

Protokoll der Jahresmitgliederversammlung des Vereins „Zwanzigeins“ für das Jahr 2022 am 26.11.2022 – als Onlineversammlung

Anwesende: Florian Althoff, Frederik Biermann, Lothar Gerritzen, Lukas Glowania, Peter Morfeld, Anita Summer, Mei-Hing Wong

Gast: Sabine Schmid,

Protokoll: Florian Althoff

Beginn: 14:03 Uhr

Ende: 15:26 Uhr

0. Begrüßung

Die Einladung wurde fristgerecht zugestellt und beinhaltet das Protokoll der Mitgliederversammlung 2021, die vorläufige Tagesordnung und eine Einführung in Google Meet.

Verfahren bei der Onlineveranstaltung werden erklärt.
Begrüßung und Vorstellung der anwesenden Personen.

1. Genehmigung des Protokolls:

Das Protokoll wurde einstimmig und ohne Ergänzungen angenommen.

2. Feststellung der Tagesordnung:

Es gibt keine Ergänzung oder Anmerkung. Die Tagesordnung wurde einstimmig angenommen.

3. Bericht des Vorstands:

a. Überblick durch den Vorsitzenden Peter Morfeld:

- Aktuell hat der Verein 122 Mitglieder, es sind in Summe 25 Mitglieder mehr als zur Mitgliederversammlung 2021, obwohl Austritte aufgrund schwerer Erkrankung o.ä. Gründe zu beklagen sind.
- 8 Vorstandssitzungen als Online-Konferenzen in 2022 abgehalten.
- eine Vereinsmitteilung wurde am 03.07.2022 per E-Mail verteilt.
- Es erfolgten mehrfache Updates unserer Vereins-Website, siehe hierzu den Reiter „Aktuell“.
- Darüber hinaus wurden folgende wichtige Punkte genannt:

Satzung / Gemeinnützigkeit

Die Änderungen der Satzung wurden auf der Mitgliederversammlung am 04.12.2021 beschlossen, und diese Änderungen wurden laut Bescheid des Amtsgerichts Bochum vom 22.04.2022 eingetragen. Eine Körperschaftssteuererklärung wurde durchgeführt und daraufhin ein Freistellungsbescheid von der Steuer erteilt, so dass die Gemeinnützigkeit von Zwanzigeins e.V. bis 2024 gesichert ist.

IQB-Bildungstrend 2021

Hier wurde im Auftrag der Kultusministerkonferenz erneut untersucht, inwieweit Viertklässlerinnen und Viertklässler die bundesweit geltenden Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz im Fach Mathematik für den Primarbereich

erreichen: „Die Ergebnisse ... sind besorgniserregend.“

Wir berichten auf <https://zwanzigeins.jetzt/infos/iqb-bildungstrend>.

Ukrainische Zahlwörter

Da derzeit viele Menschen, auch Kinder aus der Ukraine fliehen, weist Zwanzigeins e.V. darauf hin, dass im Ukrainischen die Zahlwörter wie in vielen anderen Sprachen von 21 bis 99 stellenwertgerecht, also unverdreht gesprochen werden. Dies sollte insbesondere in den Schulen berücksichtigt werden, denn die verdrehte deutschen Zahlensprechweise bedeutet eine Erhöhung der Verständigungs- und Lernbarriere

(<https://zwanzigeins.jetzt/aktuell/20220710/ukrainische-zahlwoerter>).

Alexander Bellos' "Alex's Adventures in Numberland"

Als neue Literaturempfehlung aufgenommen

(<https://zwanzigeins.jetzt/infos/literatur>). Dies Buch „*spent four months in The Sunday Times' top ten best-sellers' list.*“ In diesem Bestseller werden die Verdrehungen von Zahlwörtern als Problem dargestellt und auch unser Verein Zwanzigeins erwähnt wird, sowie unsere Bemühungen, gegen das "Kraut und Rüben" (*higgledy-piggledy*) der deutschen Zahlensprechweise anzugehen.

Haben einen Austausch begonnen, und Bellos möchte unsere Arbeiten und Website-Angaben detaillierter in eine zukünftige Überarbeitung des Buches aufnehmen.

Zwanzigeins-Film auf ARTE

Der Fernsehsender ARTE hatte mit unserer Mitwirkung einen Animationsfilm erstellt (Dauer: 5,5 min), in dem die Zwanzigeins-Thematik einfürend dargestellt wird (<https://www.youtube.com/watch?v=L5YZSZTO2tk>). Mit mehr als 1,8 Mio. Aufrufen (vor einem Jahr: 850000) rangiert dieser Beitrag auf Platz 4 im Kultur-Videokanal von ARTE.

Stellenwertgerechter Zollstock

Wir haben einen *interaktiven Gliedermaßstab* („Zwanzigeins-Zollstock“) auf unserer Website installiert

(<https://zwanzigeins.jetzt/aktivitaeten/interaktiver-zollstock>). Man lernt daran spielerisch und überzeugend, dass der Aufbau einer Längenskala direkt dem Aufbau der unverdrehten Zahlwörter entspricht.

Auftrag auf Basis eines Angebots „Weiterentwicklung der Zwanzigeins-App und Online-Präsenz des Vereins“ an Lukas Glowania am 27.10.2022

Ein Auftrag über voraussichtlich 10 Arbeitstage á 8 Std wurde erteilt. Hierdurch erhofft der Verein eine Stärkung der Vereinsidee.

b. Bericht des Schatzmeisters:

Aktuell beträgt der Kassenstand 6746,28€.

4. Bericht des Kassenprüfers:

Herr Vollrad Janßen hat am 05.11.2022 die Kasse geprüft und einen schriftlichen Bericht zugestellt.

Es gab keine Beanstandungen.

5. Entlastung des Vorstands

Die Entlastung des Vorstands wurde von Vollrad Janßen für 2022 beantragt.
Die Entlastung wurde einstimmig angenommen.

6. Wahlen

- a. Der Vorstand kandidiert geschlossen zur Neuwahl.
Die Wahl ist einstimmig.
Der Vorstand nimmt die Wahl an.
- b. Herr Vollrad Janßen kandidiert als Kassenprüfer.
Die Wahl ist einstimmig.
Die Wahl ist angenommen worden.

7. Berichte aus den Arbeitsgruppen

a. Internetauftritt

- i. Die *Zwanzigeins-Facebook-Seite* ist wieder geöffnet:
<https://www.facebook.com/zwanzigeins>.
- ii. Bei "Spreadshop" wurde ein *Zwanzigeins-Onlineshop* auf unserer Website zum Kauf von geeignet bedruckten Shirts, Pullovern, Tassen etc. eingerichtet. Zu finden ist der Shop unter:
<https://zwanzigeins.jetzt/verein/shop#!/>.

b. Projekt und Onlinepräsenz

- i. Die Vereinswebsite wurde aktualisiert (Schrifttype: Ubuntu, Logos, Links zur Zwanzigeins-App, Zwanzigeins-Zollstock, ARTE-Video und Online-Shop auf Startseite etc.).
- ii. Vorstellung der Aktualisierungen des digitalen Zollstocks.
- iii. Vorstellung der App mit aktuellen Funktionsinhalten.
Vorstellung von derzeitigen Verbesserungsprojekten zur App (z.B. Speicherung und Anzeige der Statistik).
Optimierungswünsche zur App werden besprochen.
Erklärungen zum GitHub Bereich für zwanzigeins, wo „issues“ dokumentiert werden.
Es soll ein Austausch zwischen Frau Schmid und Herrn Glowania bezüglich der App-Nutzbarkeit und zur Erweiterung des Funktionsumfangs stattfinden (siehe TOP 8).

c. Immaterielles Kulturerbe

Das Manuskript wurde bei 5 kulturwissenschaftlichen Fachjournalen eingereicht und abgelehnt:

- 1 NTM für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin
- 2 Geschichte und Gesellschaft
- 3 Zeitschrift für Kulturwissenschaften
- 4 Historische Anthropologie
- 5 Berichte Wissenschaftsgeschichte

Beispiele von wenig hilfreichen Rückmeldungen:

1. NTM für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin
- „vielen Dank für Ihre Geduld. Die NTM-Herausgeber*innen haben Ihren Beitrag geprüft. Sie finden es zwar interessant, aber nicht für unsere Zeitschrift geeignet. Sie schlagen Ihnen vor, den Artikel bei den DMV-Mitteilungen einzureichen.“
2. Berichte Wissenschaftsgeschichte: „Unfortunately your manuscript is not suitable for publication in Berichte zur Wissenschaftsgeschichte“

Es wird geplant, das Manuskript bei dem *Journal für Mathematik-Didaktik* einzureichen. Sollte auch das nicht erfolgreich sein, erfolgt eine Eigenpublikation auf der Vereinswebsite.

8. Verschiedenes

- a. Nutzung der App in wissenschaftlichen Evaluationen:
 - i. Sabine Schmid schreibt derzeit bei Anita Summer ihre Masterarbeit zu Zahlendrehern an der Kirchlichen Pädagogischen Hochschule Wien/Krems und plant die Zwanzigeins-App im Unterrichtsversuch einzusetzen. Eine entsprechende Anpassung der App ist erforderlich. Sabine Schmid und Lukas Glowania werden sich hierzu abstimmen. Peter Morfeld bietet Unterstützung hinsichtlich Literatur und statistischer Analyse an.
- b. Weitere Themen für empirische Untersuchungen:
 - i. Ablesen von Skalen („Zwanzigeins-Zollstock“), hier könnten zukünftige Untersuchungen stattfinden.
- c. Die Ergebnisse der TIMMS 2019-Studie in Österreich werden diskutiert. Gründe für das gute Abschneiden wurden nicht näher von den österreichischen Bildungsbehörden untersucht. Zum Hintergrund und zu den schlechteren Ergebnissen aus Deutschland siehe:
<https://zwanzigeins.jetzt/aktivitaeten/projekte/timss>.

Florian Althoff
(stellv. Vorsitzender)

Peter Morfeld
(Vorsitzender)