

IT Infrastruktur

an der TU Darmstadt

Livestream



d120.de/fragen

HRZ & ISP

- **Hochschulrechenzentrum**
 - kurz HRZ
 - uniweite Dienste (WLAN, VPN, ...)
- **Infrastruktur und studentischer Poolservice**
 - kurz ISP
 - ehemals Rechnerbetriebsgruppe (RBG)
 - fachbereichsinterne Dienste (Pools, SSH, ...)

Accounts

- zwei Accounts pro Informatik-Studierenden
 - HRZ und ISP
- Der gleiche Username
 - TU-ID (Schema xy42j uhu)
- Aber unterschiedliche Passwörter
- Aktivierungsanleitung d120.de/acc-de

2FA

- HRZ Account benötigt 2-Faktor Authentifizierung ab 1. Januar
- Aktivierungsanleitung d120.de/acc-de

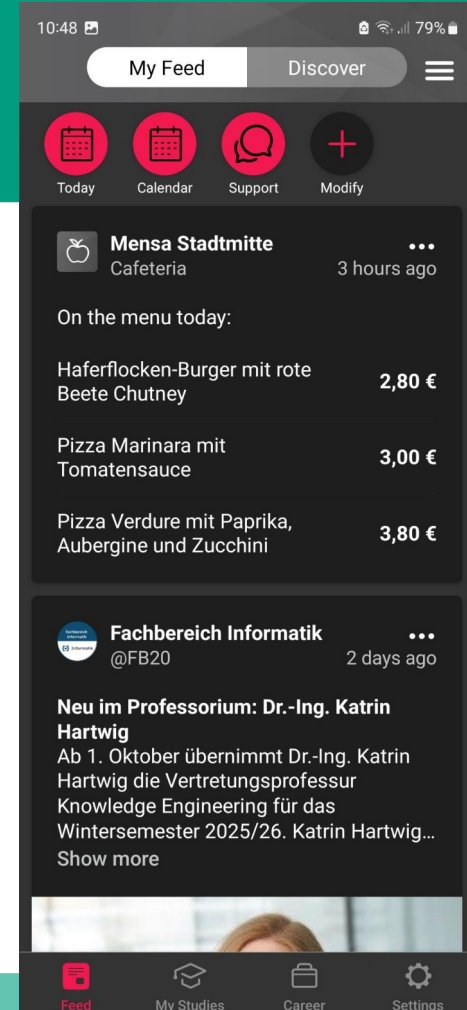


E-Mail

- Zwei E-Mail Adressen
- HRZ E-Mail:
 - vorname.nachname@stud.tu-darmstadt.de
- ISP E-Mail: (noch mit RBG Domain)
 - TU-ID@rbg.informatik.tu-darmstadt.de
- Abruf siehe d120.de/acc-de

TUDa App

- Funktion: Studierendenausweis
 - Auch statt (!) App in Papier beantragbar
- Zusatzfunktionen
 - Mensa (gibt auch eine andere App dafür)
 - ULB



WLAN

- **eduroam**
- WPA2-Enterprise Authentication
- Extra WLAN Accounts
- funktioniert auch international



www.hrz.tu-darmstadt.de/eduroam

VPN

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites | SUBSCRIBE | Cart | Create Account | Personal Sign

Sign In | Purchase | Subscribe

Full text access may be available ?

To access full text, please use your institutional or member sign in.

Access Through Your Institution

OR

Sign in with Username and Password

Standards

754-2019 - IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic

Publisher: IEEE

Revision of IEEE Std 754-2008

Status: Active - Approved

46 Paper Citations

7825 Full Text Views

Abstract

Abstract:

This standard specifies interchange and arithmetic formats and methods for binary and decimal floating-point arithmetic in computer programming environments. This standard specifies exception conditions and their default handling. An implementation of a floating-point system conforming to this standard may be realized entirely in software, entirely in hardware, or in any combination of software and hardware. Operations specified in the normative part of this standard may be realized entirely in software, entirely in hardware, or in any combination of software and hardware. Numerical results and exceptions are uniquely determined by the standard.

754-2019 - IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic - Redline

IEEE Std 754-2019 (Revision of IEEE Std 754-2008) - Redline

Published: 2020

VPN OFF

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites | SUBSCRIBE | Cart | Create Account | Personal Sign

IEEE Xplore® | Browse | My Settings | Help | ULB Darmstadt | Sign Out

All

ADVANCED SEARCH

Standards

754-2019 - IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic

Publisher: IEEE | Cite This | PDF

Revision of IEEE Std 754-2008

Status: Active - Approved

46 Paper Citations

7825 Full Text Views

Abstract

Abstract:

This standard specifies interchange and arithmetic formats and methods for binary and decimal floating-point arithmetic in computer programming environments. This standard specifies exception conditions and their default handling. An implementation of a floating-point system conforming to this standard may be realized entirely in software, entirely in hardware, or in any combination of software and hardware. Operations specified in the normative part of this standard may be realized entirely in software, entirely in hardware, or in any combination of software and hardware. Numerical results and exceptions are uniquely determined by the standard.

754-2019 - IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic - Redline

IEEE Std 754-2019 (Revision of IEEE Std 754-2008) - Redline

Published: 2020

More Like This

60559-2020 - ISO/IEC/IEEE International Standard - Floating point arithmetic

ISO/IEC 60559:2020(E) IEEE Std 754-2019

Published: 2020

754-2019 - IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic - Redline

IEEE Std 754-2019 (Revision of IEEE Std 754-2008) - Redline

VPN ON

VPN

- **Virtual Private Network**
 - Aufbau einer Tunnelverbindung ins Uninetz
 - manche Materialien nur intern im Uninetz abrufbar (ULB, ...)
- Zwei Profile:
 - **campus**: alles wird durch die Uni geleitet
 - **extern**: nur Uniseiten werden durch die Uni geleitet
- Einrichtung siehe <https://www.hrz.tu-darmstadt.de/vpn>

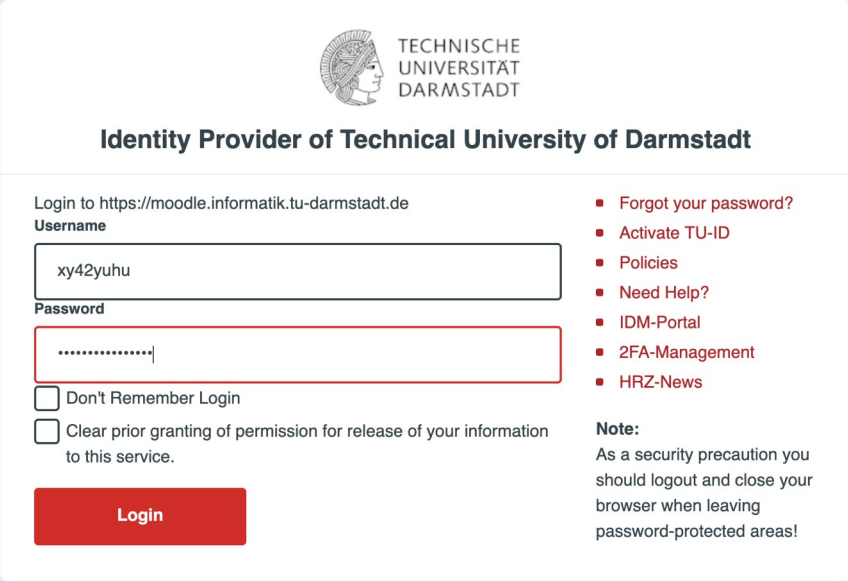
Athene Karte

- Funktionen:
 - Bargeldloses Bezahlen in Mensen und Bistros
 - Ausweis für ULB
- Aufladen
 - Mit Bargeld oder bargeldlos in der Mensa
 - Bargeldlos in der ULB
- Beantragung siehe: <https://www.hrz.tu-darmstadt.de/id/athenekarte>



SSO (Single Sign-on)

- Zentraler Login mit HRZ-Anmeldedaten
- login.tu-darmstadt.de



The screenshot shows the login interface for the Identity Provider of the Technical University of Darmstadt. At the top, the university's logo and name are displayed. Below this, the title 'Identity Provider of Technical University of Darmstadt' is centered. The main section contains a login form with fields for 'Username' (containing 'xy42yuhu') and 'Password' (masked with dots). There are two checkboxes: 'Don't Remember Login' and 'Clear prior granting of permission for release of your information to this service.' A red 'Login' button is positioned below the form. To the right of the form, a list of links includes 'Forgot your password?', 'Activate TU-ID', 'Policies', 'Need Help?', 'IDM-Portal', '2FA-Management', and 'HRZ-News'. A 'Note' section advises users to logout and close their browser when leaving password-protected areas. At the bottom, a copyright notice for 2025 and links for 'Imprint', 'Terms of Use', and 'Privacy Policy' are visible.

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Identity Provider of Technical University of Darmstadt

Login to <https://moodle.informatik.tu-darmstadt.de>

Username

xy42yuhu

Password

.....

☐ Don't Remember Login

☐ Clear prior granting of permission for release of your information to this service.

Login

- [Forgot your password?](#)
- [Activate TU-ID](#)
- [Policies](#)
- [Need Help?](#)
- [IDM-Portal](#)
- [2FA-Management](#)
- [HRZ-News](#)

Note:
As a security precaution you should logout and close your browser when leaving password-protected areas!

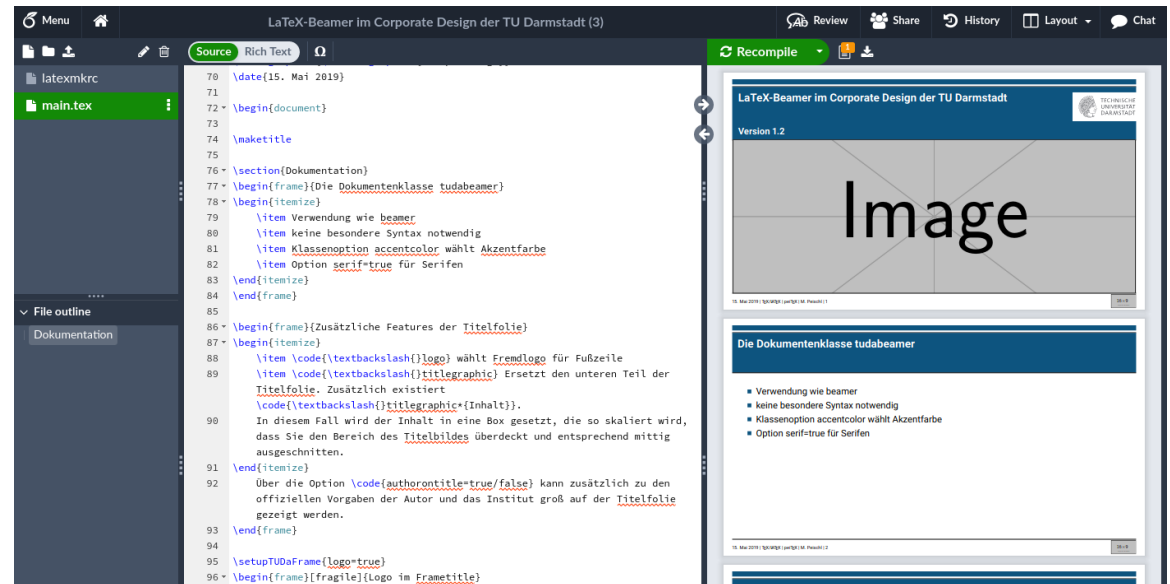
© Technical University of Darmstadt 2025
[Imprint](#) | [Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Weitere Dienste

an der TU Darmstadt

ShareLaTeX

- Kollaborativer online LaTeX-Editor
- <https://sharelatex.tu-darmstadt.de/>





- Versionsverwaltungssystem
- Von RWTH Aachen gehostet

Bachelorpraktikum_KOW > Kameraortungswagen

Kameraortungswagen Project ID: 78053 [Request Access](#)

171 Commits 3 Branches 2 Tags 12.1 MB Project Storage 2 Releases

Changed license text in headers fachsimplen authored 2 days ago c841cf98

main kameraortungswagen / +

Find file Web IDE Clone

Name	Last commit	Last update
board	Changed license text in headers	2 days ago
protocol	Updated protocol text & docker port ser...	1 week ago
server	Changed license text in headers	2 days ago
signal_generator	Added signal generator code	3 months ago
LICENSE	Add LICENSE	2 days ago

next.Hessenbox

- Nextcloud Instanz mit 30 GB Speicherplatz
- Ermöglicht einfaches Teilen mit anderen TUDa-angehörigen Personen

503
Service
Unavailable

Weitere HRZ-Leistungen

- TUCaN, TU-Moodle, Hessenbox, Lichtenberg cluster, ...
 - Microsoft Office 365
 - zoom
 - Computerpools mit Windows-Rechnern
 - Medientechnikverleih
-
- siehe auch <https://www.hrz.tu-darmstadt.de/>

Apropos TUCaN...

TUCaN wird vom

3. bis 7. November

nicht verfügbar sein!

Ausstattung

am Fachbereich Informatik

C-Pool

- Computerpool im C0-Trakt des Piloty-Gebäudes with 100 Rechnern
 - S2|02 C005 and C003
- Betriebssystem: Linux Mint
- Login mit ISP-Daten
- 1 GB Speicherplatz pro Nutzer*in
 - Belegung anzeigen mit `$ quota -s`
- Ess- und Trinkverbot (außer Wasser)



Drucker



- Drucker und Scanner in C-Pool
- Nummer der Athene-Karte im Support-Interface hinterlegen
- Zwei Arten zu Drucken:
 - a) Druckauftrag von Pool-Rechnern absetzen und Athene-Karte auf Leser des gewünschten Druckers legen
 - b) Webinterface: <https://print.informatik.tu-darmstadt.de/>
- Quota: 50 Seiten pro Monat
- siehe auch: ISP Wiki → Print via PaperCut

SSH

- Secure Shell (SSH)
- Fernzugriff auf andere Rechner
- SSH server vom ISP:
`clientsshX.rbg.informatik.tu-darmstadt.de`
 - wobei $X \in \{1, 2, 3\}$
- Nur Key-Authentifizierung möglich

Weitere Infos

- ISP-Support: account management

<https://support.rbg.informatik.tu-darmstadt.de/>

- ISP-Wiki





Fragen
d120.de/fragen

Danke!