

25. Mitgliederversammlung des Konrad Zuse Forum Hoyerswerda e.V.

Jahresrückblick 2023

29.02.2024, 16:30 Uhr

ZCOM Hoyerswerda

Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3

Prof. Dr. Konrad Zuse

* 22.06.1910

† 18.12.1995

Erfinder des ersten
programmgesteuerten und frei
programmierbaren,
betriebsfähigen Rechenautomaten

(1935-1945: Z1, Z2, Z3, Z4)



*Im Gedenken an
eine langjährige Förderin von Verein und ZCOM,
Ehrenmitglied des Konrad Zuse Forum Hoyerswerda e.V.
und Trägerin der Konrad-Zuse-Plakette 2022
der Stadt Hoyerswerda*

Frau Dr. Ursula Spranger-Göhler

* 15.06.1940

† 03.09.2023



Schwerpunkte der Vorstandsarbeit

6 Vorstandssitzungen zu aktuellen Themen und Aufgaben der Vereinsarbeit:

- Unterstützung des ZCOM
 - Arbeit in Depot (Archiv) und Bibliothek
 - Verbesserung Arbeitsbedingungen bei der Vorbereitung von Ausstellungen (Werkstatt)
 - Teilnahme an Veranstaltungen
- Zuse Camp 2023
- Öffentlichkeitsarbeit, Mitglieder- und Sponsorengewinnung
- Vorbereitung und Durchführung Computer-Stammtische
- Instandsetzung historischer Rechentechnik zur Unterstützung von Veranstaltungen
- Kontakt zum ZUSEUM Bautzen und zur Kurt-Pauli-Stiftung

Technikbotschafter

- Regelmäßige, sehr gefragte Veranstaltungsreihe zur Unterstützung älterer Menschen ab 60 Jahren zu technischen Themen
- Jeden Mittwoch 10-12 Uhr im ZCOM
- Einmal monatlich in der KuFa



digitalaktiv

**kostenlose Technikhilfe
für ältere Menschen 60+**

www.zuse-computer-museum.com

Foto: © Rönnny Rozum 2021

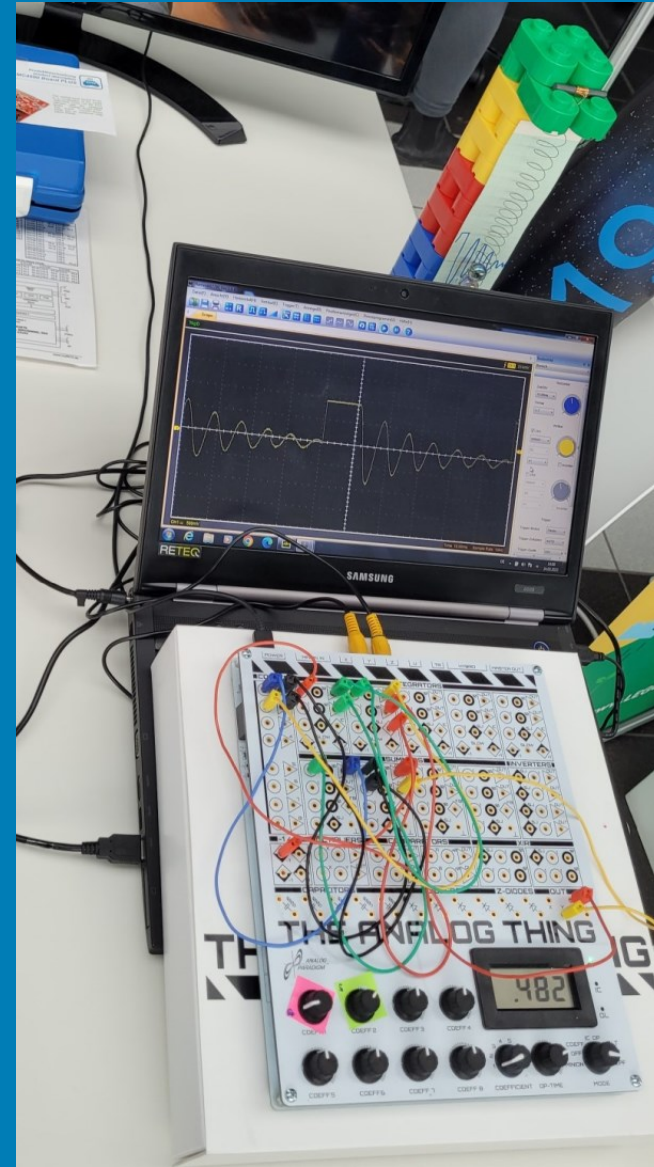
Die Technikbotschafter:innen werden unterstützt durch:



Computer-Stammtische

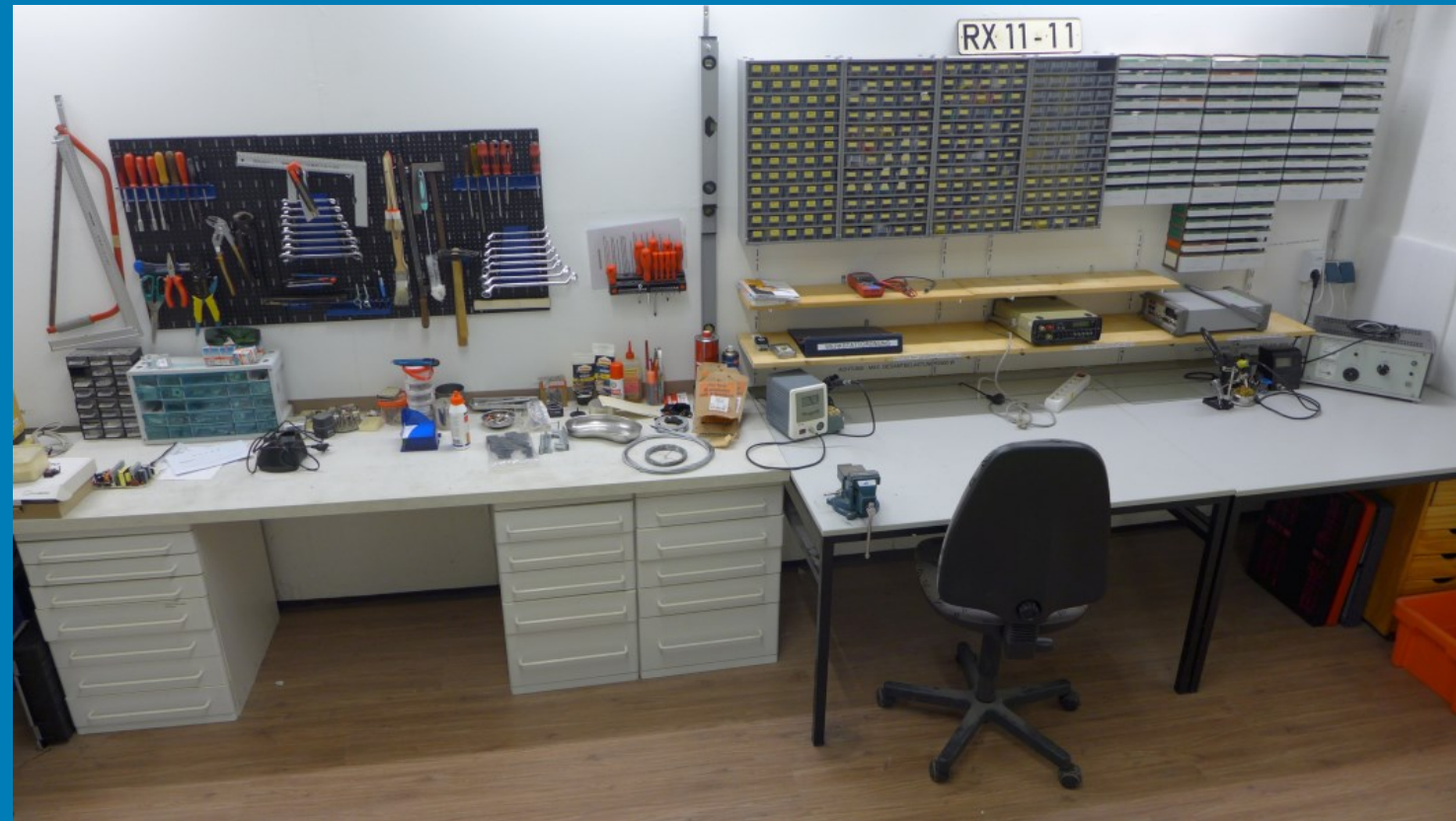
- Fortführung aus dem Vorjahr: Jeden 1. Freitag im Monat, 16-18 Uhr
- Übernahme von Themen in Abwechslung mit dem ZCOM:
 - 06.01. Das Smartphone und seine Sensoren (Gerhard Walter)
 - 03.02. Einblicke in die Chaostheorie und Welt der Fraktale (Gerhard Walter)
 - 03.03. Den eigenen Internetauftritt in wenigen Minuten gestalten, geht das? (Gerhard Walter)
 - 14.04. Bilder, die lügen (Marcus Matics)
 - 05.05. Wie funkt ...----... ioniert die Welt? (Jürgen Jehmlich)
 - 07.07. Rechnen mit dem Polycomputer 880 (Gerhard Walter)
 - 04.08. Lernen m. jungen Menschen unter Verwendung digitaler Medien (Gerhard Walter)
 - 01.09. Lernen im Alter mit digitalen Medien (Gerhard Walter)
 - 06.10. Historische Computerspiele auf Originalgeräten (W. Kunde, K. Reichert)
 - 03.11. Rechnen Analog vs. Digital – Warum Beides wichtig ist! (Jürgen Jehmlich)
 - 01.12. Raspberry Pico im Smart Home (Andreas Werner)

Computer-Stammtische



Werkstatterweiterung

- Fortführung Einrichtung Werkstattarbeitsplatz mit übernommener Messtechnik, Werkzeugen sowie Bauelemente-Sortimente
- Installation eines Rolltores zwischen Depot Raum 7 und Werkstatt zur Verringerung Staubbelastung



Technikübernahmen

- Übernahme von Werkstattausrüstung, Messtechnik, Hard- und Software aus dem Nachlass eines Elektronik-Bastlers aus Cottbus am 14.02.2023
- Nutzung zur Erweiterung der Werkstattausrüstung



Technikübernahmen

- Spende von 5 mechanischen Rechenmaschinen auf Vermittlung durch Herrn Dr. Hradetzky von den TSD
- Schenkung diverser Messtechnik im Zuge der Abholung



Pflege Fundus und Bibliothek

- Aufbau weiterer Schwerlastregale
- Abschluss Umlagerung der Sammlung von Friedrich Genser
- Inventarisierung Technik aus Übernahmen und Spenden
- Entsorgung von Altpappen und Schrott



Pflege Fundus und Bibliothek

- „Lebensaufgabe“: Erfassung neuer Zugänge und Präzisierung des vorhandenen Inventars
- Nur mit intensiver personeller Unterstützung möglich



24. Mitgliederversammlung

17.02.2023

- Veranstaltungstechnischer Jahresauftakt
- Reguläre Mitgliederversammlung zum Jahresabschluss 2022
- Neuwahl von Vorstand und Kassenprüfern mit teilweiser Neubesetzung der Vorstandsfunktionen

Teilnahme an Robotertagen Dresden „meet the robots“

24./25.03.2023

- Unterstützung des Mitmach-Angebots des ZCOM im Rahmen des OpenLab

meet the robots
Robotertage Dresden

Besuchen Sie unsere Messe- & Eventfläche

Robotiklösungen für Mittelstand & Handwerk

Ab 13:00 UHR
Robotik für Mittelstand & Handwerk
Live on-Stage

& spannende Mitmachangebote



Markt der Möglichkeiten

04.06.2023

- Präsentation des Vereins im Schloss Hoyerswerda
- Gute Annahme der interaktiven Angebote „Musik mit Früchten“ und Spiele-Demonstration auf dem KC85/4



- Erkenntnis: Ausbau der Interaktionsmöglichkeiten durch Aufarbeitung geeigneter Geräte aus dem Bestand notwendig

Explore Science 2023 in Mannheim

21.-26.06.2023

- Gemeinsame Präsentation von ZCOM und Förderverein zum diesjährigen Thema „Mathematik“
- Sehr großes Besucher-Interesse, v. A. an der mitgebrachten historischen Rechentechnik aber auch der Plotter-Installation von Herrn Langrock

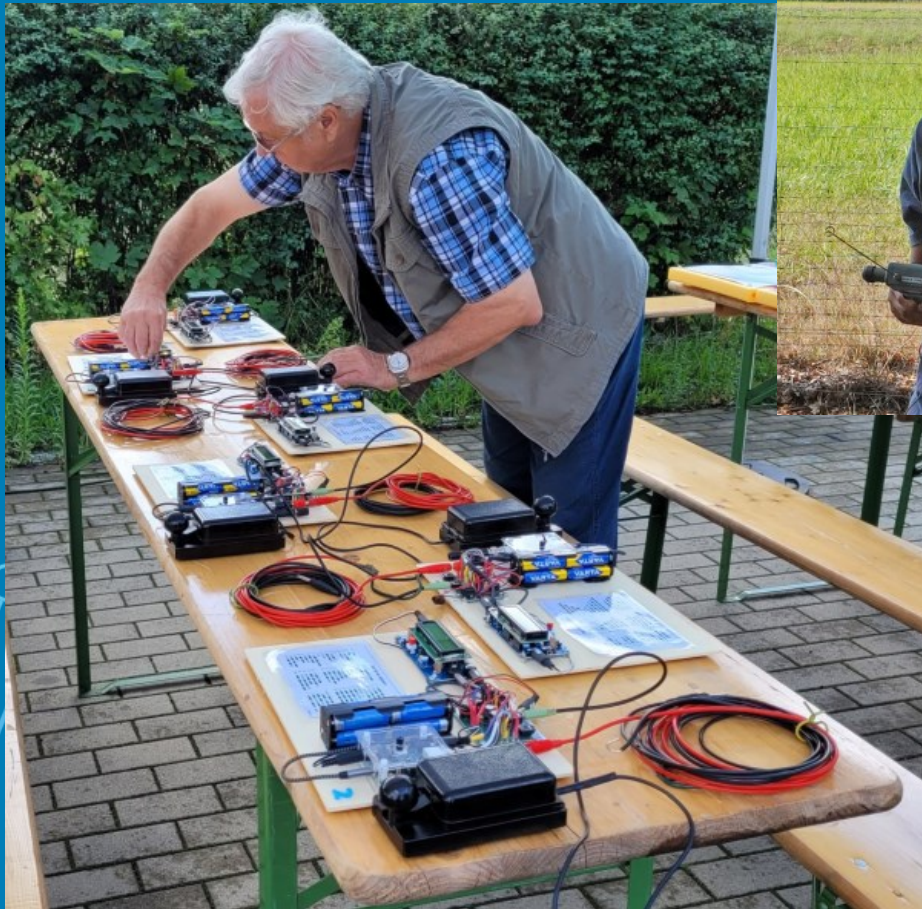
Zuse Camp 2023

07.-11.08.2023

- 3. Zuse Camp in Folge als organisatorischer Schwerpunkt für 2023
- Teilnahme von 10 Schülerinnen und Schüler der Oberschul- und Gymnasialklassenstufen 7 bis 9
- Veranstaltungsschwerpunkte:
 - Workshops zur Mediengestaltung (Foto/Video), Arbeiten und Programmieren am Raspberry Pi
 - Aktive Führung durch das ZCOM
 - Durchführung einer elektronischen Fuchsjagd sowie Morseübungen
 - Exkursion zur TDDK Straßgräbchen

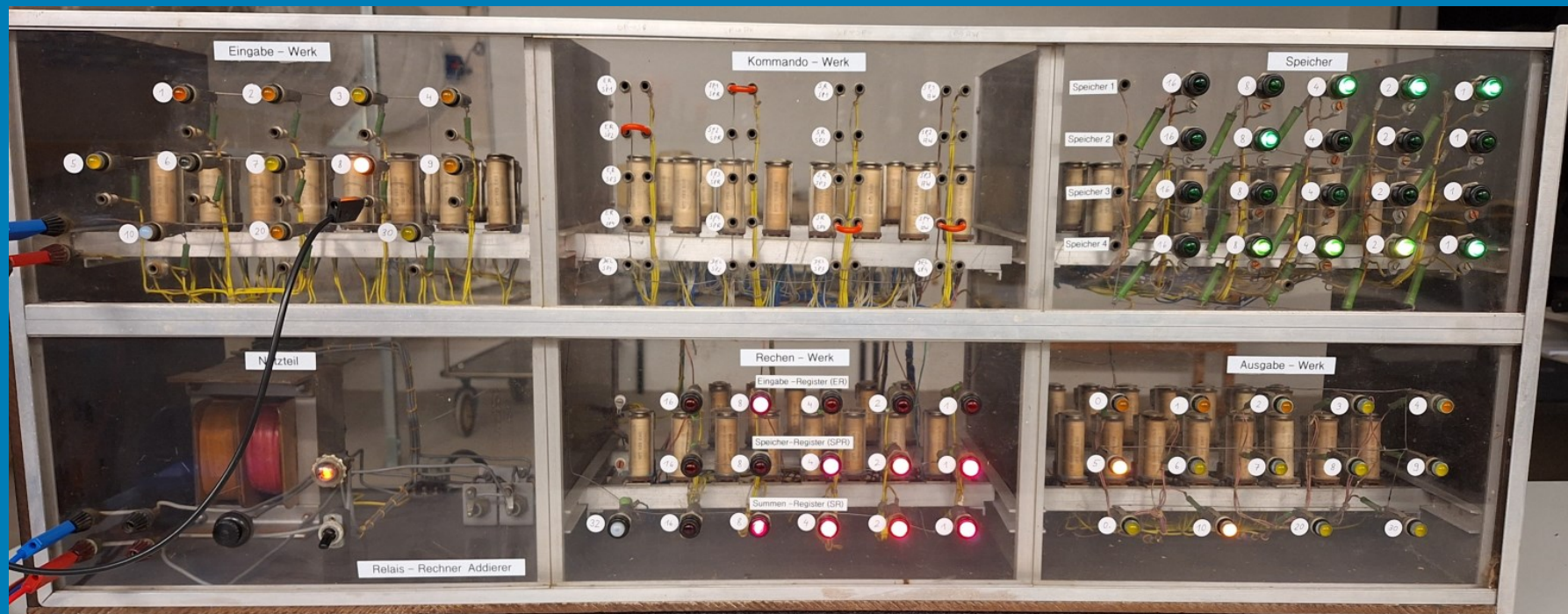
Zuse Camp 2023

07.-11.08.2023



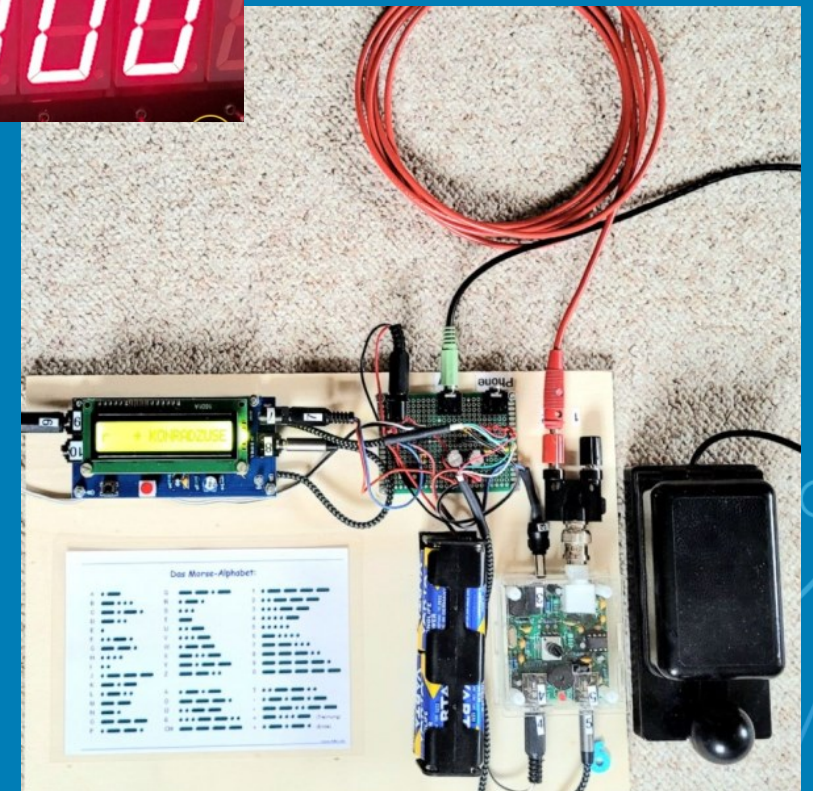
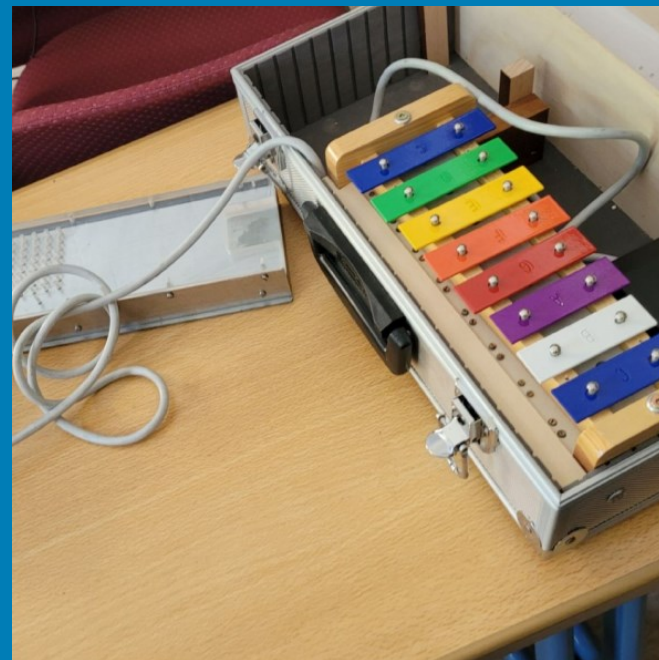
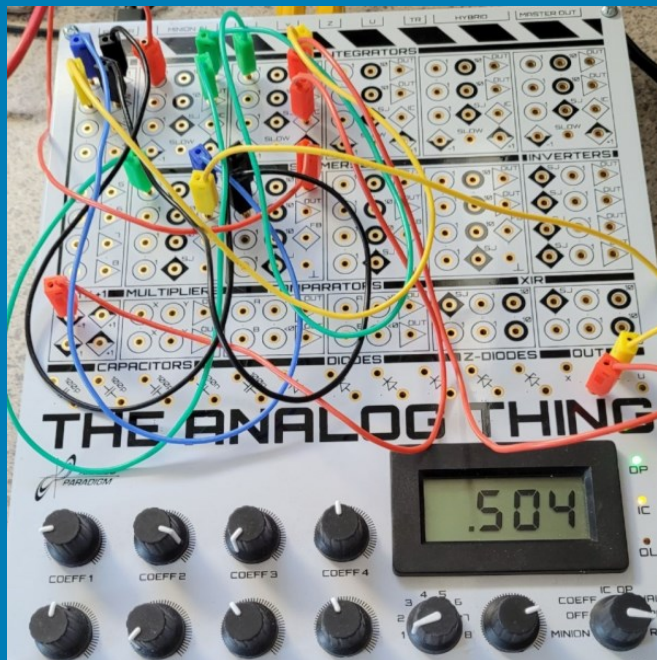
Modell Relais-Rechner mit Addierfunktion nach Prof. Lehmann

- Nächste Aufgaben am Modell:
 - Erstellung einer kompletten technischen Dokumentation einschließlich detaillierter Bedienungsanleitung
 - Dauerhafte Verbesserung der mechanischen Stabilität und Transportsicherheit
 - Aufbau eines Eingabewerkes mit zugehörigem Taktgenerator
 - Nutzung des Modells bei Sonderführungen zur Erklärung der Anfänge der Rechentechnik unter Konrad Zuse mittels Relais



Projekt Analoges vs. Digitales

- Aufbau von 4 Mit-Mach-Stationen:
 - Grundlagen der digitalen Rechentechnik
 - Analoges Rechnen
 - Musik mit Lochkarte
 - Nachrichtenübertragung früher und heute



Besucherbetreuung im ZCOM

An Wochenenden und Feiertagen

Dauerprojekt: Besucheraufsicht durch unsere Mitglieder

	Nov 2023																	
	Sa, 04		So, 05		Sa, 11		So, 12		Sa, 18		So, 19		Mi, 22		Sa, 25		So, 26	
Name ▾ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲	09:45 ▼ ▲	13:00 ▼ ▲
Karsten Reichert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wolfgang Kunde	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Gerhard Walter	-	-	X	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	X	✓
ZCOM-Mitarbeiter	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Summe	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1

Umfrage-Liste (Ausschnitt v. November 2023)

Nachwievor nur wenige Mitglieder aktiv bei der Besucherbetreuung

Dringende Unterstützung durch die Vereinsmitglieder notwendig

Mitgliederentwicklung 2023

- Stand 01.01.2023: 40 Vereinsmitglieder
- Entwicklung 2023:
 - 1 verstorbenes Mitglied
 - 3 Austritte zum Jahresende
 - 2 neue Mitglieder
- Stand 01.01.2024: 38 Vereinsmitglieder
 - 3 Ehrenmitglieder
 - 27 ordentliche Mitglieder (Einzelpersonen)
 - 8 korporative Mitglieder (Firmen)

Der Vorstand allen aktiven Vereinsmitgliedern
für die im Jahr 2023 geleistete
ehrenamtliche Arbeit zur Unterstützung
des Fördervereins und des ZCOM Hoyerswerda.



Der Vorstand dankt dem

Team des ZCOM Hoyerswerda

für die kooperative Zusammenarbeit im Jahr 2023.

Der Vorstand dankt allen Sponsoren und Unterstützern,
welche den Verein und die Vereinsarbeit im Jahr 2023 unterstützt haben.

