgesetzt.

Durch sein breites Fachwissen arbeitete er zügig und effektiv. Er war dabei auch bereit, Verantwortung zu übernehmen.

Er ging auf Vorgesetzte und Mitarbeiter ausgesprochen freundlich und aufgeschlossen zu und nahm engagiert und konstruktiv an fachlichen Gesprächen teil.

Wir waren mit seiner Leistung zu jederzeit zufrieden.

Für die Zukunft wünschen wir Herrn Nehmer alles Gute.



Prof. H. Frank

Furtwangen, 22. 09. 1999

## Dienstzeugnis

Herr Obergefreiter Nehmer, Torben, geboren am 17.04.78, hat in der Bundeswehr vom 01.07.97 bis zum 30.04.98 Wehrdienst geleistet. Er war zuletzt vom 01.09.97 bis zum 30.04.98 im Materialnachweistrupp des Stabs- und Fernmeldebataillon 10 als dezentraler Beschaffer eingesetzt.

### 1. Ausbildung, Lehrgänge, Qualifikationen/Befähigungsnachweise:

Der Obergefreite Nehmer wurde im Anschluß an die allgemeine Grundausbildung, in welcher die allgemeinen militärischen Grundkenntnisse vermittelt wurden, im Materialnachweistrupp eingesetzt.

### 2. Ausgeübte Tätigkeiten/Berufspraxis:

Durch sein großes Engagement hat sich der Obergefreite Nehmer innerhalb äußerst kurzer Zeit ein sehr hohes Fachwissen angeeignet und sich überwiegend selbständig in die schwierige und verantwortungsvolle Materie der dezentralen Beschaffung eingearbeitet.

Der Wareneinkauf, den der Obergefreite Nehmer unter selbständiger Prüfung der überaus komplexen Beschaffungsrichtlinien tätigte, verlief ohne irgendwelche Beanstandungen seitens seiner Vorgesetzten, der Truppenverwaltung, sowie der Zivilfirmen.

Die ihm übertragenen Aufgaben führte er zur vollsten Zufriedenheit seiner Vorgesetzten durch. Obergefreiter Nehmer war in jeglicher Hinsicht ein Vorbild seiner Kameraden.

### 3. Bewertung von Führung und Leistung:

Seine Führung war sehr gut. In seiner Tätigkeit als dezentraler Beschaffer hat er sehr gute Leistungen gezeigt.

KALLENBACH  
Major



Vor- und Zuname, Geburtsdatum, Geburtsort sowie Name der Schule

**Torben Nehmer**  
18.04.78, Bonndorf

**Berufliches Gymnasium**  
**-wirtschaftswissenschaftliche Richtung-**  
**Hans-Thoma-Schule Titisee-Neustadt**

**I. LEISTUNGEN IN DEN JAHRGANGSSTUFEN 12 UND 13 (QUALIFIKATIONSPHASE)<sup>1)</sup>**

	Punktzahlen in einfacher Wertung				Note <sup>2)</sup>
	Jahrgangsstufe 12		Jahrgangsstufe 13		
	1. Halbjahr	2. Halbjahr	1. Halbjahr	2. Halbjahr	
<b>Sprachlich - literarisch - künstlerisches Aufgabenfeld</b>					
Deutsch	07	07	08	08	befriedigend
Englisch	12	11	11	(12)	gut
Französisch	--	--	--	--	--
Spanisch	--	--	--	--	--
Literatur	--	--	--	--	--
Musik	08	09	--	--	befriedigend
Bildende Kunst	--	--	--	--	--
<b>Gesellschaftswissenschaftliches Aufgabenfeld</b>					
Geschichte, Gemein- schaftskunde, Wirtschaftsgeographie	07	07	—	—	befriedigend
Geschichte, Gemeinschaftskunde	—	—	09	08	befriedigend
Geschichte, Wirtschaftsgeographie	—	—	--	--	--
Religionslehre	(07)	(07)	08	(07)	befriedigend
Ethik	--	--	--	--	--
Volks- und Betriebswirtschafts- lehre mit Wirtschaftlichem Rechnungswesen LF	12	13	11	12	gut
<b>Mathematisch - naturwissenschaftlich - technisches Aufgabenfeld</b>					
Mathematik LF	14	14	12	11	sehr gut
Physik	10	11	11	11	gut
Chemie	--	--	--	--	--
Biologie	--	--	--	--	--
Datenverarbeitung	15	14	14	(15)	sehr gut
Sport	(07)	(07)	(06)	(06)	befriedigend
<b>Wahlbereich</b>					
Ergänzende Volks- und Betriebswirtschaftslehre	--	--	--	--	--
Französisch / Niveau B <sup>3)</sup>	(04)	(04)	10	(04)	ausreichend
-----	--	--	--	--	--
-----	--	--	--	--	--

**II. LEISTUNGEN IN DER ABITURPRÜFUNG**

Prüfungsfach	Punktzahlen in einfacher Wertung		Note
	schriftl.	mündl.	
<b>Leistungskurse LF</b>			
1. <b>Mathematik</b>	08	--	befriedigend
2. Volks- und Betriebswirt- schaftslehre mit Wirt- schaftl. Rechnungswesen	11	--	gut
<b>Grundkurse</b>			
3. <b>Englisch</b>	11	--	gut
4. <b>Daten- verarbeitung</b>		15	sehr gut

**III. GESAMTQUALIFIKATION UND DURCHSCHNITTSNOTE**

Punktsumme aus 22 Grund- kursen in einfacher Wertung	<b>216</b>	mindestens 110, höchstens 330 Punkte
Punktsumme aus 6 Leistungskursen (Halbjahr 12/1 bis 13/1 in doppelter Wertung) und 2 Leistungskursen (Halbjahr 13/2 in einfacher Wertung -Ausgleichsregelung -)	<b>175</b>	zusammen mindestens 70, höchstens 210 Punkte
Punktsumme aus den Prüfungsfächern (bei schrift- licher oder mündlicher Prüfung in einem Fach vier- fache Wertung, bei schriftlicher und mündlicher Prüfung Punktzahl nach Anlage 2 zu § 15 Abs. 3 Satz 2 Nr. 2 BGV0) einschließlich der Ergebnisse im Halbjahr 13/2	<b>230</b>	mindestens 100, höchstens 300 Punkte
<b>Gesamtpunktzahl</b>	<b>621</b>	mindestens 280, höchstens 840 Punkte
Durchschnitts- note gemäß Staatsvertrag	in Ziffern <b>1,9</b>	in Buchstaben <b>Eins-Komma-neun</b>

**IV. ERGEBNISSE DER FÄCHER,  
DIE IN KLASSE 11 ABGESCHLOSSEN WURDEN:**

Fach	Note
<b>Chemie</b>	befriedigend
<b>Biologie</b>	befriedigend
	--
	--
	--
	--

**V. FREMDSPRACHEN UND BEMERKUNGEN**

In der ersten Fremdsprache **Englisch**  
und in der zweiten Fremdsprache **Französisch**  
ist Unterricht in dem für den Erwerb der allgemeinen  
Hochschulreife erforderlichen Umfang besucht worden.

**Home-Page-Projekt**

**Anmerkungen:**  
1) Die Bewertung von Grundkursen, die nicht in die Grundkursabrechnung eingehen, ist in Klammern  
gesetzt. Leistungsfächer sind mit LF gekennzeichnet.  
2) Bei der Berechnung der Note sind alle Kurse einbezogen. Für die Umsetzung der Noten in Punkte gilt:  

Noten	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend
Punkte	15, 14, 13	12, 11, 10	9, 8, 7	6, 5, 4	3, 2, 1	0

3) Nach den Anforderungen der Jahrgangsstufe 13 (§ 26 Abs. 2 Nr. 5 BGV0).

Ort, Datum  
**Titisee-Neustadt, 24. Juni 1997**

Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses  
**OStD. Rupprecht** *Rupprecht*

Schulleiter/in  
**StD. Stehle** *Stehle*

(Dienstsiegel der Schule)

