

Zeugnis

Herr Dipl. Ing. Ralf Hoppe, geboren am 03.01.1962, wurde als Projektleiter am 01.10.1998 in das Labor "SIT-EG4" unseres Unternehmens eingestellt.

Sein Aufgabengebiet umfasste im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Projektleitung in der Entwicklung von Kryptogeräten
- Spezifikation, Implementierung, Test und Dokumentation der Hard- und Software von Komponenten moderner Kryptogeräte, u.a. im Bereich Embedded Systems und Smartcards
- Vorbereitung und Durchführung von Umweltprüfungen (EMV, VDE) von elektronischen Geräten
- Erarbeitung von Servicekonzepten für elektronische Geräte
- Unterstützung des Vertriebs und des Produktmanagements in technischen Fragen
- Aktive Mitarbeit bei der Gestaltung und Optimierung von Entwicklungsprozessen

Während seiner Tätigkeit in unserem Hause erfüllte Herr Hoppe seine Aufgaben mit vorbildlichem Engagement, einem sehr hohen Maß an Selbständigkeit und großem persönlichen Einsatz - auch über die normale Arbeitszeit hinaus. Zudem war er ein ausdauernder und sehr belastbarer Mitarbeiter, der auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen alle Aufgaben stets sehr gut bewältigte.

Herr Hoppe besaß ein hervorragendes, jederzeit verfügbares Fachwissen. Er fand stets sehr gut durchführbare Lösungen und hat sein Fachwissen durch intensives Selbststudium sowie die Teilnahme an internen und externen Schulungen jederzeit auf dem aktuellen Stand gehalten.

Des Weiteren arbeitete er eigenverantwortlich nach klarer, durchdachter, eigener Planung und erreichte stets optimal seine Ziele. Herr Hoppe bewältigte zudem in kürzester Zeit ein außerordentlich hohes Arbeitspensum.

Abschließend lässt sich sagen, dass Herr Hoppe seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt hat. Er war für uns ein äußerst wertvoller Mitarbeiter.

Das Verhalten von Herrn Hoppe gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets vorbildlich, kooperativ und konstruktiv. Auch sein Verhalten gegenüber unseren Kunden und Geschäftspartnern war stets vorbildlich.

Herr Hoppe verließ unser Unternehmen zum 31.01.2007 auf eigenen Wunsch.



ROHDE & SCHWARZ

2

Wir danken Herrn Hoppe für seine stets sehr gute Leistung und bedauern sein Ausscheiden sehr.
Für die Zukunft wünschen wir ihm alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

ROHDE & SCHWARZ SIT GmbH

Berlin, 25. September 2007

i.V. 
i.V. G. Hornauer

i.A. 
i.A. H. Herrmann



DR. OSYPKA GMBH

Großbeerenstraße 184
D-12277 Berlin
Tel. 0 30 / 7 41 60 58 oder 35
Fax 0 30 / 74 79 25 07

Dr. Osyпка GmbH · Großbeerenstr. 184 · D-12277 Berlin

ZEUGNIS

Herr Ralf Hoppe, geboren am 03.01.1962 in Suhl, trat am 07. Mai 1990 als Entwicklungsingenieur und Projektleiter in unser Unternehmen ein.

Die Dr. Osyпка GmbH ist ein Unternehmen der Sulzermedica-Gruppe mit weltweiten Aktivitäten im Bereich der Medizintechnik, Schwerpunkt Herz-Kreislauf.

Herr Hoppe arbeitete auf dem Gebiet der analogen und digitalen Schaltungsentwicklung, der Assembler- und C-Programmierung von Microcontrollern und der PC-Programmentwicklung in C und Pascal. Als Projektleiter war er für die Durchführung mehrerer komplexer Geräteentwicklungen verantwortlich. Von ihm wurden zahlreiche Design- und Qualitäts-Richtlinien für die Entwicklung verfaßt. Als Netzwerkadministrator war er für das hausinterne PC-Netz und dessen Kopplung mit dem Netz des Stammhauses zuständig.

Die wichtigsten von Herrn Hoppe bearbeiteten Entwicklungsaufgaben und wahrgenommenen Projektverantwortungen waren:

- Hardware einschließlich rauscharmer Verstärkung und Entzerrung für die Langzeit-EKG-Auswertung mittels PC,
- Programm-Module zur grafischen Darstellung von Analyseergebnissen in Turbo Pascal
- PC-Kopplungs- und -Auswerteprogramme für Geräte zur Überwachung der Atem- und Herzfrequenz von Kleinkindern,
- Firmware für einen HF-Ablationsgenerator, Projektleitung bei dessen Weiterentwicklung und Erstellung der Zulassungsunterlagen für den amerikanischen Markt,
- Projektleitung bei der Entwicklung eines externen Zweikammer-Herzschrittmachers mit 8b-Microcontroller, Gesamtkonzept, Entwicklung von EGK- und Stimulationsverstärker sowie der für Funktion und Sicherheit entscheidenden Firmware-Module,
- Machbarkeitsstudie für einen neuen externen Zweikammer-Herzschrittmacher mit 16b-Microcontroller, Projektleitung mit Planung, Systemspezifikation und Architekturkonzept für Hard- und Software, Schaltungsdesign und Implementierung von Betriebssystem und Schrittmacher-Modul.

Die Projekte mit allen Entwicklungsaktivitäten wurden von Herrn Hoppe konform zu ISO 9001/EN 46001 und den amerikanischen Medizingeräte-Anforderungen organisiert und überwiegend in Englisch dokumentiert. Die Design-Verifikation durch Tests und Simulation war dabei wichtiger Bestandteil aller genannten Aufgaben und Projekte, ebenso die Verfassung von Prüfanweisungen.

Herr Hoppe hat sich stets in kurzer Zeit und sehr selbständig in die ihm gestellten Aufgaben eingearbeitet und sie konzentriert gelöst. Er besitzt umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, die ihn befähigten, ideenreiche Lösungsansätze zu finden und diese systematisch zu realisieren. Herrn Hoppe zeichneten Zuverlässigkeit und hohes Engagement bei seiner Arbeit aus.

- 2 -

Technologie für ein aktives Leben

Dresdner Bank AG Lörrach (BLZ 680 800 30) 660 407 900
Geschäftsführer: Dr. André M. Haemmerli
Registergericht: Berlin-Charlottenburg, HRB 21700



DR. OSYPKA GMBH

Großbeerenstraße 184
D-12277 Berlin
Tel. 0 30 / 7 41 60 58 oder 35
Fax 0 30 / 74 79 25 07

Dr. Osypka GmbH · Großbeerenstr. 184 · D-12277 Berlin

Fortsetzung - 2 - / Zeugnis für Herrn Ralf Hoppe

Durch seine hohe fachliche Kompetenz und seine Hilfsbereitschaft erwarb er die Anerkennung und Wertschätzung seiner Vorgesetzten und seiner Kollegen.

Herr Hoppe war für uns ein Leistungs- und Erfahrungsträger, der unseren Erwartungen und Anforderungen in jeder Hinsicht und in allerbesten Weise entsprach.

Herr Hoppe verläßt uns auf eigenen Wunsch zum 30. September 1998. Wir bedauern seinen Entschluß sehr, danken ihm für die in unserem Hause geleistete Arbeit und wünschen ihm für seinen weiteren Berufsweg weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Berlin, 30. September 1998

Dr. Osypka GmbH

Hannes Beigel
Leiter Personal und Recht

Dr. Bernd Tröger
R & D Manager

Technologie für ein aktives Leben

Dresdner Bank AG Lörrach (BLZ 680 800 30) 660 407 900
Geschäftsführer: Dr. André M. Haemmerli
Registergericht: Berlin-Charlottenburg, HRB 21700



DR. OSYPKA GMBH
Großbeerenstraße 184
D-1000 Berlin 48
Tel.: 0 30 / 7 41 60 58 oder 35
Fax: 0 30 / 7 41 93 05

Dr. Osypka GmbH · Großbeerenstr. 184 · D-1000 Berlin 48

mo/ro

01. September 1992

Z W I S C H E N Z E U G N I S

Herr Ralf Hoppe, geboren am 03.01.62, wohnhaft in 1000 Berlin 44, Uthmannstr. 4, ist seit dem 07.05.90 in unserer Firma als Diplomingenieur in der Entwicklungsabteilung beschäftigt.

Herr Hoppe entwickelt im Rahmen unseres Projektes Langzeit-EKG-Auswertung die elektronischen Baugruppen für das Aufzeichnungs- und das Wiedergabegerät einschließlich der PC-Interfacekarte. Er hat sich dabei insbesondere mit der Problematik einer rauscharmen Verstärkung und Entzerrung der Bandsignale auseinandergesetzt. Weiterhin hat Herr Hoppe Programmodule in der Programmiersprache Turbo Pascal zur graphischen Darstellung von Analyseergebnissen auf dem PC entwickelt.

Für unsere Geräte zur Überwachung von Kleinkindern entwickelt Herr Hoppe umfangreiche Programme zur Übertragung und Verwaltung von gespeicherten Atem- und Herzfrequenzdaten für den PC.

Außerdem haben wir Herrn Hoppe die Weiterentwicklung und Pflege unserer Programme zur Meßdatenerfassung und -auswertung übertragen.

Herr Hoppe zeigt sehr gute Kenntnisse sowohl in der Analog- wie auch Digitaltechnik und Programmentwicklung. Besonders hervorzuheben ist seine gründliche und systematische Arbeitsweise.

Herr Hoppe führt die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit aus.

Technologie für ein aktives Leben

Postgiroamt Berlin (BLZ 100 100 10) 341 119 108
Deutsche Bank AG Grenzach (BLZ 683 700 34) 124 024
Geschäftsführer: Dr. Ing. Peter Osypka,
Dipl.-Kaufm. Michael Osypka
Registergericht: Berlin-Charlottenburg, HRB 21700

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Mitarbeitern ist stets einwandfrei.

Dieses Zwischenzeugnis wird aufgrund einer innerbetrieblichen Umstrukturierung ausgestellt.

M. Osypka

Dr. Osypka GmbH
Michael Osypka

HOCHSCHÜLE FÜR VERKEHRSWESEN
„FRIEDRICH LIST“ DRESDEN

DIPLOM

HERRN

Ralf Hoppe

geboren am 3. 1. 1962 in Suhl

WIRD DER AKADEMISCHE GRAD
DIPLOMINGENIEUR
VERLIEHEN.

NACHDEM IN EINEM ORDNUNGSGEMÄSSEN DIPLOM-
VERFAHREN DIE ERFORDERLICHEN WISSENSCHAFT-
LICHEN KENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN NACHGE-
WIESEN SIND, WIRD DAS PRÄDIKAT

AUSGEZEICHNET

ERTEILT.

DRESDEN, DEN 28. 2. 1989

DER REKTOR


Prof. Dr.-Ing. habil. Gräbner

DER DIREKTOR DER SEKTION

c.v. 

Prof. Dr. sc. techn. Stürz

9
Hochschule für Verkehrswesen „Friedrich List“

Dresden

ZEUGNIS
ÜBER DEN
HOCHSCHULABSCHLUSS

Herr/Frau/Fr. Ralf Hoppe

geboren am 3. 1. 1962 in Suhl

hat in der Fachrichtung

I n f o r m a t i o n s t e c h n i k

studiert, den Hochschulabschluß mit dem Gesamtprädikat

sehr gut (1)

erworben und ist berechtigt, die Berufsbezeichnung

Diplomingenieur

zu führen.

Es wurden folgende Leistungen nachgewiesen:

I. Diplom

Thema der Diplomarbeit:

"Erstellung und praktischer Funktionsnachweis funktio-
neller Programmversorgung des Systems ENSAD unter be-
sonderer Berücksichtigung abgesetzter Bedien- und
Betreiberfunktionen"

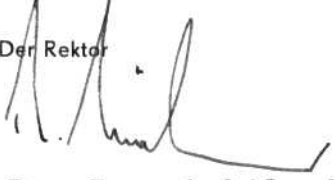
Prädikat des Diploms:

ausgezeichnet

II. Hauptprüfungen	Note
Marxismus-Leninismus	3
Automatisierungstechnik	-
Fernmeldetechnik und -technologie I	1
Funktechnik und -technologie	-
Theorie und Technik der Informationssysteme	-
Verkehrssicherungstechnik	-
Informationsverarbeitung	-
Fernmeldetechnik und -technologie II	2
III. Abschlußprüfungen und Belege	
Sozialistische Betriebswirtschaft	3
Arbeitswissenschaften	2
Mathematik	1
Informationsverarbeitung	1
Kybernetik und Systemanalyse	1
Experimentalphysik	1
Prozeßrechentchnik	1
Grundlagen der Elektrotechnik (einschl. elektr. Meßtechnik)	1
Feldtheorie	2
Bedienungs-, Verkehrs- und Zuverlässigkeitstheorie	2
Grundlagen Technik und Technologie des Fernmeldewesens	1
Technologie des Transportwesens	-
Mikroelektronik	1
Theorie und Technik der Informationssysteme	1
Fernmeldetechnik und -technologie	-
Funktechnik und -technologie	2
Verkehrssicherungstechnik	-
Praktika	-
Informationstechnik	2
Spezialpraktikum	1
Großer Beleg	1

	Note
Fremdsprachen	
Russisch	3
Englisch	1
Französisch	-

Dresden, den 28. 2. 1989

Der Rektor


Prof. Dr.-Ing. habil. Gräbner



Der Direktor der Sektion

i. V. 

Prof. Dr. sc. techn. Stürz

Senatsverwaltung

Senatsverwaltung für Wissenschaft und Forschung, Bredtschneiderstr. 5, D-1000 Berlin 19

GeschZ.: (bitte immer angeben)
- II E 3 -

Bearbeiter
Frau Ulbrich

Zimmer
42

☎ 30 32-1
(Intern) 987)
App. 385
Fax (030) 3032 433

Datum
26. April 1990

B e s c h e i n i g u n g

Herr Ralf Hoppe, geboren am 3. Januar 1962 in Suhl, hat am 28. Februar 1989 an der Hochschule für Verkehrswesen "Friedrich List" Dresden den akademischen Grad Diplomingenieur erworben, dessen zugrundeliegender Abschluß der Diplomprüfung im Studiengang Elektrotechnik an einer wissenschaftlichen Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland einschließlich Berlin (West) gleichwertig ist.

Gemäß § 1 des Gesetzes über die Führung akademischer Grade vom 7. Juni 1939 (Reichsgesetzblatt I S. 985) dürfen die von deutschen Hochschulen verliehenen akademischen Grade genehmigungsfrei geführt werden.

Herr Hoppe ist somit berechtigt, den akademischen Grad

Diplomingenieur

zu führen. Diese Bescheinigung gilt nur in Verbindung mit der Originalverleihungsurkunde.

Im Auftrag

Ulbrich



Sprechzeiten:
Montag und Dienstag
von 9.00 bis 12.00 Uhr
Donnerstag von 16.00-18.00 Uhr


Zahlungen bitte bargeldlos
nur an die Landeshauptkasse Berlin,
Nürnberger Str. 53, 1000 Berlin 30,
mit dem Zusatz
„für Kapitel 0 800“

Kontonummer
58-100
0990007600
99/19260800

Geldinstitut
PGiroA Bln
Spk Berlin West
Berliner Bank

Bankleitzahl
100 100 10
100 500 00
100 200 00

Fahrverbindungen: U-Bahn Kaiserdamm, Bus 4, 10, 65, 74, 94

 Einfahrt: Meerscheidtstraße

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

REIFE- und
FACHARBEITERZEUGNIS



DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

Name Hoppe Vorname Ralf
geboren am 03. 01. 62 in Suhl

wurde auf der Grundlage des Lehrvertrages mit dem Betrieb Deutsche Post
Fernmeldebauamt Berlin

Kreis: Berlin - Mitte

als

Facharbeiter für Nachrichtentechnik

(Ausbildungsberuf)

Vermittlungs- und Signalanlagen

(Spezialisierungsrichtung)

ausgebildet.

DIE REIFEPRÜFUNG WURDE

mit " Auszeichnung " bestanden

DIE FACHARBEITERPRÜFUNG WURDE

mit " G u t " bestanden

Neubrandenburg, den 15. 07. 1981

PRÜFUNGSKOMMISSIONEN

Vorsitzender der Kommission
für die Reifeprüfung

(Stempelregel)



Vorsitzender der Kommission
für die Facharbeiterprüfung

Für die Facharbeiterprüfung
verantwortlicher Leiter

Director

Z E N S U R E N

DES ALLGEMEINBILDENDEN UNTERRICHTS

Mathematik	1	Russisch	2
Physik	1	Englisch ^{nach 9 jährigem Unterricht}	1
Chemie	1	2. Fremdsprache ^{nach 7 jährigem Unterricht}	
Biologie	-	Geschichte	1
Geographie	1	Staatsbürgerkunde	1
Deutsche Sprache und Literatur	1	Sport	1

Z E N S U R E N

DES BERUFSTHEORETISCHEN UND BERUFSPRAKTISCHEN
UNTERRICHTS

Berufstheoretischer Unterricht:		Berufspraktischer Unterricht:	
Grdlg.d.Nachrichtentechnik	1	Schalten-Prüfen-Messen	2
Techn.Grundlagenfächer	1	Ortsvermittlungsanlagen	2
Vermittlungstechnik	1	Fernvermittlungsanlagen	1
Elektronik	1	Übertragungsanlagen	1
Elektrotechnik	1	Teilnehmereinrichtungen	3
Betriebsökonomik/soz. Recht	1	Elektromechanik	2
		Fernschreibanlagen	2

Schriftliche Hausarbeit

" G u t "

Die Beurteilung, die entsprechend §§ 67 ff des AGB angefertigt wurde, ist Bestandteil dieses Zeugnisses.

DEUTSCHE
DEMOKRATISCHE
REPUBLIK



12

Urkunde

Ralf Hoppe

geboren am 03. 01. 62 in Suhl

hat die Ausbildung als

Facharbeiter

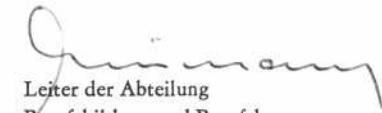
erfolgreich abgeschlossen und ist berechtigt,
die Berufsbezeichnung

"Facharbeiter für Nachrichtentechnik"

zu führen.

Neubrandenburg, den 15. 07. 1981




Leiter der Abteilung
Berufsbildung und Berufsberatung
des Rates des Kreises