Cécile Neu
geb. 22.10.1977 in Clamart, Frankreich

Klagenfurterstr. 22
81669 München
Tel: +49 177 564 55 96
Fax: +49 89 18920049
Email: cecile@9-n.de
http://www.9-n.de/cv/

Kenntnisse und Fähigkeiten

Programmiersprachen: Perl, Javascript; Grundkenntnisse C, Java, sh
Datenbanksysteme: MySQL
UNIX-Systemadministration: FreeBSD
Betriebssystem-Plattformen: FreeBSD, SuSE Linux, HP-UX, Windows XP Professional
Sonstiges: LaTeX, CVS, HTML, Apache, Postfix, TCP/IP-Protokollfamilie
Sprachkenntnisse: Deutsch und Französisch Muttersprachen; Englisch fließend in Wort und Schrift

Ausbildung

WS 96/97 - WS 02/03 Ludwigs-Maximilians-Universität München

Studium der Informatik (Hauptfach) und Physik (Nebenfach). März 2003 Diplom mit der Note gut. Nebenfach Physik. Diplomarbeit zum Thema "Design and implementation of a generic quality of service measurement and monitoring architecture". Schwerpunkte des Hauptfachs: Rechnernetze, Netz- und Systemmanagement, Datenbanken, Software-Modellierung; Schwerpunkte des Nebenfachs: Optik und optische Halbleiter.

WS 94/95 - SS 96 Ludwigs-Maximilians-Universität München

Grundstudium der Physik (Hauptfach) und Informatik (Nebenfach).

1988-1994 Lycée Français Jean Renoir München (Naturwissenschaftlicher Zweig)

Besuch der französischen Grundschule und des Französischen Gymnasiums München. Internationales Abitur (Baccalauréat du second degrée) nach insgesamt 11 Schuljahren.

Berufserfahrung

Oktober 2000 – heute: Softwareentwicklerin, MyControl GmbH & Co KG (früher Camelot Web)

Entwicklung von datenbankbasierten Web-Applikationen – vom Dokumentenmanagementsystem zum Workflow-Server – in Perl, MySQL und Javascript, teilweise alleinverantwortlich von der Konzeption bis zur Abnahme, teilweise im Team. Im Rahmen dessen auch Systemadministration von Web- und Mailservern unter FreeBSD, Administration von MySQL-Datenbanken.

Mai 1998 – September 2000: Werkstudentin, Cybernet AG

Zunächst Weiterentwicklung einer technischen Kundendatenbank in Perl und MySQL; später Test und Evaluierung von Hardware im Dialup-Bereich, Realisierung von Pilotprojekten im Dialup- und Application Server Bereich.

April 1997 – April 1998: Studentische Hilfskraft, Lehrstuhl für Feingerätebau und Mikrotechnik, TU München

Konzeption, Aufbau und Durchführung von computergestützten Versuchen mit Festkörperlasern und Laserdioden. Entwurf und Implementierung einer Messsoftware in C unter MS-DOS.

Studienarbeiten

2002 Mai – November: Diplomarbeit

"Design and implementation of a generic quality of service measurement and monitoring architecture" am Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung, LMU München (Aufgabenstellung Prof. H.G. Hegering, Betreuung durch Dipl.-Inf. M. Garschhammer, Dipl.-Inf. B. Kempter). Zielsetzung dieser Diplomarbeit waren der Entwurf und die prototypische Implementierung einer generischen Messarchitektur für die Dienstqualität in Datennetzen. Implementierung in Perl und PerlTk, Bewertung: sehr gut.

2001 August – September: Fortgeschrittenenpraktikum

Fortgeschrittenenpraktikum am Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung. Zielsetzung des Projektes waren Neuentwurf und Realisierung des Protokollanalyse-Versuches für das Rechnernetzpraktikum. Im Rahmen dieses Fortgeschrittenenpraktikums wurde eine Diskless Boot Infrastruktur unter SuSE Linux realisiert. Bewertung: sehr gut.

SS 01: Praktikum "Aufbau von Rechnernetzen"

Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung. Schwerpunkt dieses Praktikums waren der Aufbau und das Management von TCP/IP- und ATM-Netzen. Bewertung: sehr gut.

WS 00/01: Hauptseminar "Neue Konzepte für das Management komplexer vernetzter Systeme"

Lehrstuhl für Kommunikationssysteme und Systemprogrammierung. Vortrag: "Policy-basierte Management-Konzepte der IETF". Bewertung: gut.

WS 99/00: Hauptseminar "Komplexe Objekte in Datenbanken"

Lehrstuhl für Datenbanksysteme. Vortrag: "Dimensionsreduzierung zur Ähnlichkeitssuche in dynamischen Datenbanken". Bewertung: sehr gut.

Veröffentlichungen

M. Garschhammer and C. Neu: "Using Unified Properties of Data-Flows as a Generic Basis to describe QoS-parameters". In 9th International Workshop of the HP OpenView University Association (HPOVUA 2002), June 2002.

C. Neu: "Des Pudels Kern. Architektur und Implementation des BSD-Unix". In freeX, 1/99.

C. Neu: "Es muss nicht immer Linux sein. FreeBSD – die verkannte Alternative?". In freeX, 4/98.