

Fachhochschule Köln  
University of Applied Sciences Cologne

Diplomurkunde

Herr Carsten Hermanns

geboren am 17.12.1972 in Köln

hat am 29.03.2004

die Diplomprüfung in der Fachrichtung

Ingenieurwesen

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Informationstechnik

in der Nachrichtentechnik

mit Erfolg abgelegt. Aufgrund dieser Prüfung verleiht die  
Fachhochschule Köln ihm den akademischen Grad

*Diplom-Ingenieur Fachhochschule*

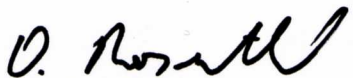
*Dipl.-Ing. (FH)*

Köln, den 29.03.2004

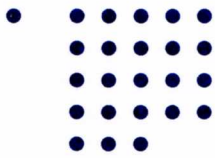
Der Dekan der  
Fakultät für Informations-,  
Medien- und Elektrotechnik

  
(Prof. Dr.-Ing. H. Dederichs)

Der Vorsitzende des  
Prüfungsausschusses für den  
Studiengang Elektrotechnik/NT

  
(Prof. Dr.-Ing. D. Rosenthal)





Fachhochschule Köln  
University of Applied Sciences Cologne

Fakultät für Informations-,  
Medien- und Elektrotechnik  
Studiengang Elektrotechnik  
Studienrichtung Informationstechnik in der  
Nachrichtentechnik

# Zeugnis

Herr Carsten Hermanns  
geboren am 17.12.1972 in Köln  
hat am 29.03.2004 die Diplomprüfung abgelegt.

Noten der Fachprüfungen:

Grundstudium:

Mathematik ausreichend

Physik befriedigend

Datenverarbeitung befriedigend

Grundgebiete der Elektrotechnik gut

Messtechnik ausreichend

Hauptstudium:

Angewandte Mathematik gut

Theoretische Nachrichtentechnik ausreichend

Elektronische Schaltungen  
und Netzwerke ausreichend

Digitaltechnik ausreichend

Regelungstechnik befriedigend

Betriebssysteme gut

# Zeugnis

## Wahlpflichtfächer:

Datennetze

befriedigend

Feldbusse und dezentrale  
Automatisierung

gut

Spezielle Programmiersprachen

ausreichend

Werkstoffkunde und Bauelemente

ausreichend

Betriebswissenschaften

gut

Betriebswirtschaft und  
Operations Research

befriedigend

## Thema der Diplomarbeit:

Kommunikationsanalyse einer Client-Server Anwendung in einem WLAN  
nach IEEE 802.11b

Note der Diplomarbeit

gut

Note des Kolloquiums

gut

Aus den Noten der Diplomarbeit, des Kolloquiums und der während des Studiums  
abgelegten Fachprüfungen ist folgende Gesamtnote gebildet worden:

befriedigend (2,7)

Köln, den 29.03.2004



(Siegel)

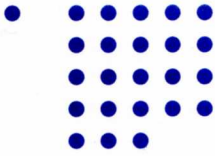
Der Vorsitzende  
des Prüfungsausschusses  
für den Studiengang Elektrotechnik/NT

(Prof. Dr.-Ing. D. Rosenthal)

Die Prüfung erfolgte auf der Grundlage der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang  
Elektrotechnik des Fachbereichs Nachrichtentechnik der Fachhochschule Köln vom  
15. April 1997 (GABl. NW. 2 S. 831).

Gesamtnotenbildung: Diplomarbeit fünffach; Kolloquium einfach; Durchschnitt der Noten der  
Fachprüfungen vierzehnfach

Notenstufen: sehr gut; gut; befriedigend; ausreichend



Fachhochschule Köln  
University of Applied Sciences Cologne

Fakultät für Informations-,  
Medien- und Elektrotechnik  
Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Informationstechnik  
in der Nachrichtentechnik  
Anlage zum Zeugnis über die Diplomprüfung

Herr Carsten Hermanns

geboren am 17.12.1972 in Köln

hat am 29.03.2004 die Diplomprüfung abgelegt und folgende  
außerfachliche Lehrveranstaltungen als Begleitstudium absolviert.

Gewerblicher Rechtsschutz	gut
Technologieorientierte Existenzgründungslehre	gut

Köln, den 29.03.2004

Der Vorsitzende  
des Prüfungsausschusses  
für den Studiengang Elektrotechnik/NT

(Siegel)



(Prof. Dr.-Ing. D. Rosenthal)

Anlage zum Zeugnis