



Department and TAMS IT infrastructure

Introduction for new colleagues

Andreas Mäder



University of Hamburg
Faculty of Mathematics, Informatics and Natural Sciences
Department of Informatics
Technical Aspects of Multimodal Systems

18-apr-2017

1. Web resources

Department of Informatics
University of Hamburg

2. Infrastructure

Accounts and access
Filesystems
Services
Terminal server
Software

3. TAMS

Hard-/Software
Infrastructure and Services
Web-Server

4. CML



Department of Informatics : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.inf.uni-hamburg.de/en/

Staff Service Portal

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Department of Informatics

About Studies Research People Institutes Service

UH → MEN → Department of Informatics

Department of Informatics

Search

Faculty of Mathematics, Informatics and Natural Sciences
Department of Informatics

- Research groups
- Informatics Colloquium
- Intelligent Adaptive Systems Studies
- Prospective Students
- Written Exams Seite 2016
- Oral Exams WiSe 2016
- Webmail Informatics
- Exchange Webmail Informatics

Safer Service Robots: International Research Project Launched

Robots are no longer used only in industrial environments, but also increasingly in the home – such as a service robot for supporting elderly or persons in need of care. The requirements for these service robots are very high, especially concerning their learning and communication skills. The research project "Safety Enables Cooperation in Uncertain Robotic Environments" (SECURE), under the direction of Prof. Dr. Stefan Wermter and the "Knowledge Technology" Group, will now examine how the safety of learning and communicating service robots can be increased in domestic environments. [\[more \]](#)

Welcome to the Department of Informatics

The Department of Informatics in the School of Mathematics, Informatics and Natural Sciences at the Universität Hamburg is one of the larger Informatics departments in Germany, excelling in teaching and research by means of a broad and modern profile. We offer a variety of interesting Bachelor and Master programs. Furthermore, there is the English research-oriented Master course "Intelligent Adaptive Systems". Our quest to provide high quality teaching is enhanced by a system of student evaluations.

Our research activities cover a **wide range of areas**, cooperating with partners from science and industry both at home and abroad. Our International Graduate College **Cross-Modal Interaction in Natural and Artificial Cognitive Systems (ICINACS)** and our technology transfer organization **Hamburger Informatik Technologie-Center (HITeC) e.V.**

Events • April 2017

- Apr 20** ZIH-Kolloquium: David versus Goliath: Antisocial Inhibition of Ribosomes and Protein Synthesis
Thu, 20.04.2017 4:00 PM
- Apr 20** A Grammar Checker for Cædri: from First Experiments to an Industrial Application
Thu, 20.04.2017 6:15 PM, until 7:45 PM
- Apr 22** Study Tester for Bachelor's Program Computing in Science
Sat, 22.04.2017 10:15 AM, until 5:30 PM
- Apr 24** Disputation of Stefan Hofer
Mon, 24.04.2017 1:00 PM

More Events
Post new event

News

- BB – Öffnungstermin über Ostern



<https://www.inf.uni-hamburg.de/>

- ▶ german and english version
- ▶ some pages are only in german
- ▶ some menu items missing in english version



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website of the Informatik-Rechenzentrum (IRZ) at Universität Hamburg. The browser's address bar shows the URL <https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz.html>. The website header includes the University of Hamburg logo and the text "Informatik-Rechenzentrum". A navigation menu is visible with tabs for "Über uns", "IRZ-Zugang", "Betrieb", "IT-Dienste" (highlighted in red), "Software", and "Service/Support". Below the navigation, there is a search bar and a list of services under "IT-Dienste": E-Mail, Drucken, Zugang für private Geräte, Datensicherung, Repositories, and Datenbanken. A large image of network cables is featured, with a "Foto: S&P" credit. The main content area is titled "Willkommen am Informatik-Rechenzentrum!" and contains a paragraph about the center's services. To the right, contact information for the Fachbereichsrechenzentrum is provided, including the address (Vogt-Kölln-Str. 30, Haus D 22527 Hamburg), phone number (+49 40 42883-2276), fax number (+49 40 42883-2241), and email address (irz@informatik.uni-hamburg.de). The footer includes a "Seite drucken" button, a "Verändert am 12. April 2016 von Andreas Heymann" note, and social media links for Facebook and Twitter. The URL in the browser's address bar is <https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices.html>.

<https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz.html>

- ▶ information on central services
 - ▶ login and accounts
 - ▶ e-mail
 - ▶ printing
 - ▶ access for (private) laptops / devices
 - ▶ ...
- ▶ several HOWTOs (mostly in german language)

The screenshot shows a web browser window displaying the intranet of the Department of Informatics at the University of Hamburg. The browser's address bar shows the URL <https://www2.informatik.uni-hamburg.de/intranet/>. The page header includes the University of Hamburg logo and the text "Universität Hamburg DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG". The main navigation bar features tabs for "Über den Fachbereich", "Studium", "Forschung", "Personen", "Einrichtungen", and "Service", with "Service" highlighted in red. Below the navigation bar, there is a search bar and a breadcrumb trail: "UHH → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Intranet des Fachbereichs Informatik". The main content area is titled "Intranet des Fachbereichs Informatik" and contains several sections: "Informatik-News" with a link to "Regelmäßige Ankündigungen der Fachbereichsleitung"; "Listen" with links to "Telefon- und Raumlisten des Fachbereichs Informatik" and "Mailنگlisten für Gremien, Statusgruppen etc. des Fachbereichs Informatik"; "Lehreplanung" with a link to "Lehrplan des Fachbereichs Informatik"; "Dienstliche Formulare" with a link to "Diverse Formulare für dienstliche Zwecke"; and "Corporate Design der UHH" with a link to "Logos, Muster für das Brief-Layout der Universität im KUS-Portal". A right-hand sidebar contains a "Service" menu with links to "Lagepläne", "Servicezeiten", "Barrierefreiheit", "Mensa Stellungen", "Kinderbetreuung", "Alumniverein HFForum e.V.", and "Intranet". Below the sidebar, there is a "Wichtiger Hinweis" section stating that the intranet is a service for employees and its content is only accessible to those within the department.

UHH → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Intranet des Fachbereichs Informatik

Intranet des Fachbereichs Informatik

Über den Fachbereich Studium Forschung Personen Einrichtungen **Service**

UHH → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Intranet des Fachbereichs Informatik

Suche

Informatik-News

Regelmäßige Ankündigungen der Fachbereichsleitung [weiter...](#)

Listen

Telefon- und Raumlisten des Fachbereichs Informatik [weiter...](#)

Mailنگlisten für Gremien, Statusgruppen etc. des Fachbereichs Informatik [weiter...](#)

Lehreplanung

Lehrplan des Fachbereichs Informatik
Ansprechpartnerin: Silke Peters [weiter...](#)

Dienstliche Formulare

Diverse Formulare für dienstliche Zwecke [weiter...](#)

Corporate Design der UHH

Logos, Muster für das Brief-Layout der Universität im KUS-Portal

Service

- ▶ Lagepläne
- ▶ Servicezeiten
- ▶ Barrierefreiheit
- ▶ Mensa Stellungen
- ▶ Kinderbetreuung
- ▶ Alumniverein HFForum e.V.
- ▶ Intranet
 - ▶ Informatik-News
 - ▶ Telefon- und Raumlisten
 - ▶ Mailنگlisten
 - ▶ Lehreplanung
 - ▶ Dienstliche Formulare
 - ▶ UHH Corporate Design
 - ▶ alle für Biovorfrage 2010
 - ▶ FBI-interne Forna-Infos
 - ▶ CampusScreen
 - ▶ IRZ-interne Formulare und Infos
 - ▶ IRZ-interne Dienste
 - ▶ Datenschutzverfahren
 - ▶ Arbeitsschutz FB Informatik
 - ▶ Intranet für die Universität
 - ▶ Web-Kallauch

Wichtiger Hinweis

Dieses Intranet ist ein Service für Beschäftigte am Fachbereich Informatik. Die Inhalte des Intranet sind nur innerhalb des Fachbereichs Informatik zugänglich.

Web – Intranet, Department (cont.)

<https://www2.informatik.uni-hamburg.de/intranet/>

- ▶ phone and member lists (searchable)
- ▶ mailing lists tams@informatik.uni-hamburg.de
- ▶ forms and templates
- ▶ ...

RRZ : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.rrz.uni-hamburg.de

KUS-Portal STINE Sitemap Index A-Z

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Regionales Rechenzentrum

Über uns Informationen für ... Services Web-Portale Kennung und Passwort Beratung und Hilfe

Übersicht → RRZ

Suche

Regionales Rechenzentrum

Quicklinks

- Webmail
- Surfmail
- Exchange (DWA)
- STINE
- Benutzerverwaltung
- WLAN
- VPN
- UHH Disk
- Software
- Drucken

Aktuelles

13. April 2017 | Verwaltung
Stellenausschreibung IT-Mitarbeiterin bzw. IT-Mitarbeiter im First-Level-Support
Im Regionales Rechenzentrum der Universität Hamburg ist ab sofort die Stelle einer oder eines Tarifbeschäftigten als IT-Mitarbeiterin bzw. IT-Mitarbeiter im First-Level-Support*, EGr. 10 - befristet bis zum 31.12.2018 in Vollzeit zu besetzen.
[Ausschreibungstext](#) (als PDF-Datei)

12. April 2017 | Störung
Windows 10 mit Creators Update - kein eduroam WLAN möglich
Derzeit ist der eduroam WLAN Zugang unter Windows 10 mit installiertem Creators Update nicht möglich. Bestehende eduroam WLAN Konfigurationen werden durch das Creators Update zerstört. Es ist nicht möglich, auf einem Windows 10 Gerät mit Creators Update das eduroam WLAN einzurichten. An einer...
[\[mehr\]](#)

9. April 2017 | Wartung
Wartungstag für die Linux-Server-Farm am 13.04.2017

Regionales Rechenzentrum

RRZ-ServiceLine
Schillerstr. 30
20146 Hamburg
Tel.: +49 40 42818-7790
Fax: +49 40 4299-77 531
E-Mail: mz-service@uni-hamburg.de

Öffnungszeiten

Die Benutzerräume des RRZ:
Mo.-Fr.: 8 - 23 Uhr
Wochenende/Feiertage: 10 - 18 Uhr

Platz-Arbeitsplätze / Plotter in Raum 15a - siehe Öffnungszeiten RRZ-ServiceDesk

RRZ-ServiceDesk in R.15:
Mo.-Fr.: 8 - 23 Uhr
WLAN-Beratung: Mo.-Fr. 10 - 17 Uhr
Wochenende und Feiertage: 12 - 17 Uhr

<https://www.rrz.uni-hamburg.de/>

- ▶ information on central services
- ▶ several HOWTOs (mostly in german language)



Login : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Daten Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe Suchen

Google Leben Dashb... ownCL... Dashb... Matter... SOGO ownCL... Mitarb... OperS... Login : ...

https://login.uni-hamburg.de/ldap/profile/SAML2/Redirect/SSO?execution=e2s1

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online

UHH
Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

UHH-LOGIN

Ihre Benutzerkennung, z.B. BA07234

Bae5600

Passwort

LOGIN

[Kennung oder Passwort vergessen?](#)

[Benutzerkennung beantragen?](#)

>> Zurück zur Startseite der Universität

Login-Hinweis

Das UHH-Login ermöglicht Ihnen den Zugang zu unter anderem folgenden Diensten:

- KUS-Portal (Intranet)
Das KUS bietet Beschäftigten der Universität Informationen und Formulare zu all Leistungen der Universitätsverwaltung. Den öffentlich zugänglichen Bereich der Verwaltung finden Sie [hier](#).
- SharePoint
- OLAT (Online-Lernplattform)

Sie müssen sich nur einmal am Tag anmelden, um alle Dienste nutzen zu können (Single Sign-on). Zur Authentifizierung wird die Software Shibboleth genutzt.

Web – Intranet, University (cont.)

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML

KUS-Portal : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

LOGOUT Andreas Mäder STINE Storage Index A-Z English

UH Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

KUS-Portal

THEMEN ZIELGRUPPEN

Suche

GUTEN TAG, ANDREAS MÄDER!

THEMEN
Hier finden Sie die Serviceangebote der Verwaltung nach Themendustern sortiert.

PERSONALSERVICE	EINKAUF
DIENSTREISEN	GELD UND KONTO
RUND UMS GEBÄUDE	MEIN ARBEITSPLATZ

Alle Themen >

Suche

SEITE ALS FAVORIT SPEICHERN

IHRE FAVORITEN
Über die Funktion „Seite als Favorit speichern“ können Sie bis zu 10 eigene Favoriten bestimmen.

Schaden bzw. Störung melden

Formulardatenbank (FID)

Organisation



Web – Intranet, University (cont.)

<https://www.intranet.uni-hamburg.de/>

- ▶ lots of administrative stuff
- ▶ forms and templates
- ▶ ...



University – Lecture portal: STiNE

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML

Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

Google... Leben... Dashb... ownCl... Dashb... Matter... SOGo... ownCl... Mitarb... OperS... Univers... x

https://www.stine.uni-hamburg.de/scripts/mgrqispi.dll?TAPPNAME=CampusNet&PRGNAME=EXTERNALPAGES&ARGUMENTS

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online

U+H Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

STiNE
Das Studien-Infonetzt

UHH > STiNE - Das Studieninfonetzt Mobile Version Kommunikation

Startseite Bewerbung Vorlesungsverzeichnis FAQ Service Kontakt

Benutzer-Kennung: Passwort: Anmelden Passwort vergessen

Comedy OLAT Surfmail Webmail

Willkommen im Studien-Infonetzt STiNE

News

Nächste Anmeldephase

Ummelde- und Korrekturphase

Mo, 03.04.17, 9:00 Uhr - Do, 13.04.17, 13:00 Uhr

Bitte informieren Sie sich über Abweichungen und wichtige Hinweise über die **Anmeldephasen für das Sommersemester 2017**.

Impressum Datenschutzerklärung Mobile Version

Accounts and login

- ▶ Department of Informatics
 - ▶ your “standard” account
 - ▶ all computers, all operating systems: Windows, Linux, MAC OS (every computer on campus)
 - ▶ your personal files are on central fileserver data and file access
 - ▶ services: e-mail, printing, vpn
 - ▶ technically: LDAP + Kerberos tickets
- ▶ University computing center: *B*-login
 - ▶ BAE⟨*nnnnn*⟩
 - ▶ services: Lecture portal, Intranet
 - ▶ e-mail (we don't use)...
 - ▶ unified access, will soon replace *in*-login
- ▶ University computing center: *in*-login
 - ▶ in⟨*xxnnn*⟩
 - ▶ services: eduroam

Computers

- ▶ Desktop PCs
 - ▶ domain integration INFORMATIK
 - ▶ TAMS subnet 134.100.13.xxx
 - ▶ full network access
- ▶ Laptops
 - ▶ domain integration for wired connection
 - ▶ no access to fileserver \Rightarrow ssh needed
 - ▶ wireless: use “eduroam” or “UHH” + vpn (see below)
- ▶ private devices
 - ▶ wired: only special ports + vpn
 - ▶ wireless: use “eduroam” or “UHH” + vpn (see below)

WLAN am Informatik-Campus Stellingen : Zugang für private Geräte : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Google Leben Dashb... ownCl... Dashb... Matter... SOGO ownCl... Mitarb... OperS... WLA... x
https://www.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/wlan.html

KUS-Portal
STINE Sitemap Index A-Z English

Universität Hamburg
DIE FORSCHUNG | DIE LEHRE | DIE BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns
IRZ-Zugang
Betrieb
IT-Dienste
Software
Service/Support

UMH → MEN-Funktion → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Zugang für private Geräte → WLAN am Informatik-Campus Stellingen

WLAN am Informatik-Campus Stellingen Suche

Verfügbare WLAN-Netze

Auf dem gesamten Campus der Universität Hamburg (inkl. „Informatikum“) werden die folgenden drei WLAN-Netze (SSID) angeboten (Stand März 2015):

- „eduroam“: WPA-2/RS verschlüsseltes WLAN mit direktem Zugang zu den üblichen Internet-Diensten. Die Authentifizierung erfolgt mit Universitäts-Kennungen, gültig sind hier sowohl die Uni-HH Kennungen als auch Kennungen anderer Hochschulen und Forschungseinrichtungen, soweit diese am „eduroam“-Verbund teilnehmen.
- „LHNF“: Unverschlüsseltes Zugangsnetz für einfaches WLAN-Zugang, aber ohne direkten Zugang zu Netzdiensten. Nach Verbindung mit der SSID „LHNF“ wird immer ein zusätzlicher VPN-Tunnel (VPN-Zugang der Informatik mit den gesonderten Kennungen der Informatik oder KRZ-VPN mit den Uni-HH Kennungen und spezieller CISCO-Software) benötigt, um Internet-Dienste nutzen zu können.
- „QUEST“: verschlüsseltes WLAN mit direktem Zugang zu den üblichen Internet-Diensten, unter Verwendung von zeitlich befristeten Gäste-Kennungen des KRZ der Uni Hamburg (Notwendig für Gäste ohne Möglichkeit zur Nutzung von „eduroam“).

Wichtig ist nur auf dem Gelände der Informatik noch die SSID „INFU“ zu finden, welche hier nur für interne Forschungsprojekte der Informatik genutzt wird. Diese SSID ist in der Nutzung für allgemeinen Netzzugang stark eingeschränkt und sollte daher nur auf besondere Anweisung hin genutzt werden.

- ▶ E-Mail
- ▶ Drucken
- ▶ Zugang für private Geräte
- ▶ Verwendung von Zertifikaten
- ▶ **WLAN am Informatik-Campus Stellingen**
 - ▶ WLAN „eduroam“ nutzen
 - ▶ WLAN „LHNF“ mit VPN nutzen
 - ▶ Informatik SSH-Server
 - ▶ Informatik-VPN-Server
 - ▶ LAN-Zugang über „blaue Dosen“ am Informatikum
 - ▶ Benutzerverzeichnis einbinden
- ▶ Datensicherung
- ▶ Repositories
- ▶ Datenbanken

Seite drucken | Verändert am 25. März 2015 von Thomas Buernemann
© Feedback | © Impressum | © Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

Universität Hamburg

Campus-Center	Presse	UniHamburg	Kontakt
Career-Center	Stellenangebote	Studium	Sitemap
Studien-Informetz STINE	Weiterbildung	Forschung	Campus-Navigator
eLearning	CISAP	Internationalen	KUS-Portal
Unikontor	CUJ	Fakultäten	
Uni-Wahl	PIER	Einrichtungen	
		Service	

Facebook
 Twitter
 Instagram
 YouTube
 LectureGo
 Podcasts
 Apps

© 2017 Universität Hamburg. Alle Rechte vorbehalten

A. Mäder – TAMS infrastructure

17 / 67

several WLAN nets

eduroam University / research accounts

- ▶ works “out of the box”
- ▶ direct access to internet
- ▶ external \Rightarrow for department services add VPN

UHH Department account required

- ▶ enables access to authentication only
- \Rightarrow VPN login as second step

INFFUL special net for dedicated hardware

- ▶ Robot-Platforms: TRIXI, Turtle-Bots etc.

GUEST for temporary Department accounts

- ▶ apply for these accounts in advance at IRZ
- ▶ a few days validity
- ▶ guest access to internet

The screenshot shows a Dolphin file manager window titled "tams — Dolphin". The address bar displays the path "/informatik2/tams/". The main pane shows a table of files and folders with the following columns: Name, Größe, Datum, Berechtigungen, Eigentümer, and Benutzergruppe.

Name	Größe	Datum	Berechtigungen	Eigentümer	Benutzergruppe
+ apps	14 Elemente	16.09.09 09:21	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ develop	29 Elemente	10.06.11 14:56	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ home	66 Elemente	07.04.17 10:27	drwxr-x---	nobody	tams_1
+ intern	22 Elemente	28.03.17 16:24	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ projects	16 Elemente	19.12.16 13:29	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ public	1 Element	01.12.16 11:36	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ repositories	15 Elemente	05.11.16 20:46	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ scratch	3 Elemente	19.03.15 15:03	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
+ software	45 Elemente	19.04.16 11:34	drwxrwxr-x	maeder	tams_1
System Volume Information	Unbekannt	31.03.16 10:51	d---rwx---	nobody	4294967294
+ taser	21 Elemente	05.06.09 14:10	drwxrwxr-x	maeder	tams_1

At the bottom of the window, there is a filter input field, a scrollbar, and a storage indicator showing "2,8 TiB frei".

- ▶ on centralized fileserver (Windows Server)
- ▶ access from all client OS / Department PCs
Windows, Unix, Mac OS

Windows

- ▶ network drive
- ▶ home directory: automatically mapped as Z:

Linux / Ubuntu

- ▶ NFS4-based (`fstab` + `automount`)
- permission translation:
Windows ↔ (Posix ACLs)
↔ simple Unix groups: `ugo` and rights: `rwX`
- ⇒ best practice
 - ▶ Linux: use `chmod` and `umask`
 - ▶ full access requires Windows!



Filesystems (cont.)

- protocol overhead, slow
- ⇒ use local disk `/homeL/<user>`
WARNING: no backup
Ask me for preparation



- ▶ accessible, writable to all TAMS members (except home)
⇒ be aware of permissions!

- ▶ different roles, backup strategies

home standard user directory: `home/⟨user⟩` umask 022/027/077

- ▶ group and other access: data/paranoia dependent
- ▶ daily backup

⇒ do not use for mass data, backup problem

intern TAMS only; NDA and copyrighted material 007/027

- ▶ e.g. conference proc., subtree proceedings/
- ▶ weekly backup

projects project specific files 002/022

- ▶ external access (special accounts), restrictions
- ▶ weekly backup

public Web-contents 002

- ▶ TAMS www-data: `www/htdocs/`
- ▶ weekly/daily backup

repositories Git- and Subversion data 002

- ▶ problem: no project specific access control
- ▶ weekly/daily backup

scratch as indicated: temporary mass, raw data 002/007/027

- ▶ e.g.: experiment data (logs, videos etc.), ML training data...
- ▶ no backup

software installed software 002/022

- ▶ EDA tools (VLSI-, FPGA-, PCB-design and simulation), Matlab, Arduino IDE
- ▶ TAMS developed software ⇒ your digital legacy!
- ▶ out-of-date: Eclipse, TeX Live, misc. open source tools for TASER
- ▶ weekly/monthly backup

... obsolete; do not use!

The screenshot shows a Firefox browser window with the URL `https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/remote_homedit/remote_homedit_cifs.html`. The page is titled "Einbinden über VPN und CIFS" and is part of the "Informatik-Rechenzentrum" website. The navigation menu includes "Über uns", "IRZ-Zugang", "Betrieb", "IT-Dienste" (highlighted), "Software", and "Service/Support".

The main content area contains the following text:

Ein direkter Zugang zu den Datenreihen des IRZ ist von privaten Rechnern aus nicht möglich, es muss immer erst eine VPN-Verbindung zum Informatik-VPN-Server aufgebaut werden. Diese Verbindung sorgt insbesondere für eine Verschlüsselung bei der Datenübertragung. Die allgemein verfügbaren Netzwerk-Protokolle könnten diese selbst nur zur Verfügung stellen, wenn eine vertrauenswürdige Sicherheits-Beziehung zwischen dem Datenrechner selbst und dem Klienten bestehen würde (z.B. Mitgliedschaft in der gleichen/vertrauenswürdigen Windows-Domäne). Genau dies ist bei einem privaten Rechner nicht gegeben.

Stellen Sie daher **immer** erst eine **Informatik-VPN-Verbindung her**, bevor Sie die im Folgenden beschriebene Einbindung Ihres Benutzerverzeichnisses vornehmen!

Leider finden sich aufgrund sowohl von technischer Weiterentwicklung als auch lizenzrechtlicher Veränderungen (SUN/Solaris Verkauf an Oracle) die Benutzerverzeichnisse auf verschiedenen Servern:

- **Jahrgänge 2003 bis 2008** auf Solaris-Datenserver `rt2000` unter der Pfadstruktur `{home}/jahrgang: {jzt}2020.informatik.uni-hamburg.de/{home}/jahrgang/{benutzername}`
- **Jahrgänge 2009 und 2010** auf Solaris-Datenserver `rtfreesv1` unter der Pfadstruktur `{athome: {jofreesv1.informatik.uni-hamburg.de}/athome/{benutzername}`
- **ab Jahrgang 2011** auf Windows-Datenserver `rtfreesv2` unter der Pfadstruktur `{students}/home: {jofreesv2.informatik.uni-hamburg.de}/students/{home}/benutzername`

Eine detaillierte Beschreibung des Einbindes-Vorgangs finden Sie unter:

- "[Benutzerverzeichnis unter Windows einbinden](#)" (PDF)
- "[Benutzerverzeichnis unter Linux einbinden](#)" (PDF)

On the right side, there is a sidebar menu with categories like "E-Mail", "Drucken", "Zugang für private Geräte", "Verwendung von Zertifikaten", "WLAN am Informatik-Campus Steigen", "Informatik SSH-Server", "Informatik-VPN-Server", "LAN-Zugang über 'blaue Down'" am Informatikum, "Benutzerverzeichnis einbinden", "Einbinden über VPN und CIFS", "Einbinden über WebDAV", "Datensicherung", "Repositories", and "Datenbanken".

At the bottom, there is a footer with contact information for the University of Hamburg, including Campus-Center, Career Center, Studien-Informats STINE, and various departments like Presse, Stellenangebote, Weiterbildung, and IRZAP. It also includes social media links for Facebook, Twitter, and Instagram.

home/⟨user⟩ on external PCs (cont.)

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML

Einbinden über WebDAV : Benutzerverzeichnis einbinden : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

Google... Dashb... ownCl... Dashb... Matter... SOGo... ownCl... Mitarb... OpenS... Einb...

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/remote_homedir/remote_homedir_webdav.html

KUS-Portal

STINE Sitemap Index A-Z

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns IRZ-Zugang Betrieb **IT-Dienste** Software Service/Support

UMH → MEN-Funktion → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Zugang für private Geräte → Benutzerverzeichnis einbinden → Einbinden über WebDAV

Einbinden über WebDAV

Suche

Für studentische Nutzer ab Jahrgang 2010 und Mitarbeiter, deren Benutzerverzeichnisse sich bereits auf dem neuen Dateiserver www.inf.uni-hamburg.de befinden, besteht neben der CIFS/SMB-Kombination zusätzlich die Möglichkeit, auf diese Daten über das WebDAV-Protokoll zuzugreifen zu können.

Dies ist insbesondere für Besitzer von Smartphones und Tablet-Rechnern (Android, Blackberry, iPad usw.) von Interesse, da hier oftmals WebDAV-Apps zur Verfügung stehen, über die ein über SSL-Verschlüsselung gesicherter Zugang direkt auf die Datenverzeichnisse möglich ist.

Es muss aber darauf hingewiesen werden, dass viele der angebotenen WebDAV-Apps leider fehlerhaft sind und beispielsweise nicht mit großen Datenverzeichnissen bzw. komplexen Unterverzeichnis-Strukturen umgehen können. Daher kann das IRZ keinen Support für bestimmte WebDAV-Apps leisten.

Der Präfix für die Zugangsadresse des WebDAV-Dienstes der [inf.uni-hamburg.de](https://www.inf.uni-hamburg.de) lautet:

<https://bivpn.infomatik.uni-hamburg.de:444/WebDAV/>

Für einen studentischen Benutzer "mstumen" ergibt sich beispielsweise folgender Gesamtpfad:

<https://bivpn.infomatik.uni-hamburg.de:444/WebDAV/students/home/mstumen>

- E-Mail
- Drucken
- Zugang für private Geräte
 - Vermwendung von Zertifikaten
 - WLAN am Informatik-Campus Steilungen
 - Informatik SSH-Server
 - Informatik-VPN Server
 - LAN-Zugang über "blaue Dosen" am Informatikum
 - Benutzerverzeichnisse einbinden
 - Einbinden über VPN und CIFS
 - Einbinden über WebDAV
- Datensicherung
- Repositories
- Datenbanken

Seite drucken | Verändert am 28. November 2013 von Andreas Heymann

© Feedback | © Impressum | © Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

Universität Hamburg

Campus-Center	Presse	UniHamburg	Kontakt	Facebook
Career-Center	Stellenangebote	Studium	Sitemap	Twitter
Studien-Inferenz STINE	Weiterbildung	Forschung	Campus-Navigator	Instagram
eLearning	CISAP	Internationales	KUS-Portal	YouTube
Unikarrier	CLB	Fakultäten		Lecture2Go
Uni-Wohn	PIER	Errichtungen		Podcasts
		Service		Apps

© 2017 Universität Hamburg. Alle Rechte vorbehalten

Informatik-Mailserver : E-Mail - Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/email/mailhost.html

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online

Zentraler Mail-Server ist mailhost.infomatik.uni-hamburg.de. Alle ein- und ausgehende E-Mail muss über diesen Rechner geleitet werden. Alle Zugriffe mit dem SMTP-Protokoll auf andere Rechner werden an der Fachbereichs-Firewall blockiert.

Zudem wird alle von aussenhalb des Fachbereichs auf mailhost.infomatik.uni-hamburg.de ankommende E-Mail von einem Virusscanner und Spam-Filter untersucht. Erkante Viren-Mails werden in Quarantäne genommen. Als Spam eingestufte E-Mails werden markiert, aber an den Empfänger zugestellt, der sie gezielt herausfiltern kann.

• Alles einblenden

Lesen und Bearbeiten von E-Mails

Zum Lesen und Bearbeiten von E-Mails können Sie auf mailhost.infomatik.uni-hamburg.de mit den Protokollen **IMAP mit TLS-Verschlüsselung über Port 993 (IMAPS)** oder **POP mit TLS-Verschlüsselung über Port 995 (POP3S)** zugreifen. Die TLS-Verschlüsselung ist notwendig, damit keine Benutzerkennungen und Passwörter im Klartext übertragen werden.

Alternativ können Sie Ihre Mail mit unserem WebMail-Client unter der URL <https://webmail.infomatik.uni-hamburg.de/> bearbeiten.

Auf den Linux-Rechnern des Informatik-Rechenzentrums können Sie auch die textbasierten Mail-Programme **mutt** und **pine** benutzen. Beide sind für IMAPS-Zugriff auf den Informatik-Mailserver eingestellt.

Versenden von E-Mails von innerhalb des Fachbereichsnetzes

Zum Versenden von E-Mails von innerhalb des Fachbereichsnetzes nutzen Sie ebenfalls den Server mailhost.infomatik.uni-hamburg.de über Port 587 (SMTP Submission). Wir empfehlen zur Verbindungssicherheit **STARTTLS** sowie eine Authentifizierung mit Benutzerkennung und Passwort einzustellen.

Versenden von E-Mails von außerhalb des Fachbereichsnetzes

Zum Versenden von E-Mails von außerhalb des Fachbereichsnetzes können Sie den Server mailhost.infomatik.uni-hamburg.de nur dann nutzen, wenn Sie sich mit Ihrer Benutzerkennung als zum Mail-Versenden befugt authentisieren. Geben Sie in Ihrem Mail-Programm als ausgehenden Port wieder 587 (SMTP Submission) an, stellen Sie Verbindungssicherheit mit **STARTTLS** beim Verbindungsaufbau ein und geben Sie Ihre Benutzerkennung und Ihr Passwort an, wie z.B. hier im Mail-Programm Thunderbird unter Extras -> Kontenereinstellungen -> Postausgangs-Server (SMTP) -> Bearbeiten.

Einstellungen

Beschreibung: Informatik Uni Hamburg Mail

Server: mailhost.infomatik.uni-hamburg.de

Port: 587 Standard: 25

Sicherheit und Authentifizierung

Verbindungssicherheit: STARTTLS

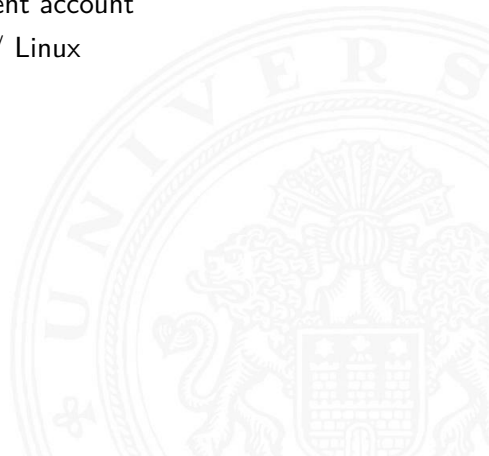
Authentifizierungsmethode: Passwort-normal

- E-Mail
 - Informatik-Mailserver
 - E-Mail Policy und Prüfung
 - IMAP-Mail
 - E-Mail-Adressen
 - E-Mail-Weiterleitung
 - Mailinglisten
 - Informatik-Groupware Server
 - Dienstvereinbarung Bürokommunikation
- Drucken
 - Zugang für private Geräte
 - Datensicherung
- Repositorien
- Datenbanken



`mailhost.informatik.uni-hamburg.de`

- ▶ incoming and outgoing mail server
- ▶ setup: IMAPS (preferred method) or POP3S protocol
- ▶ authentication with Department account
- ▶ see: HOWTOs for Windows / Linux



E-mail server – Web frontend

Webmail Fachbereich Informatik :: Willkommen bei Horde - Mozilla Firefox

Daten Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe Suchen

Google, Leben, Dashb..., ownCl..., Dashb..., Mätter..., SOGo, ownCl..., Mitarb..., OperS..., Web...

https://webmail.informatik.uni-hamburg.de/horde/imp/

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online

U+H Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

MIN-Fakultät
Fachbereich Informatik

UHH - MIN - Informatik - Webmail

Willkommen bei Webmail, dem Web-Frontend für den Mailserver des Informatik-Rechenzentrums

Bitte geben Sie Ihre Informatik-Benutzerkennung (z.B. @bock) und das zugehörige Passwort ein. Ihre Benutzerkennung haben Sie auf Antrag vom Rechenzentrum des Fachbereichs Informatik der Universität Hamburg erhalten. Nebenstudierende (mit einer Kennung x...) haben in der Regel kein Mail-Postfach in der Informatik und können sich hier nicht anmelden. Mails an Ihre Kennung x...@informatik.uni-hamburg.de werden an Ihre UHH-Surfmail-Kennung ...@studius.uni-hamburg.de weitergeleitet.

Benutzername

Passwort

Sprache Deutsch

Sollten Sie Fragen zur Benutzung und zur persönlichen Einrichtung von IMP haben, lesen Sie bitte das Dokument [Getting started with IMP](#). Diese Beschreibung ist in englischer Sprache und wurde von der Tufts University im PDF-Format erstellt; sie ist ca. 1 MB/96 groß. Falls darüber hinaus Fragen offen bleiben, nutzen Sie bitte die Hilfetexte mit dem Icon oder im Programm selbst.

Wichtig: Geben Sie Ihre Kennung und Ihr Passwort niemals an Dritte weiter! Es wird Sie niemals ein Mitarbeiter der Verwaltung oder des Rechenzentrums nach Ihren Passwörtern fragen. Mails, in denen Sie zur "Verifizierung" Ihrer Kennung aufgefordert werden, sind immer bössartige Versuche, Ihnen Ihre Kennung und Ihr Passwort zu entlocken.

Impressum verantwortlich: Webmaster

Drucken : IT-Dienste : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/print.html

KUS-Portal

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns | IRZ-Zugang | Betrieb | **IT-Dienste** | Software | Service/Support

UHH → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Drucken

Suche

Drucken

Das IRZ betreibt einen zentralen Drucker im Fachbereich. Über diesen müssen alle Druckaufträge erfolgen, da die Drucker in der Regel nicht direkt ans dem Fachbereichsnetz ansprechbar sind. Er vorweg die Clients je nach Betriebssystem mit den nötigen Informationen bzw. Treibern, so dass bei der Einrichtung eines Druckers eine automatische Konfiguration erfolgt (z.B. Standardpapiergröße A3 oder A4, Duplexer installiert, Voreinstellung für beidseitiges Drucken usw.). Derzeit wird dies bei folgenden **Betriebssystemen** unterstützt:

- Windows XP bis Windows 8.1
- Linux/Unix
- Apple Mac OS X

Eine Liste aller Drucker mit Standort finden Sie direkt auf dem Druckerserver **linuxprint** (nur innerhalb des Netzes der Informatik). Die Namen der Drucker sind in der Regel wie folgt aufgebaut:

- Haus auf dem Campus Stellingen bzw. irz für Rechenzentrum
- Raumnummer/Standort
- _sw oder _hp für monochrome Drucker
- _fak oder _fab für Farbdrucker in DIN A4 oder A3

Beispiele:

- f228_fak - Haus F, Raum 228, Farbdrucker DIN A4
- d116_sw - Haus D, Raum 116, Monochromendrucker

Plotterdrucke und 3D-Druck (Informieren Sie sich in der **Benutzerberatung**)

Bei Druckaufträgen von studentischen Benutzerkennungen erfolgt eine Abrechnung der Druckjobs im Zuge der **Druckkostenbeteiligung**.

Seite drucken | Verändert am 31. Dezember 2014 von Marc Klein

Feedback | Impressum | Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

Universität Hamburg

Campus-Center	Pressa	UHH Hamburg	Kontakt	Facebook
Career-Center	Stellangebote	Studium	Sitemap	Twitter
Studien-Informetz STINE	Weiterbildung	Forschung	Campus-Navigator	Instagram
eLearning	CFAP	Internationalen	KUS-Portal	YouTube
Unikörber	OLJ	Fakultäten		Lecture2Go
UHH-WHH	PIER	Einrichtungen		

Drucker einrichten und benutzen · Drucken · Universität Hamburg · Mozilla Firefox

Übersicht | Bearbeiten | Ansicht | Chronik | Lesezeichen | Extras | Hilfe | Suchen

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/print/printer-installation.html

KUS-Portal | STINE | Sitemap | Index A-Z

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns | IRZ-Zugang | Betrieb | **IT-Dienste** | Software | Service/Support

UMH → MEN-Funktion → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Drucken → Drucker einrichten und benutzen

Drucker einrichten und benutzen

Die Drucker können bei den unterstützten Betriebssystemen mit den jeweils gängigen Methoden eingerichtet werden, im Folgenden finden Sie jeweils eine Kurzbeschreibung, in den ausführlicheren Beschreibungen finden Sie weitere Hilfestellungen.

Der Druckserver ist nur aus dem Datennetz des Fachbereichs erreichbar, wenn Sie z.B. ein mobiles Gerät mit WLAN verwenden, muss zusätzlich eine **VPN-Verbindung** zum Fachbereichsnetz hergestellt werden.

Linux (am Beispiel von Ubuntu)

1. Wählen Sie in den Systemeinstellungen das Druckensymbol
2. Wählen Sie Hinzufügen
3. Unter "Netzwerkdrucker" / "Netzwerkdrucker finden" tragen Sie als Host `linuxprint.informatik.uni-hamburg.de` ein und klicken auf "suchen"
4. Wählen Sie aus der Liste einen Drucker aus
5. Der offizielle Druckname und Standort wird nicht automatisch übernommen, im folgenden Dialogfeld kann ein eigener Name oder der offizielle Name für den Drucker eingetragen werden

Windows

1. Öffnen Sie ein Explorfenster, z.B. Arbeitsplatz oder eigene Dateien
2. Evtl. müssen Sie nun im Menü unter Ansicht die Adressleiste aktivieren
3. Geben Sie in der Adressleiste `\\linuxprint.ein` und drücken Sie die Enter-Taste
4. Installieren Sie einen der Drucker aus der Liste durch Doppelklick auf den Namen

Mac OS X (ab OS X 10.8)

Wenn Sie in einer Anwendung mit **WEP** das Druckmenü aufrufen, können Sie entweder einen bereits eingerichteten Drucker auswählen oder aber unter dem Menüpunkt „Drucker in der Nähe“ einen neuen Drucker auswählen. Dieser wird dann eingerichtet.

Suche

- ▶ E-Mail
- ▶ Drucken
 - ▶ Zentrale Drucker im Rechenzentrum
 - ▶ Druckkostenbeteiligung für Studierende
 - ▶ **Drucker einrichten und benutzen**
 - ▶ Drucken unter Windows 7
 - ▶ Drucken unter Linux
 - ▶ Drucken unter MacOS X
 - ▶ Probleme bei der Einrichtung ab Windows 8
- ▶ Zugang für private Geräte
- ▶ Datensicherung
- ▶ Repositories
- ▶ Datenbanken

Seite drucken | Verändert am 31. Dezember 2014 von Reihard Zierke | Feedback | Impressum | Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

Universität Hamburg

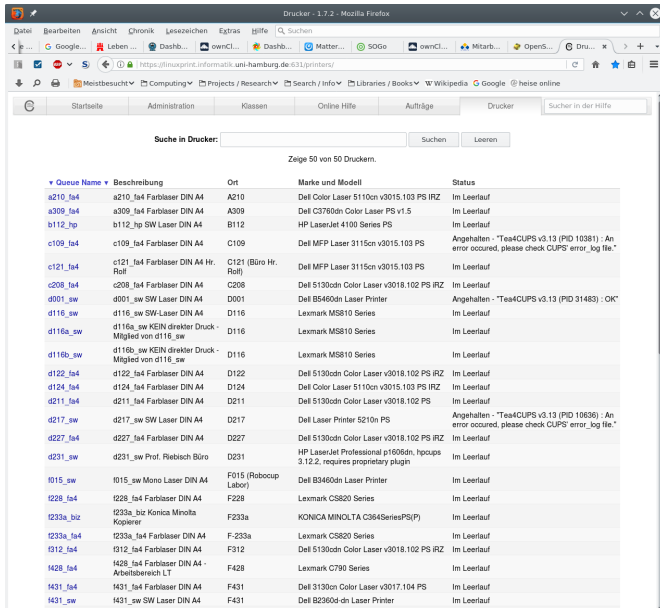
Campus-Center	Presse	UniHamburg	Kontakt	Facebook
Career-Center	Stellenangebote	Stadion	Sitemap	Twitter
Stadt-Infonet STINE	Weiterbildung	Forschung	Campus-Navigator	Instagram
etwarming	CI&AP	Internationales	KUS-Portal	YouTube



- ▶ central print server `linuxprint`
- ▶ Windows / Linux / MacOS access
- ▶ should be preinstalled on Department PCs
new installation: Administrator/root access required



Printer queues



Drucker - 1.7.2 - Mozilla Firefox

Suche in der Hilfe

Suche in Drucker: Suchen Leeren

Zeige 50 von 50 Druckern.

Queue Name	Beschreibung	Ort	Marke und Modell	Status
a210_fa4	a210_fa4 Farblaser DIN A4	A210	Dell Color Laser 5110cn v3015.103 PS IRZ	Im Leerlauf
a309_fa4	a309_fa4 Farblaser DIN A4	A309	Dell C3760dn Color Laser PS v1.5	Im Leerlauf
b112_hp	b112_hp SW Laser DIN A4	B112	HP LaserJet 4100 Series PS	Im Leerlauf
c109_fa4	c109_fa4 Farblaser DIN A4	C109	Dell MFP Laser 3115cn v3015.103 PS	Angehalten - 'Tea4CUPS v3.13 (PID 16381) : An error occurred, please check CUPS' error_log file.'
c121_fa4	c121_fa4 Farblaser DIN A4 Hr. Roll	C121 (Büro Hr. Roll)	Dell MFP Laser 3115cn v3015.103 PS	Im Leerlauf
c208_fa4	c208_fa4 Farblaser DIN A4	C208	Dell 5130dn Color Laser v3018.102 PS IRZ	Im Leerlauf
d001_sw	d001_sw SW Laser DIN A4	D001	Dell B5460dn Laser Printer	Angehalten - 'Tea4CUPS v3.13 (PID 31483) : OK'
d116_sw	d116_sw SW-Laser DIN A4	D116	Lexmark MS810 Series	Im Leerlauf
d116a_sw	d116a_sw KEIN direkter Druck - Mitglied von d116_sw	D116	Lexmark MS810 Series	Im Leerlauf
d116b_sw	d116b_sw KEIN direkter Druck - Mitglied von d116_sw	D116	Lexmark MS810 Series	Im Leerlauf
d122_fa4	d122_fa4 Farblaser DIN A4	D122	Dell 5130dn Color Laser v3018.102 PS IRZ	Im Leerlauf
d124_fa4	d124_fa4 Farblaser DIN A4	D124	Dell Color Laser 5110cn v3015.103 PS IRZ	Im Leerlauf
d211_fa4	d211_fa4 Farblaser DIN A4	D211	Dell 5130dn Color Laser v3018.102 PS	Im Leerlauf
d217_sw	d217_sw SW Laser DIN A4	D217	Dell Laser Printer 5210n PS	Angehalten - 'Tea4CUPS v3.13 (PID 10636) : An error occurred, please check CUPS' error_log file.'
d227_fa4	d227_fa4 Farblaser DIN A4	D227	Dell 5130dn Color Laser v3018.102 PS IRZ	Im Leerlauf
d231_sw	d231_sw Prof. Riebsch Büro	D231	HP LaserJet Professional p1605dn, hpcups 3.12.2, requires proprietary plugin	Im Leerlauf
f015_sw	f015_sw Mono Laser DIN A4	F015 (Robocup Labor)	Dell B3460dn Laser Printer	Im Leerlauf
l228_fa4	l228_fa4 Farblaser DIN A4	F228	Lexmark CS820 Series	Im Leerlauf
l233a_biz	l233a_biz Konica Minolta Kopierer	F233a	KONICA MINOLTA C364SeriesPS(P)	Im Leerlauf
l233a_fa4	l233a_fa4 Farblaser DIN A4	F-233a	Lexmark CS820 Series	Im Leerlauf
l312_fa4	l312_fa4 Farblaser DIN A4	F312	Dell 5130dn Color Laser v3018.102 PS IRZ	Im Leerlauf
l428_fa4	l428_fa4 Farblaser DIN A4 - Arbeitsbereich LT	F428	Lexmark C790 Series	Im Leerlauf
l431_fa4	l431_fa4 Farblaser DIN A4	F431	Dell 3130cn Color Laser v3017.104 PS	Im Leerlauf
l431_sw	l431_sw SW Laser DIN A4	F431	Dell D2360d-cn Laser Printer	Im Leerlauf



Printer queues (cont.)

- ▶ special queues in IRZ (hold): A3 paper, fast mass printing
- ▶ `..._fa4` A4 paper, color
- ▶ `..._sw` A4 paper, black/white
- ▶ `f312_fa4` our color laser printer



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the URL `https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/ssh_service.html`. The page is titled "Informatik SSH-Server" and is part of the "Informatik-Rechenzentrum" website. The navigation menu includes "Über uns", "IRZ-Zugang", "Betrieb", "IT-Dienste" (highlighted), "Software", and "Service/Support".

The main content area contains the following text:

Über das bewährte "Secure Shell"-Zugangsprotokoll erhalten Sie einen sicheren Terminalzugang, beispielsweise für

- den Zugang zum persönlichen Datenbereich,
- die Ausführung von Linux/Unix-Skripten und Programmen,
- die Möglichkeit zur Tunnelung/Umleitung von Graphikausgaben mittels X-Protokoll (bei ausreichender Bandbreite).

Als zentraler, direkt erreichbarer SSH-Server steht Ihnen hierfür im IRZ die Adresse

rszsh1.informatik.uni-hamburg.de

zur Verfügung. Das SSH-Protokoll unterstützt leider keine Zertifikats-Authoritäten und damit nicht die DFN-CA der Universität, so sondern verwendet selbstzeugte Private/Public-Key Schlüssel. Sie können aber die Authentizität über den aktuell gültigen Sicherheits-Fingerprint des Servers überprüfen:

9a6c93305d7b166163f2463576ab0b5d

On the right side, there is a sidebar menu with the following items:

- E-Mail
- Drucken
- Zugang für private Geräte
 - Verwendung von Zertifikaten
 - WLAN am Informatik-Campus Steileng
 - Informatik SSH-Server
 - Informatik-VPN Server
 - LAN-Zugang über "blaue Dosen" am Informatikum
 - Benutzerverzeichnis einbinden
- Datensicherung
- Repositorien
- Datenbanken

At the bottom of the page, there is a footer with contact information for the University of Hamburg, including various centers and departments, and social media links for Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, and Podcasts. The footer also includes the text "© 2017 Universität Hamburg. Alle Rechte vorbehalten" and a small logo for "Mittelschule Hamburg".

SSH server (cont.)

`rzssh1.informatik.uni-hamburg.de`

- ▶ exclusive external accessible machine: `slogin`, `sftp` ...
- ▶ for direct access to other TAMS / department PCs
 - ▶ VPN access
 - ▶ connect to `rzssh1` and then to destination machine

Informatik-VPN Server : Zugang für private Geräte : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

Google... Dashb... ownCl... Dashb... Matter... SOGO... ownCl... Mitarb... OperS... Info...

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/vpn-clients.html

KUS-Portal

STINE Sitemap Index A-Z

UH Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns IRZ-Zugang Betrieb **IT-Dienste** Software Service/Support

UH → MEN-Portal → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Zugang für private Geräte →

Informatik-VPN Server

Suche

Insbesondere für Windows-Nutzer ist die Nutzung des Informatik-VPN Servers die einfachste Zugriffsmöglichkeit auf den privaten Informatik-Datenbereich ("Home-Directory") und die Drucker auf dem Campus-Steinigen. Über die üblichen Betriebssystem-Methoden wie "Netzlaufwerk verbinden", "Drucker hinzufügen" usw. können Informatik-Ressourcen an privaten Geräten genutzt werden.

Aktuell wird für die Informatik ein VPN-Zugang über einen Microsoft-TMG-Server bereitgestellt. Dieses System bietet eine granulare Steuerung der Zugangsrechte über die in der Informatik geltenden Benutzergruppen und Einzelkennungen. Der VPN-Server verwendet beim Zugriff auf Dienste innerhalb der Informatik automatisch Ihre Informatik-Zugangsdaten. Weiterhin wird Ihnen während der Sitzungsdauer eine Internet-Adresse aus dem Universitäts-Adressbereich zugewiesen, wodurch Ihnen der Zugriff auf universitätswelt lizenzierte Software ermöglicht wird (z.B. Virenscanner, Bibliothekssysteme usw.)

Selbstverständlich werden das "Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)" und das "Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP)" unterstützt. Das IRZ empfiehlt für Windows-Klienten die Nutzung von SSTP-Verbindungen. Diese gewährleisten sowohl eine höhere Sicherheit, als auch zum Prinzip einen problemlosen Zugang von allen Standorten aus, da ausschließlich die üblichen HTTP/HTTPS-Ports genutzt werden.

Die Zugangs-Adresse des Servers lautet:

fvipn.informatik.uni-hamburg.de

Für ausführliche Anleitungen zur Zugangs-konfiguration wählen Sie bitte den gewünschten Klienten in der nebenstehenden Auswahlliste.

- E-Mail
- Drucken
- Zugang für private Geräte
 - Verwendung von Zertifikaten
 - WLAN am Informatik-Campus Steinigen
 - Informatik SSH-Server
 - Informatik-VPN Server
 - Informatik-VPN mit macOS
 - Informatik-VPN mit OpenSUSE
 - Informatik-VPN mit Ubuntu
 - Informatik-VPN mit Windows 7
 - Informatik-VPN mit Windows 8/10
 - LAN-Zugang über "blau Dozen" am Informatikum
 - Benutzerverzeichnis einbinden
- Datensicherung
- Repositorien
- Datenbanken

Seite drucken | Verändert am 15. September 2015 von Andreas Hegmann

© Feedback | © Impressum | © Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

Universität Hamburg

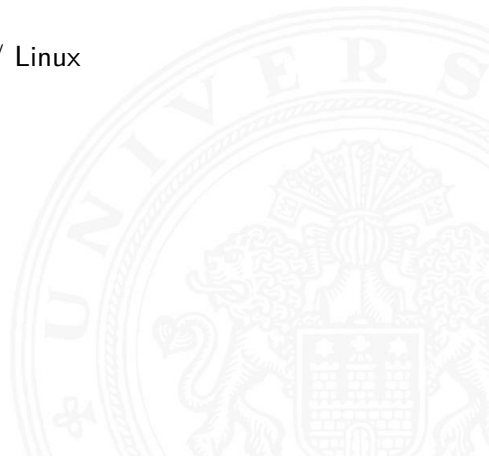
Campus-Center	Presse	UniHamburg	Kontakt	Facebook
Career-Center	Stellenangebote	Studium	Sitemap	Twitter
Studien-Infonet STINE	Weiterbildung	Forschung	Campus-Navigator	Instagram
eLearning	OSAP	Informationskales	KUS-Portal	YouTube
Unikortier	CUA	Fakultäten		Lecture2Go
UNI-WAN	PIER	Einrichtungen		Podcasts
		Service		

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website 'Informatik-VPN mit Ubuntu' from the University of Hamburg's IT services center. The browser's address bar shows the URL: <https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/private-devices/vpn-clients/ubuntu.html>. The page features a navigation menu with tabs for 'Über uns', 'IRZ-Zugang', 'Betrieb', 'IT-Dienste' (highlighted), 'Software', and 'Service/Support'. The main content area is titled 'Informatik-VPN mit Ubuntu' and includes a search bar. The text explains that access to the VPN server is available for Ubuntu distributions (Standard Ubuntu 14.04) without additional software, provided the network manager configuration is correct. It provides information for experts, including a list of required settings: 'Verbindungs-Protokoll' (PPTP), 'Verbindungsname' (e.g., 'informatik-vpn'), 'Gateway' (fbivpn.informatik.uni-hamburg.de), 'Benutzername' and 'Passwort' (related to the user's Informatic ID), and an optional 'NT Domain' ('INFORMATIK'). It also notes that expanded connection settings are available as a PDF document. A sidebar on the right contains a list of services: E-Mail, Drucken, Zugang für private Geräte, Verwendung von Zertifikaten, WLAN am Informatik-Campus Steilgen, Informatik SSH-Server, Informatik-VPN Server, Informatik-VPN mit macOS, Informatik-VPN mit OpenUSE, Informatik-VPN mit Ubuntu, Informatik-VPN mit Windows 7, Informatik-VPN mit Windows 8/10, LAN-Zugang über 'blaue Dosen' am Informaticum, and Benutzerverzeichnis einbinden. Below the sidebar are sections for 'Datensicherung' (Repositories, Datenbanken) and 'E-Mail'. The footer of the page includes a date stamp 'Verändert am 31. Dezember 2014 von Thomas Buesemann', a feedback link, and a list of contact information for various university departments and services.

VPN server (cont.)

`fbivpn.informatik.uni-hamburg.de`

- ▶ setup: a little bit tricky
 - ▶ protocol: **PPTP**
 - ▶ NT-domain: **INFORMATIK**
 - ▶ enable **MPPE**
- ▶ see: HOWTOs for Windows / Linux



Repositories : IT-Dienste : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.inf.uni-hamburg.de/inst/irz/it-services/repositories.html

KUS-Portal

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Informatik-Rechenzentrum

Über uns | IRZ-Zugang | Betrieb | **IT-Dienste** | Software | Service/Support

UHH → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → IT-Dienste → Repositories

Suche

Repositories

Für Projekte in Forschung und Lehre stellt das IRZ auf zentralen Servern **Git- und Subversion-Repositories** bereit, auf die authentifiziert auch von außerhalb der Informatik zugegriffen werden kann.

Anfragen und Anträge mit Details zu gewünschtem Namen, Umfang und Zugriffsberechtigungen stellen Sie bitte formlos an die [Benutzerberatung](#).

← alles einblenden

- Git-Repositories auf git.informatik.uni-hamburg.de
- Subversion-Repositories über rzrepository.informatik.uni-hamburg.de

Zur Nutzung der Repository-Server

Voraussetzung zur Nutzung der Git- und Subversion-Repositories des IRZ ist der Besitz einer gültigen Informatik-Benutzerkennung. Das Repository ist an die Existenz der Kennung gekoppelt; eine Sperrung der Kennung führt zu einer Sperrung des Repositories; die Löschung der Kennung zur Löschung des Repositories.

Grundsätzlich dürfen in den Repositories auf den Servern des IRZ ausschließlich Informationen und Daten abgelegt werden, deren Inhalt relevant für Wissenschaft, Forschung, Lehre oder Verwaltung ist. Nicht zulässig ist die Verwendung dieses Dienstes für jegliche kommerzielle Nutzung.

Die Nutzer haben für die Einhaltung des Datenschutzes, der Urheberrechte und von Lizenzbedingungen für die in ihrem Repository vorgehaltenen Inhalte zu sorgen.

Verantwortlich für die im Repository abgelegten Inhalte ist der Inhaber der Benutzerkennung, für die das Repository eingerichtet wurde, auch wenn für weite Nutzer Schreibrechte für das Repository eingerichtet wurden.

Seite drucken | Verändert am 20. April 2016 von Reinhard Zierke

© Feedback | © Impressum | © Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

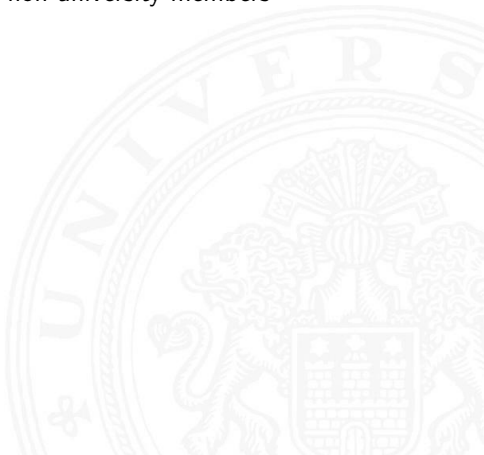
Universität Hamburg

Career Center | Presse | UniHamburg | Kontakt | Facebook
Stellenangebote | Studium | Sitemap



Repository server (cont.)

- ▶ Git- and Subversion repositories
- ▶ external access
- ▶ requirement: Department account
 - ▶ project specific: accounts for non university members
 - ▶ access to **all** repositories



Compute-Cluster: Betrieb | Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Über uns | IRZ-Zugang | **Betrieb** | IT-Dienste | Software | Service/Support

UHR → MEN-Fakultät → Fachbereich Informatik → Einrichtungen → Informatik-Rechenzentrum → Betrieb → Compute-Cluster

Compute-Cluster

Neben den Windows- und Linux-Arbeitsplätzen in den Poolräumen bietet das Informatik-RZ Rechenmöglichkeiten in zwei Compute-Clustern an. Die Rechner werden derzeit wie unten angegeben betrieben. Die Nutzung erfordert ggf. eine vorherige Absprache bezüglich der benötigten Software.

Wartung

Um eine effiziente Software-Pflege der Compute-Cluster zu gewährleisten, legen wir **Montag 7-19 Uhr als Wartungsraum** fest, in dem die Cluster a.u. nicht verfügbar sind.

Cluster I - Windows HPC

Das ältere Compute-Cluster wird aus Kostengründen nur bei Bedarf eingeschaltet und vorwiegend für abgeschlossene Projekte vorgehalten.

Es besteht aus 8 Blade-Systemen mit insgesamt 32 Rechenkernen und je 4-8 GB Hauptspeicher, die flexibel als Windows- oder als Linux-Cluster eingesetzt werden können.

[mehr]

Cluster II - Linux

Das neuere Compute-Cluster wird zum größten Teil unter Ubuntu 16.04 betrieben. Es besteht aus 9 Blade-Systemen mit jeweils 2 Quad Core Intel Xeon 2.20GHz (insgesamt 72 Rechenkern) mit 36-54 GB Hauptspeicher sowie 3 im November 2012 beschafften Blade-Systemen mit jeweils 2 Six Core Intel Xeon 1.9GHz (weitere 36 Rechenkern) mit 48 GB Arbeitsspeicher.

Im November 2012 wurde das Cluster um 3 weitere Bladen (weitere 36 Rechenkern) erweitert, diese werden unter Ubuntu 16.04 betrieben.

Alle Systeme werden auf Software-Anforderungen der Anwender angepasst.

[mehr]

- Aktuelles
- Störungen/Netzstatus
- Rechnerarbeitsplätze
- Compute-Cluster**
 - Cluster I - Windows Server HPC
 - Cluster II - Ubuntu 16.04
 - Hinweise zur Nutzung unter Linux
 - Hinweise zur Parallelrechnung
 - HPC am Regionalen Rechenzentrum
 - Hochleistungsrechenzentrum Nord (HLRN)
- Virtuelle Maschinen

Seite drucken | Verändert am 26. Februar 2016 von behfing | © Feedback | © Impressum | © Datenschutzerklärung | zum Seitenanfang

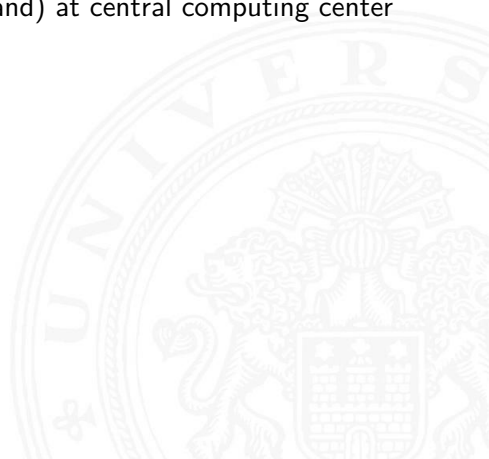
Universität Hamburg

Campus-Center | Presse | UniHamburg | Kontakt | Facebook
Career Center | Stellenangebote | Studium | Sitemap | Twitter



IRZ Compute Cluster (cont.)

- ▶ Linux and Windows resources
- ▶ reservations possible
- ▶ long run jobs (up to weeks)
- ▶ additional resources (on demand) at central computing center



Windows – rzterms2 windows terminal server

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML

rdp://maeder@rzterms2.informatik.uni-hamburg.de - KRDC

Dabei Sitzung Lesezeichen Einstellungen Hilfe

Neue Verbindung Vollbild Bildschirmfoto Ansichtsmodus Testen beanspruchen Verbindung trennen

Entfernte Arbeitsflächen

Filter

rdp://maeder@rzterms2.informatik.uni-ha...

Recycle Bin

Post Reader

Mozilla Firefox

VMware Workstation Client

Live to WordSmith 4

Computer

Organize System properties Uninstall or change a program Map network drive Open Control Panel

Search Computer

Favorites

- Desktop
- Downloads
- Recent Places

Desktop

- Libraries
- Mäder, Address

Computer

- Windows 2008 R2 (C:)
- DVD RW Drive (D:)
- maeder on tams200
- Network
- Control Panel
- Recycle Bin

Hard Disk Drives (1)

- Windows 2008 R2 (C:) 27,3 GB free of 136 GB

Devices with Removable Storage (1)

- DVD RW Drive (D:)

Network Location (1)

- maeder (\\rzfilesv2\tams\home) (Z:) 2,79 TB free of 4,76 TB

Other (1)

- media on tams200
- System Folder

RZTERMS2 Domain: informatik.uni-hamburg.de Memory: 32,0 GB Processor: Intel(R) Xeon(R) CPU ...

Start

DE 09:11 30.04.2012

The screenshot displays a remote desktop connection to a Windows 7 machine. The desktop background is blue. On the left side, there are icons for Recycle Bin, Foxit Reader, Mozilla Firefox, VMware vSphere Client, and Live to WordSmith. The Start menu is open, showing a list of applications including Windows Media Player, Windows Update, 7-Zip, Accessories, Admin Tools, Foxit Reader, Maintenance, Microsoft Office, Microsoft Access 2010, Microsoft Excel 2010, Microsoft InfoPath Designer 2010, Microsoft OneNote 2010, Microsoft Outlook 2010, Microsoft PowerPoint 2010, Microsoft Publisher 2010, Microsoft SharePoint Workspace 2010, Microsoft Word 2010, Microsoft Office 2010 Tools, Microsoft Silverlight, and PUTTY. A 'Computer' window is open in the center, showing the 'Computer' window with the following details:

- System properties: Windows 7 (7) - Computer
- System information: RZTERMS2, Domain: informati.uni-hamburg.de, Memory: 32,0 GB, Processor: Intel(R) Xeon(R) CPU ...
- Hard Disk Drives (1): Windows 2008 R2 (C:) with 27,1 GB free of 136 GB.
- Devices with Removable Storage (1): DVD RW Drive (D:).
- Network Location (1): meader ((\\rztermv2\users)\meader) (Z:) with 2,79 TB free of 4,76 TB.
- Other (1): media on Items200 System Folder.

The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date 09:14 and 06.04.2017.

rzterms2 – Windows access permissions

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML

The screenshot shows a Windows Remote Desktop session titled "rdp://maeder@rzterms2.informatik.uni-hamburg.de - KRDC". The desktop environment includes a Start button, taskbar, and several application icons. A File Explorer window is open, displaying the contents of the "scratch" folder. A "scratch Properties" dialog box is open, showing the "Advanced Security Settings for scratch" tab. The "Permissions" section is active, displaying a list of permission entries for the "Y:\scratch" object.

Type	Name	Permission	Inherited From	Apply To
Allow	Mäder, Andreas (maeder)	Special	(not inherited)	This folder only
Allow	iams_1 (INFORMATIK)	Special	(not inherited)	This folder only
Allow	Everyone		(not inherited)	This folder only
Allow	Mäder, Andreas (maeder)	Special	Y:\	This folder only
Allow	CREATOR OWNER	Special	Y:\	Subfolders and files only
Allow	SYSTEM	Full control	Y:\	This folder, subfolders and files
Allow	TAMS_OU_admins (INFO)	Full control	Y:\	This folder, subfolders and files
Allow	iams_1_un (INFORMATI)	Modify	Y:\	This folder, subfolders and files

Windows PC in the INFORMATIK domain

The only/official way to change all permissions and access rights

- ▶ only for experienced users!
- ▶ you may disable access to your personal files
- ▶ do not try Posix-ACLs (from Linux client)

Software / Volumen-Lizenzen : Software : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Über uns IRZ-Zugang Betrieb IT-Dienste **Software** Service/Support

Übersicht über die am Fachbereich verfügbare Software und deren Lizenzierung.

• Alles einblenden

■ **Volumen-Lizenzen am Fachbereich**

Hier am Fachbereich Informatik ist einige Software vorrätig, die gemäß Volumen-Lizenzverträgen zwischen den Herstellern und der Universität Hamburg eingesetzt werden kann. Diese Volumen-Lizenzverträge erfordern, dass die Anzahl der ausgegebenen Lizenzen von uns erfasst wird. Angefallene der Uni Hamburg am FB Informatik bekommen gegen eine Unterschrift einen Datenträger leihweise und ggf. einen Lizenzschlüssel zur Installation.

Es sind hier Datenträger (oder ISO-Images) zu den in der folgenden Tabelle aufgeführten Produkten vorhanden (nur aktuelle Versionen aufgeführt):

HERSTELLER	PRODUKT	WINDOWS	MAC OS
Adobe *	Acrobat DC	•	•
	Illustrator CC	•	•
	InDesign CC	•	•
	Photoshop CC	•	•
Apple	Mac OSX 10.11		•
	Mac OSX 10.12		•
Microsoft	Office 2013 prof. plus	•	
	Office 2016 prof plus	•	
	Office 2016 Std.		•
	Windows 7 prof.	•	
	Windows 8	•	
	Windows 10 prof. + Enterprise	•	
	Windows Server 2012 R2	•	

Windows-Pool
Linux/Unix-Pool
MacOS X Software
Software / Volumen-Lizenzen
Microsoft Imagine
VMware Academic Program

Ansprechpartner:
Günther Schättiger
Fachbereichsrechenzentrum
Vogt-Kölln-Strasse 30
22527 Hamburg
Tel.: 43-49-42885-2280
E-Mail: schaettiger@informatik.uni-hamburg.de

Stand: März 2017

Software – IRZ: Windows (cont.)

- ▶ contact: Department RZ (Günther Schättiger)
- ▶ license accounting with Adobe, Microsoft
- ▶ Microsoft: different licensing mechanisms
 - ▶ standard desktops: *Key Management Service*
 - ▶ connecting regularly to University RZ



Alphabetisch - Software : Universität Hamburg - Mozilla Firefox

Suchen

https://www.rrz.uni-hamburg.de/services/software/alphabetisch.html

- Acrobat (im RRZ)
- AMOS
- Anki Pro
- Clone Manager Professional
- Contribute
- Corel Draw Graphic Suite
- Diamond - Crystal and Molecular Structure Visualization
- Director (im RRZ)
- Dreamweaver
- Encore (im RRZ)
- EasyTrack für Smartboard
- ErdBele
- FIS/UCGIS
- Excel (im RRZ)
- Fiora WCEMS
- Flash (im RRZ)
- Gasstat
- ICSD Web
- IDJ/ENVI
- iNCopy
- Intel-Compiler
- JMP
- JSP
- Livesurvey
- Maple
- MariaDB/MySQL
- Mathematica
- Math Libraries
- Matlab
- Mathcad
- Mindjet
- Office (Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Word)
- Origin Pro
- Outlook
- PaintShopPro und PaintShopPro Photo
- PIEL
- Photoshop
- PHP
- PHPAdmin
- PowerPoint (im RRZ)
- Premiere (im RRZ)
- Python
- QGIS
- R/Revo
- Request Tracker
- SAS / SAS Enterprise Guide
- Signa P&E
- Sophos Anti-Virus
- SPSS-Netzwerke
- STATA SE
- SIMSaf Notebook
- Statistica-Netzwerke
- SLES / SLED
- Turnitin Originality Checker
- UHM-Disk Client für Windows
- UniPark-Programme/ETP Survey
- Visio
- Windows
- Word (im RRZ)
- WordPerfect

- Software für Studierende
- Alphabetisch
 - Adobe
 - Corel
 - Linux
 - Microsoft
 - Mindjet
 - UHM-Disk Client
 - Turnitin Originality Checker
- Thematisch
- Software für die WISO-Fakultät
- Rahmenverträge
- Software-Beschaffung

- ▶ about 100 PCs, laptops, dedicated computers etc.
- ▶ Labs: F 326, F 329 Pool: F 304, (F 333)
- ▶ TAMS PCs and laptops

Type	CPU	@[GHz]	Mem.[GB]	HDD / SSD [GB]		Graphic	Monitor	
Desktop								
Precision T1600	E3-1245	3.3	8	500		Quadro 2000	23"	1680×1050
Optiplex 7010	i5-3570	3.4	8	500		Quadro 600	24"	1920×1200
						GTX 670		
Optiplex 9020	i5-4570	3.2	8	500		Quadro K600	24"	1920×1200
Optiplex 7040	i5-6500	3.2	16		250	Quadro K620	24"	1920×1200
tams143	2×E5-2690v4	2.6	128	4000	500	GTX 1060	24"	1920×1200
tams144	i7-6800K	3.4	64	4000	500	2×GTX 1080	24"	1920×1200
Laptop								
Latitude E6420	i5-2520M	2.5	4	320		HD 3000	15"	1600×900
Latitude E7240	i5-4300U	1.9	8		256	HD 4400	12.5"	1366×768
Latitude E7470	i5-6300U	2.4	8		256	HD 520	14.1"	1920×1080

- ▶ Operating system
 - ▶ Windows 7 Enterprise (german + english)
no Windows 10 incompatibilities and security issues
 - ▶ Ubuntu 14.04 + 16.04
- ▶ OS policy
 - ▶ preferences on Linux
⇒ research topic, robot environment/tools, EDA tools ...
 - ▶ dual-boot on “old PCs” (500 GB disk)
only one OS (Ubuntu) on SSD machines
 - ▶ Windows usage for MS Office
alternatives: LibreOffice 5.3
Windows Terminal Server rzterms2
Virtual machine with Windows, drawbacks:
licensing, domain integration

- ▶ Windows 7
 - ▶ MS Office (2013)
 - ▶ LibreOffice
 - ▶ Firefox
 - ▶ Thunderbird
 - ▶ Java
 - ▶ 7zip
 - ▶ ...
- ▶ Ubuntu 14.04 / 16.04
 - ▶ nearly complete installation: several desktop environments and the appropriate tools
 - ▶ programming languages and development tools
 - ▶ ROS-Indigo / ROS-Kinetic
 - ▶ Nvidia drivers + Cuda 8.0 local
 - ▶ Tensorflow (gpu 1.0.1), Theano (0.9.0) local
 - ▶ TeX Live 2016 local
 - ▶ LibreOffice 5.3.2 local

- ▶ Eclipse Mars 4.5.2 (Java7) / Neon 4.6.3 (Java8) local
+ add-ons, -plugins (C, Fortran, Python, PHP, TeX, Arduino...)
- ▶ ...
- ▶ installed on /informatik2/tams/software \$tamsSW
Matlab R2016a, EDA-software: Cadence, Synopsys, Altera...
- ▶ something missing? / installing local software?
Ask me for assistance, sudo permissions (locally)

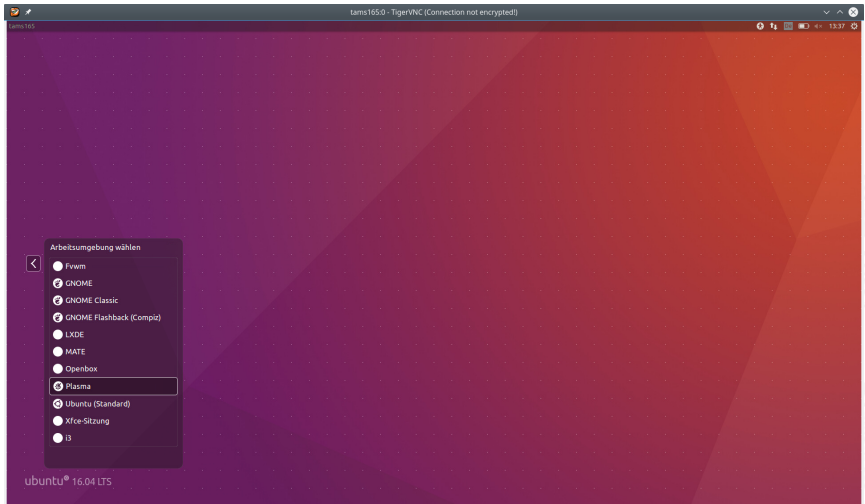
Window Manager

Web resources

Infrastructure

TAMS

CML



► select before login

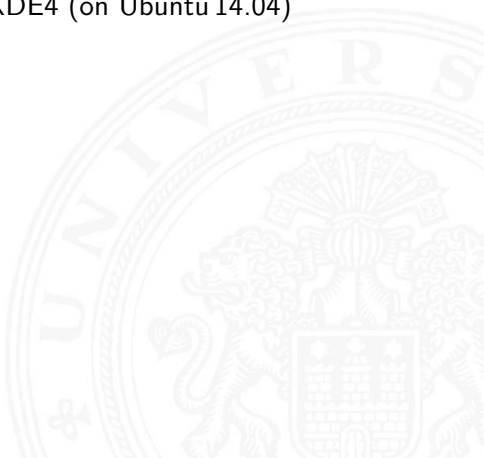


feature-rich, lots of services, slow

- ▶ Unity Ubuntu specific; Gnome-based
- ▶ Gnome different flavors
- ▶ KDE Plasma (KDE5) / KDE4 (on Ubuntu 14.04)

lightweight ... minimalistic

- ▶ XFCE
- ▶ LXDE
- ▶ Mate
- ▶ i3, openbox, fvwm
- ▶ ...




Dashboard · mafiasi.de - Mozilla Firefox

https://mafiasi.de/dashboard/


Mafiasi Hub Registrierung Login

Dienste




Wiki

Im Wiki findest du wichtige Informationen zum Studium. Beteiligen erwünscht!




Etherpad

Das Etherpad erlaubt es dir, mit anderen gemeinsam in Echtzeit an einem Dokument zu arbeiten.




Dudel

Mit dem Dudel kannst du einfach gemeinsame Termine mit anderen finden.




Repositories

Der GitHub-artige Repository-Dienst




Redmine

Redmine ist eine Software zum Verwalten von Projekten. Du kannst Aufgaben erstellen und zuweisen.




Discourse

Discourse ist unser Forum für Fragen und Diskussionen mit deinen Kommilitonen.



Calendar

Verwalte und teile deine Kalender und dein Adressbuch. Synchronisiere sie mit deinen Geräten.



Owncloud

OwnCloud ermöglicht es dir, Dokumente zu synchronisieren und mit anderen Leuten zu teilen.

Aktuelles und mehr

Wiki-Suche

Suche

Weitere Links

- [Informatik-Webmail](#)
- [Druckaufträge und -guthaben](#)
- [STINE](#)
- [MIN-CommSy](#)
- [Heutiger Mensa-Speiseplan](#)

Ideen und Featurewünsche

Wir freuen uns über eure Ideen und Featurewünsche zu dieser Seite. Fügt diese einfach auf der dazugehörigen [Wiki-Seite](#) ein.

<https://mafiasi.de/dashboard/>

- ▶ server hosted by student representation
- ▶ TAMS sponsored
- ▶ local account needed
- ▶ lots of services, TAMS uses
 - ▶ **SoGo** calendar services
Web-frontend or CalDAV access
 - ▶ **Dudel** “Doodle” like appointment finder
 - ▶ **gogs** software repositories
 - ▶ **Redmine** project management
 - ▶ **ownCloud** cloud storage, file sharing. . .
Web-frontend, PC and Mobile clients

Calendar - Mozilla Thunderbird

File Bearbeiten Ansicht Navigation Nachricht Events and Tasks gContactSync Extras Hilfe

Informatik x Adressbuch x Calendar x

Synchronize Event Task Edit Delete

Events 16 Sun Apr 2017 CW 15

April 2017 Today April 2017 CWS: 13-17 Day Week Multiweek Month

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Calendar

- Lu - TAMS Termine
- Lu - TAMS Lehre
- Lu - Drittmittelproj...
- FB-Termine
- MIN-Termine
- Privat
- Feiertage
- Job
- VIP
- Geburtstag
- SOGo - TAMS Calen...
- SOGo - TAMS Public
- SOGo - Personal
- CML - Hamburg
- CML - Global

Today Pane



- ▶ hosted on MAFIA server
- ▶ access via Web-frontend: SoGo
CalDAV access to calendar program




Arbeitsbereich Technische Aspekte Multimodaler Systeme - Mozilla Firefox

Suchen

Google... Leben... Dashb... ownCl... Matter... SOGO... ownCl... Mitarb... OperS... Arb...

https://tams.informatik.uni-hamburg.de

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online

 **Universität Hamburg**
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

MIN-Fakultät
Fachbereich Informatik
TAMS

UHH > MIN > Informatik > TAMS

- Lectures
- News / Events
- People
- Projects
- Publications
- Research
- Call for Theses
- Videos

TAMS Technical Aspects of Multimodal Systems (TAMS)
Director: Prof. Dr. Jianwei Zhang



 University of Hamburg
Faculty of Mathematics, Informatics and Natural Sciences
Department of Informatics, Group TAMS
Vogel-Kölin-Strasse 30
D - 22527 Hamburg
Tel.: +49 40 - 42893-2430
Fax.: +49 40 - 42883-2397
Email: tams_info@informatik.uni-hamburg.de

Legal Notice

Last modified: 10.05.2016

`https://tams.informatik.uni-hamburg.de/`


- ▶ direct access via filesystem
`/informatik2/tams/public/www/htdocs/` `$tamsWWW`
- ▶ maintenance policy
 - ▶ TAMS member editable
 - ▶ every one is responsible for his homepage, project info etc.
- ▶ technical basics
 - ▶ simple php-based webpages and wiki (PmWiki)
 - ▶ automatic (sub-) menu and navigation generation
 - ▶ two files: `index.php` symbolic link to upper file
`ln -s ../index.php`
`index.inc` HTML code: body-like, to be edited
 - ▶ hints, before: `umask 002`
after: validate page, e.g. `https://validator.w3.org/`

TAMS-Wiki | Main / HomePage - Mozilla Firefox

Suchen

https://tams.informatik.uni-hamburg.de/tamsWiki/

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online


Universität Hamburg
 DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

MIN-Fakultät
 Fachbereich Informatik
 TAMS

UHH » MIN » Informatik » TAMS » TamsWiki

TAMS Wiki

[Main / HomePage](#)

Welcome to the TAMS Wiki

Feel free to add your content...

Access

- no user control
- only within the department... for external access use a VPN

Adding Content

- Wiki information can be found <http://www.pmeWiki.org>
- formatting rules are [Basic Editing](#)
- use the "Edit" and "edit SideBar" links
- contact Andreas for further information

History

- 03.05.'13 am: I've just copied the old Robot Wiki

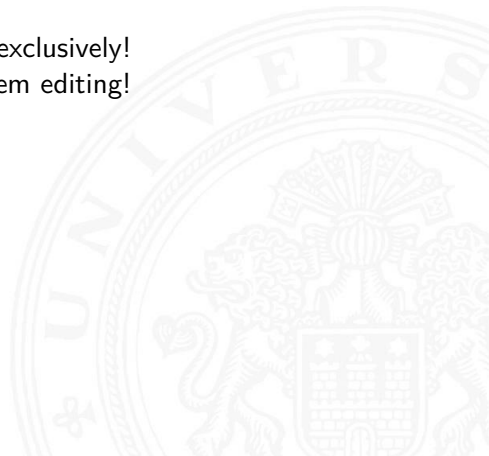
[Impressum](#) [Edit](#) - [History](#) - [Print](#) - [Recent Changes](#) - [Search](#)

July 31, 2016, at 08:39 AM



<https://tams.informatik.uni-hamburg.de/tamsWiki/>

- ▶ no linked in web pages / “security by obscurity”
- ▶ access restricted to department
- ▶ feel free to add content
- ▶ **WARNING:** use web access exclusively!
no filesystem editing!



Dashboard - CML Dashboard - Mozilla Firefox

Suchen


https://dash.crossmodal-learning.org/dashboard/

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google heise online


Transregio Project TRR 169
Crossmodal Learning

CML Dash [Login](#)


Dienste




Etherpad
Das Etherpad erlaubt es dir, mit anderen gemeinsam in Echtzeit an einem Dokument zu arbeiten.




Dudel
Mit dem Dudel kannst du einfach gemeinsame Termine mit anderen finden.




Calendar
Verwalte und teile deine Kalender und dein Adressbuch. Synchronisiere sie mit deinen Geräten.



Owncloud
OwnCloud ermöglicht es dir, Dokumente zu synchronisieren und mit anderen Leuten zu teilen.



Repositories
Der GitHub-artige Repository-Dienst



Chat
Ein Online-Chatservice für Teams

Aktuelles und mehr

Wiki-Suche

[Suche](#)

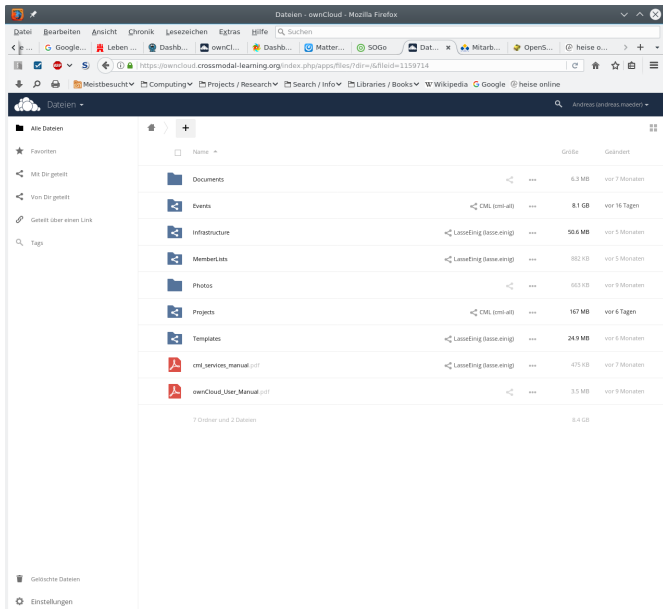
Links

- [CML Website](#)

Impressum · Datenschutzerklärung · Technik · Probleme? · Deutsch · English · Français

<https://dash.crossmodal-learning.org/dashboard/>

- ▶ hosted on own local server
- ▶ local account needed
- ▶ services
 - ▶ **Etherpad** collaborative text editing
 - ▶ **SoGo** calendar services
Web-frontend or CalDAV access
 - ▶ **Dudel** “Doodle” like appointment finder
 - ▶ **gogs** software repositories
 - ▶ **ownCloud** cloud storage, file sharing. . .
Web-frontend, PC and Mobile clients
 - ▶ **Mattermost** chat server
Web-frontend, PC and Mobile clients



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ownCloud web interface. The address bar shows the URL: <https://owncloud.crossmodal-learning.org/index.php/apps/files/?dir=/&fileid=1159714>. The interface shows a sidebar on the left with navigation options like 'Alle Dateien', 'Favoriten', and 'Tags'. The main area displays a file list with columns for Name, Größe, and Geändert.

Name	Größe	Geändert
Documents	6.3 MB	vor 7 Monaten
Events	8.1 GB	vor 16 Tagen
Infrastructure	50.6 MB	vor 5 Monaten
MemberLists	882 KB	vor 5 Monaten
Photos	663 KB	vor 9 Monaten
Projects	167 MB	vor 6 Tagen
Templates	24.9 MB	vor 6 Monaten
cml_services_manual.pdf	475 KB	vor 7 Monaten
ownCloud_User_Manual.pdf	3.5 MB	vor 9 Monaten
7 Ordner und 2 Dateien		8.4 GB

SOGo - Mozilla Firefox

Daten Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe Suchen

Google... Leben... Dashb... ownCl... Dashb... Matter... SOGo x ownCl... Mitarb... OperS... @ heise... > +

https://sogo.crossmodal-learning.org/SOGO/so/andreas_maeder/Calendar/view#/calendar/month/20170801

Meistbesucht Computing Projects / Research Search / Info Libraries / Books Wikipedia Google @ heise online

Andreas (andrea...
nae.der@informatik.uni-ha.m...

SONNTAG
APRIL
2017
16

EREIGNISSE AUFGABEN

Termine in den nächsten 7 Tagen

Abonnements

- CML-Global (CML (cml...))
- CML-Hamburg (CML (c...))
- CML-Beijing (CML (cm...))

Web-Kalender

August 2017 HEUTE

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
31 Juli	1 August	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31 August	1 September		

CML General Assembly &
CML General Assembly &
CML General Assembly &
CML General Assembly &
CML General Assembly &
CML General Assembly &
CML General Assembly &

Filter