ES IST ALLERHÖCHSTE ZEIT FÜR LINUX !

Obgleich es schwierig ist, den Begriff der 'Zeit' physikalisch zu begründen •→ , haben alle Menschen ein intuitives Gefühl dafür, welches elementare Phänomen mit dem Begriff 'Zeit' der verbunden ist, nämlich die fortwährenden Zustandsänderung aller materieller Objekte dieser Welt und auch der damit verbundene Wandel mentaler Konstrukte der Menschen dieser Welt. Mentale Konstrukte sind es letzlich, die wiederum neuartige materielle Objekte hervorbringen, die man als einfache oder komplexe Gebrauchsgegenstände, als Kunstwerke oder als wertlosen Unrat identifizieren kann. Nützliche neuartige materielle Objekte wiederum führen oftmals zu weiteren neuartigen mentale Konstrukten, die sich ihrerseits wechselseitig beeinflussen und letzlich eine baumartig strukturierte Kette solcher Objekte und Konstrukte formen.

Paradebeispiel für diese Wechselseitigkeit ist die Erfindung des Buchdrucks durch Johannes Gutenberg in der Mitte des 15-ten Jahrhunderts. Diese Erfindung ermöglichte es mentale Konstrukte zu dokumentieren und viele Exemplare der resultierenden Dokumente relativ schnell herzustellen und weiterzugeben. Bücher waren fortan Speicher und Quelle menschlichen Wissens. Die Möglichkeit Wissen effizient dokumentieren und weitergeben zu können trug entscheidend dazu bei, dass in der Folgezeit epochale neue Entdeckungen und neuartige Erfindungen die Lebenswelt der Menschen beeinflussen konnte.

Die von Gottfried Wilhelm Leibniz erfundene erste Rechenmaschine •→ sowie der von Konrad Zuse entwickelte erste funktionsfähige Computer •→ verkörpern zweifellos Meilensteine in der Geschichte der Menschheit und bilden gewissermaßen die ersten Kettenglieder dessen, was man gegenwärtig mit den Begriffen Informatik und Informationstechnologie umschreibt.

„*Ich glaube, dass gerade Vielseitigkeit die Voraussetzung für aus dem Rahmen fallende Ideen ist. Eine solche Idee, ein 'Seitensprung der Technik', wenn man so will, war letzten Endes auch der Computer.*“
(KONRAD ZUSE in *Der Computer - Mein Lebenswerk*, S.19)

In der Welt der Informationstechnologie und Informatik 'vergeht' die 'Zeit' inzwischen derart 'rasant schnell', dass der 'zeitnahe' Überblick über Neues und Neuartiges nur noch mit den Mitteln dieser Informationstechnologie selbst möglich ist.

Quelle und Speicher menschlichen Wissens sind inzwischen 'elektronische' Dokumente und 'elektronischen' Datenspeicher und neuerdings auch Lese- und Schreib- und Sprechsysteme, die diese Datenspeicher nach vorgegebenem Muster (Programm) iterativ durchsuchen und derart Gefundenes in Form von Text- oder Ton- oder Bild-Konstrukten in neuem Kontext produzieren können, die der Realität entsprechen oder reine Halluzinationen sind, die auf einem sprachlich hohe Niveau angesiedelt sind oder ein wirres Geschwafel darstellen, die einen hohen nützlichen Gebrauchswerte besitzen oder einfach nur konstruierten Unrat darstellen.

Regelmäßige

Linux-Online-Meetings

sollen dazu beitragen, dass der fortwährende Wandel im Bereich der Computer-Betriebssysteme, die für den alltäglichen Gebrauch konzipiert werden, überschaubar bleibt für Menschen, denen Informationstechnologie und Informatik nicht völlig fremd ist und die gerne den Informations- oder Gedankenaustausch in Sachen IT mit diesbezüglich Gleichgesinnten aus nah und fern suchen.

Termine der Linux-Online-Meetings 2026 :

13.8.2026 24.9.2026 8.10.2026 22.10.2026 12.11.2026 26.11.2026 10.12.2026

Jeweils auf dem ersten Linux-Online-Meeting eines Quartals findet ein Gewinnspiel statt, bei dem es ein nützliches IT-Produkt zu gewinnnen gibt, Informationen zur Anmeldung und Teilnahme sind in einem separaten Dokument aufgeführt •→ .

Ergänzend zu den Linux-Online-Meetings werden monatliche

Linux-Meetings •→

an einem der Wohlfühlorte der Rhein-Main-Region veranstaltet, bei dem Linux-Neulinge sich über die Handhabung hochwertiger beliebter Linux-Betriebssysteme für PCs und über die Nutzung des *ALFAVIEW*-Kommunikationssystems informieren können.

Hilfe beim Eintritt in die Linux-Welt leistet der

Linux-Help-Desk •→

Als inhaltliche Orientierung für Linux-Online-Meetings möge die nachfolgende Themenliste dienen.

Frei zugängliches Informationsmaterial zu diesen Themen wird den Teilnehmern im Kommunikationsraum zur Verfügung gestellt.

Die in der Themenliste aufgeführten Linux-Distributionen sind online demonstierbar.

Eine aktive Mitwirkung an den Linux-Online-Meetings ist stets willkommen. Wer einen Beitrag in größerem Umfang zu einem dieser Themen an einem Tag eines Linux-Online-Meetings leisten möchte, sollte dies dem Veranstalter spätesten 3 Tage vorab mitteilen. Aktiven Teilnehmern sei empfohlen entweder einen PC bzw. Notebook mit 2 Displays oder einen PC bzw. Notebook mit 1 Displays und einem zusätzlichen weiteren PC bzw. Notebook mit Video-Capture-Adapter zu verwenden.

Die Untergliederung des Kommunikationsraums gestattet mehrere Präsentationen oder Diskussionen bei Bedarf parallel führen zu können.

Linux-Online-Meetings beginnen jeweils um 20:00 Uhr und enden spätestens um 23:00 Uhr. Der Zugang für Teilnehmer als Gast mittels der *ALFAVIEW*-App ist jeweils ab 19:30 Uhr bis 23:30 Uhr möglich.

Die Anzahl der Teilnehmer als Gast ist aus operativen Gründen vorläufig auf 20 Personen begrenzt.

Voranmeldung zum Linux-Meeting •→ **Anmeldung zum Linux-Online-Meeting •→**

Die Vorbereitung der Linux-Online-Meetings wie auch der Linux-Meetings ist stets mit einem gewissen Aufwand an 'Zeit' verbunden, der bisweilen relativ groß werden kann.

'Zeit' und insbesondere die 'Relativität der Gleichzeitigkeit von Ereignissen' ist auch der Ausgangspunkt der 'Speziellen Relativitätstheorie' (SRT), die Albert Einstein anfangs des 20-ten Jahrhunderts begründete. Der Wegbereiter dieser physikalischen Theorie, Hendrik Antoon Lorentz •→ , wird leider allzuoft unzureichend gewürdigt. Einen Eindruck von den bedeutsamen Leistungen von Hendrik Antoon Lorentz, die zur 'Speziellen Relativitätstheorie' führten und wesentliche Bestandteile dieser physikalischen Theorie verkörpern, sowie von dessen richtungsweisendem Einfluss auf die damaligen Fortschritte im Bereich der Theoretische Physik vermittelt dieses Youtube-Video :

Hendrik Antoon Lorentz - The Forgotten Genius who Paved the Way for Einstein •→

Da die Durchführung der Linux-Online-Meetings wie auch der Linux-Meetings im Rahmen der Aktivitäten des Einstein-Treffs •→ erfolgen, sei auch an dieser Stelle auf zwei bedeutsame Wegbereiter und einen bedeutsamen Begleiter hingewiesen, deren wissenschaftliche Leistungen das tragende Fundament der 'Allgemeinen Relativitätstheorie' (ART) bilden. Dies sind (1) der Mathematiker David Hilbert, der ebenfalls sich dem Problem zuwandte geeignete Feldgleichungen zu finden[31] und etwa zur gleichen Zeit zum nahezu gleichen Ergebnis kam wie Albert Einstein, (2) der Mathematiker Bernhard Riemann, der die mathematischen Details einer 'Geometrie gekrümmter Räume' schuf, und schließlich (3) der Mathematiker Carl Friedrich Gauss, der als Urheber der Idee einer 'Geometrie gekrümmter Räume' gilt.

[31] die den Zusammenhang beschreiben zwischen der veränderlichen Metrik der Ereignis-Mannigfaltigkeit und der vorliegenden Verteilung von Objekten, die eine 'gravitative' Wirkung auf diese Ereignis-Mannigfaltigkeit ausüben

Die Geschichte der Mathematik und Physik und Technik bis zu den gegenwärtigen Vorstellungen von 'Raum' und 'Zeit' und 'Materie' und den gegenwärtigen Errungenschaften der Informationstechnologie sind untrennbar verbunden mit den genialen Leistungen, die einerseits GAUSS und RIEMANN und HILBERT und EINSTEIN und andererseits GUTENBERG und LEIBNITZ und ZUSE während der zurückliegenden Jahrhunderte im deutschen Sprachraum hervorbrachten.

ALBERT EINSTEIN - **Leben und Werk - Dokumentation des SRF** •→

ALBERT EINSTEIN - **Funkausstellung Berlin 1930** •→ •→

Waren es die experimentellen Entdeckungen von Eigenschaften von 'Lichtsignalen' und 'elektromagnetischen Wellen' und EINSTEINs geniale 'Aquivalenprinzip' bzgl. der 'Gleichheit von schwerer und träger Masse', die anfangs des 20-ten Jahrhunderts zur SRT und ART führten, so sind im Laufe der zurückliegenden Jahrzehnte Technologien entstanden, die letzlich auf Erkenntnissen zu 'Raum' und 'Zeit' beruhen, die in der SRT und ART in der ihr eigenen mathematischen Sprache formuliert sind.

Die gegenwärtige GPS-Navigationstechnologie kann beispielsweise nur deshalb zuverlässig funktionieren, weil nicht nur Computer und deren Betriebssysteme sondern insbesondere 'Raum' und 'Zeit' im Sinne des Verständnisses der SRT und ART diese Technologie entscheidend prägen.

LOM-THEMENLISTE

(Linux-Online-Meetings)

Die Themen der Linux-Online-Meetings werden rein informativ angesprochen.

Themen, die aufgrund ihrer Komplexität eine sehr ausführliche Betrachtung erfordern, können im Rahmen separater themenbezogener Online-Meetings behandelt werden.

Themenvorschläge im Linux-Umfeld sind stets willkommen.

ALFAVIEW-Kommunikationssystem

- **Untergliederung Kommunikationsraum**
- **Nutzung von HDMI-Video-Capture-Adapter**
- **Nutzung der α-view-App für PCs mit 2 oder 3 Monitoren**
- **Admin-Web-Interface**
- **Unterteilung eines Kommunikationsraums**
- **Benutzer-Rollen : 'Zuschauer' - 'Gast' - 'Standard' - 'Moderator' - 'Admin'**
- **α-view-App für $Arch$-basierende Linux-Distributionen (inoffizielle Version)**
- **α-view-App für $openSUSE$-Linux (DIY via $Ubuntu$-snap-Version)**

Linux-Distributionen (alphabetische Sortierung)

- **LD** *Alma-Linux* - **RHEL-binärkompatible Enterprise-Linux-Distribution** ●→
- **LD** *BesGnuLinux* - *Debian*-**basierte Linux-Distribution mit Utility-Sortiment** ●→ ●→
- **LD** *Big-Linux*
- **LD** *Cachy-OS*
- **LD** *Edubuntu* - **für wissbegierige Junioren und mental-vitale Senioren**
- **LD** *Fedora-44*
  Workstation / *Scientific* / *Python Classroom* / *Server* /
  KDE plamsa / *Cinnamon* / *Cosmic* / *Budgie* / *XFCE* / *LXDE* / *i3*
- **LD** *Fedora-44* **mit DE** *Cosmic* **:**
  - **Elemente und Handhabung der Bedienoberfläche**
  - **Software-Pakete und Software-Depots und Software-Manager**
  - **Stärken : Systematik und Übersichtlichkeit der Bedienoberfläche !!!**
  - **Schwächen : fehlende Utilities zwecks System-Management auf GUI-Ebene**
- **LD** *Linux-Mint*
  - **Erläuterung des Backup-Utilities** *Rikus-Mintshot*

- **nützliche Ergänzungen des** *Cinnamon*-**Desktop :**
  A : Desklet 'Quick-Link-Launcher' (QLL) und QLL-Backup
  B : individuelle PDF-Dateien mit Querverweisen
  C : individuelle 'Web-Interfaces'
- **Erläuterung des** *Cinnamon*-**Desktop-Layouts** *Fridolin*
  und der Steuerung der Konfiguration der erforderlichen *Cinnamon*-**Desklets**
- **Schwächen :**
  A : fehlende Utilities zwecks System-Management auf GUI-Ebene
  B : Skalierungsproblem bei Betrieb mehrerer Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen

- **LD** *Linux-Mint Phone 2025*
- **LD** *MX-Linux*
- **LD** *NixOS* •→ •→ **!!! in der Praxis**
- **LD** *OpenSUSE* - **SUSE-binärkompatible Enterprise-Linux-Distribution** •→ **!!! mit DE** *Cosmic* **:**
  - **Download :** •→
  - **Dokumentation :** •→
  - **PC-Versionen** *Leap* **und** *Tumbleweed*
  - **Ablauf der Installation**
  - **Bedienoberflächen** *KDE-plasma* **und** *Cosmic*
  - **Systemeinstellungen der Kategorie U**

  - **Systemeinstellungen der Kategorie R : Kontrollzentrum** *YAST*
  - **Datei-Manager :** *Dolphin*
  - **Software-Paket-Manager :** *Myrlyn* **und** *Discover*
  - **Software-Service :** *openSUSE Build Service* •→
  - **Schwächen :**

- **LD** *Pop-OS* **mit DE** *Cosmic* **:**
  - **Elemente und Handhabung der Bedienoberfläche**
  - **Software-Manager und Datei-Manager**
  - **Stärken :**
    A : *Debian*/*Ubuntu*-**basierende Linux-Distribution**
    B : sehr überschaubare Menüs
  - **Schwächen :**
    A : Funktionalität des Datei-Managers ungenügend
    B : geringer Umfang vorinstallierter Software-Applikationen
    C : fehlende Utilities zwecks System-Management auf GUI-Ebene
    D : Bugs in der Software 'desktop appearance' / 'panel configuration'
    E : ungeeignet für Multi-Monitor-Betrieb
- **LD** *Q4OS* **(Notlösung für ältere PC-Hardware)**
- **LD** *Soplos-Linux*

- **LD** *Tuxedo-OS* - **'Made in Germany'**
- **LD** *Ubuntu*
  Ubuntu-Budgie / *Ubuntu-Cinnamon* / *Ubuntu-KDE* / *Ubuntu-Kylin*
- **LDs im Vergleich :** *Ubuntu* **versus** *Fedora* **:** •→ **!!!**
- **DEs im Vergleich :** *Ubuntu*/*Gnome/2011* **versus** *Pop!-OS*/*Cosmic/2024* **:** •→ **!!!**
- **LDs im** *Windows*-**Gewand :** *Winux-11-OS* **und** *Zorin-OS* **:** •→ •→ •→ •→

Server-Applikationen

- *Apache* **Web-Server**
- *Ad-Guard* **Blocker** •→
- *Pi-hole* **Blocker** •→
- *PROXMOX* vsl. im JANUAR

PC-Applikationen

- *Libre-Office*
- *Paperless-ngx*

Mini-NAS und *UGREEN*-NAS

- **Mini-Nas •→**
- *UGREEN*-**NAS**
  - **UGOS**
  - **Sync and Backup**
  - **Container-Applikationen :** *Docker*
  - **Container-Applikationen :** *Portainer*

Sonstiges

- **AIA :** *Hermes* vsl. im JANUAR
- **AIA :** *OLLAMA* vsl. im JANUAR
- **AIA :** *OBSIDIAN , Qwen , RAG , Second Brain , ...* vsl. im JANUAR
- **Backup :** `rsync` **und** `grsync`
- **Windows-10/11 :** *Tiny-10* **und** *Tiny-11* (Vorsicht beim Gebrauch !!!) $\bullet\!\!\rightarrow$ **!!!** $\bullet\!\!\rightarrow$ **!!!**
- **Informatives aus der Linux-Welt : Fosstopia's Linux Coffee Talk - 26-08** $\bullet\!\!\rightarrow$
- **Linux-Help-Desk** *Tuxus* $\bullet\!\!\rightarrow$ $\bullet\!\!\rightarrow$