Michael Jeske

Audiokonferenzen mittels VoIP unter Verwendung von Open Source Software

Bachelorarbeit

GRIN

BEI GRIN MACHT SICH IHR
WISSEN BEZAHLT

- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit,
  Bachelor- und Masterarbeit

- Ihr eigenes eBook und Buch -
  weltweit in allen wichtigen Shops

- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren

GRIN

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.dnb.de/ abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2007 GRIN Verlag
ISBN: 9783640613779

Dieses Buch bei GRIN:

https://www.grin.com/document/114079

Michael Jeske

Audiokonferenzen mittels VoIP unter Verwendung von Open Source Software

GRIN Verlag

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

http://www.grin.com/

http://www.facebook.com/grincom

http://www.twitter.com/grin_com

Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

– University of Applied Sciences –

Studiengang Medieninformatik online

Bachelor Thesis

„Audiokonferenzen mittels VoIP unter Verwendung von Open Source Software“

Autor: Michael Jeske

Datum: 8. August 2007

Zusammenfassung

Diese Bachelorthesis befasst sich mit dem Thema Audiokonferenzsysteme über VoIP. Hierzu werden zunächst Grundlagen betrachtet. Dabei werden sowohl technische Aspekte wie Audiocodec, gängige VoIP-Protokolle, DNS und NAT sowie rechtliche Aspekte zum Betrieb von Telekommunikatiosanlagen ausgearbeitet. Drei VoIP-Systeme, die der Bedingung „lizenzkostenfreie Software“ sowohl bei dem Serverbetriebssystem als auch bei der VoIP Software entsprechen, werden ausgewählt. Die Systeme werden installiert und getestet. Die Netzwerklast wird im Zweiteilnehmer- und im Mehrteilnehmerbetrieb gemessen. Den Abschluss bildet die Auswertung und Bewertung der Systeme.
Die Arbeit ist in deutscher Sprache verfasst.

Abstract

This Bachelorthesis is concerned with the topic of audio conference systems over VoIP. In the first instance basic principles will be viewed. Both technical aspects as audio codecs, usual VoIP protocols, DNS and NAT and legal aspects to the operation of telecommunication systems are worked off. Three VoIP systems are selected, which match to the condition of “license-free software”, the server operating system as well as at the VoIP software. The systems are installed and tested. The network load is measured in two-user and in multi-user operation. The analysis and estimation of the three systems forms the conclusion.
The work is written in German language.