
**Mitgliederversammlung des
Fördervereins CEJ e.V.**

15. März 2022





Bericht zur
Mitgliederversammlung
des CEJ



Outline

1. Veranstaltungsübersicht 2018-2021

2. Kassenbericht

3. Ausblick

Stand Januar 2022:

-) 83 Ordentliche Mitglieder
-) ??? Korrespondierende Mitglieder
-) 20 Studentische Mitglieder



Veranstaltungsjahr 2018



Das Michael-Stifel-Zentrum Jena – Datengetriebene und simulationsgestützte Wissenschaften am Standort Jena

Vorträge:

Prof. Dr. Birgitta König-Ries und Prof. Dr. Martin Bückler
(Friedrich-Schiller-Universität Jena)

23. Oktober 2018

Start der Veranstaltungsreihe:
"Die Digitalisierung und ihre Auswirkung auf Mensch und
Gesellschaft"



Personalisierte Medizin und "Big Data" – Zu Risiken und Nebenwirkungen

Vortrag:

Prof. Dr. Andre Scherag (Klinische Epidemiologie, Friedrich-Schiller-Universität Jena)

13. November 2018





Wie die Digitalisierung unsere Wirtschaft verändert

Vortrag:
Frank Schmiechen (Bild-Zeitung)

heute: Senior Advisor
WMP Eurocom

11. Dezember 2018



Veranstaltungsjahr 2019



Leistung und Grenzen moderner Genchirurgie: Eine kritische Diskussion zwischen Medizin und Ethik

Vorträge:

Prof. Dr. med. Michael Ott (Twincore-Zentrum für Experimentelle und
Klinische Infektionsforschung GmbH, Hannover)

&

Prof. Dr. Peter Kunzmann (Stiftung Tierärztliche Hochschule,
Hannover, Angewandte Ethik in der Tiermedizin)

30. Januar 2019

Was ist eigentlich dieses CRISPR/Cas?



Möglichkeiten und Realisierung einer intelligenten Verkehrssteuerung – am Beispiel der digitalen Städte Darmstadt und Jena

2017: Darmstadt gewinnt den Wettbewerb "Digitale Stadt" von Bitkom



Vortrag:

Dipl.-Ing. Ralf Tank (Digitalstadt Darmstadt) und Herr Hillebrandt (Stadt Jena)

09. April 2019

Umweltsensitive Verkehrssteuerung: DAnalytics komplettiert den fehlenden Baustein

Digitalstadt Darmstadt

Projektbereich Mobilität

- Grundlage Verkehrswende
- Ökologisch nachhaltige urbane Mobilität und Logistik
- Attraktivierung ÖPNV und Vernetzung mit MIV
- Erhöhung Radverkehrsanteil
- LKW-Durchfahrtsverbote
- Wachstum und Wohlergehen der Stadt



Umweltmanagement

Aktive Beeinflussung des Verkehrs



Umsetzung Maßnahmen Masterplan



Ereignisorientierte und umweltsensitive Verkehrssteuerung



Automatisierte Entscheidungsunterstützung



Analyse Emissionen und Verkehrsströme



DAnalytics



1. Ausbau Umweltsensornetz
2. Daten- & Analyseplattform
 - Bindeglied zur intelligenten Vernetzung aller Datenquellen der Digitalstadt
 - Leistungsfähige Echtzeitanalyse zur zielgerichteten Verkehrssteuerung
 - Identifikation Bestimmungsgrößen Verkehrsverlagerung
3. Logistikkonzept und LKW Fahrverbote
4. Parkraummanagement

Echtzeitdaten

- Umweltsensoren (Emissionen)
- Kameras und Schleifen an Ein- u. Ausfallstraßen
- Urban Institut (Traffic App, Connected Signals)
- Externe Daten (Wetter, Veranstaltungen etc.)
- Weitere Daten
- Exakte Reisezeitermittlung

Alle Signalbildzustände Ampel



Lagebild Verkehr in Darmstadt



Services

Weitere Daten

Online Services Digitalstadt
HEAG mobilo

Open Data

STATUS QUO

Echtzeit-Verkehrsrechner



Die Erde mit digitalen Daten verstehen

Vortrag:

Prof. Dr. Markus Reichstein (Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Jena)

30. April 2019



Das denkende Auto: Mit künstlicher Intelligenz zum Autonomen Fahren

Vortrag:
Nils Christoph Gählert (Daimler AG, Stuttgart)

07. Mai 2019





Cyber Crime. Bedrohungslagen aus polizeilicher Sicht

Vortrag:

Sven Heuchert (Landeskriminalamt Thüringen)

24. Juni 2019



Europawahl. Wahlkampf – Ergebnisse – Perspektiven

Vortrag:

Diana Peuker (PXN GmbH),

Prof. Dr. Olaf Leiße (Friedrich-Schiller-Universität Jena) &

Prof. Dr. Torsten Oppeland (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

03. Juli 2019

Die Zeit:

**Parlament akzeptiert nur Spitzenkandidaten als
Kommissionspräsidenten**

=====> von der Leyen

Auf dem langen Weg zur sauberen Luft. Wie die wissenschaftsbasierte Politikberatung zur Orientierung beiträgt.

ARD: 18.07.2018

In Hamburg gibt es schon Fahrverbote für Diesel, Stuttgart will nachziehen. Der Grund: Die Städte haben ein Problem mit ihrer Luftqualität - zu hohe Stickstoffdioxid-Werte (NO₂). Vor allem alte Dieselfahrzeuge pusten hohe Mengen Stickoxide in die Luft, die mit Sauerstoff zu giftigem Stickstoffdioxid reagieren.



Grußwort:

Prof. Dr. Walter Rosenthal
(Präsident der Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Vortrag:

Prof. Dr. Jörg Hacker
(ehem. Präsident der Deutschen Akademie der Naturforscher
Leopoldina - Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle)

16. Oktober 2019

Digitalisierung als Herausforderung für das Recht

Vortrag:

Prof. Dr. Dagmar Gesmann-Nuissl (TU Chemnitz,
Privatrecht und Recht des geistigen Eigentums)

06. November 2019



Die Zukunft der Arbeit: Szenarische Entwicklungen bis 2050

Vortrag:

Christian Schoon
(Millennium Project, Future Impacts Consulting, Köln)

04. Dezember 2019

Das Millennium Project ist ein internationaler Think Tank mit weltweit 56 „Knoten“ (Stand: 2016). Er sammelt Informationen über Zukunftsstudien und produziert seit 1997 jährlich einen „State of the Future“-Report und die „Futures Research Methodology Series“. Das Projekt wurde von der „Futures Group International“, der Smithsonian Institution, der Universität der Vereinten Nationen und dem „American Council for the UN“ gegründet. Das Millennium Project ist eine Non-Profit-Organisation, in der Wissenschaftler aus aller Welt ehrenamtlich zusammenarbeiten.





Veranstaltungsjahr 2020

Digitalisierung der Medizin – Chancen und Risiken

Vortrag:

Prof. Dr. mult. Nikolaus Knoepffler (Ethikzentrum Jena,
Friedrich-Schiller-Universität Jena)

15. Januar 2020



Wider den Tod auf der Warteliste – Grenzen der Transplantationsmedizin

Vortrag:

Prof. Dr. Utz Settmacher (Universitätsklinikum Jena, Klinik für
Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie)

&

Prof. Dr. mult. Nikolaus Knoepffler (Ethikzentrum Jena, Friedrich-
Schiller-Universität Jena)

28. Januar 2020



Schwerpunkt: Transplantation der menschlichen Leber

Heft 2



Vorwort / Martin Hermann, Sprecher des Collegium Europaeum Jenense

Seitenbereich: I - III

Autor: [Hermann, Martin](#)



Plakat : Die Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf Mensch und Gesellschaft [Wintersemester 2018/2019]

Seitenbereich: IV



Plakat : Die Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf Mensch und Gesellschaft [Sommersemester 2019]

Seitenbereich: V



Plakat : Veranstaltungen im Wintersemester 2019/20

Seitenbereich: VI



Grußwort des Präsidenten anlässlich der Auftaktveranstaltung am 23. Oktober 2018 im Rahmen der CEJ-Veranstaltungsreihe „Die Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf Mensch und Gesellschaft“ / Walter Rosenthal, Präsident der Friedrich-Schiller-Universität Jena

Seitenbereich: 1 - 5

Autor: [Rosenthal, Walter](#)

Heft 2



Über Digitalisierung und deren zugrunde liegende Methoden: Datengetriebene und simulationsgestützte

Wissenschaften im Michael-Stifel-Zentrum Jena / H. Martin Bückler ; Brigitta König-Ries

Seitenbereich: 6 - 12

Autor: [Bückler, Martin](#)



Personalisierte Medizin und ‚Big data‘ - zu Risiken und Nebenwirkungen... / André Scherag

Seitenbereich: 13 - 20

Autor: [Scherag, André](#)



Veranstaltungsjahr 2021

**"Jahr der Dominanz des
Coronavirus (COVID-19)"**

Anzahl der Veranstaltungen $\longrightarrow 0$



Online-Tagung zum Autonomen Fahren – Vorträge & Podiumsdiskussion

22. April 2021

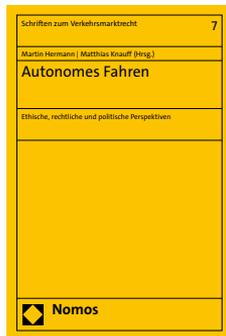
Autonomes Fahren

online-Tagung
am Donnerstag, 22. April 2021

Programm

14.00 Uhr	Begrüßung und Einführung – <i>Prof. Dr. Martin Herrmann</i> und <i>Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.</i> , FSU Jena
14.15 Uhr	Technische Möglichkeiten und Grenzen – <i>Prof. Dr.-Ing. Carsten Markgraf</i> , Hochschule Augsburg
14.45 Uhr	Ethische Fragen autonomer Mobilität – <i>Prof. Dr. mult. Nikolaus Knoepffler</i> , FSU Jena
15.15 Uhr	Politische Perspektiven – <i>Andreas Krüger</i> , Leiter der Unterabteilung DG 2, Mobilität 4.0, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin
15.45 Uhr	Pause
16.00 Uhr	Autonomes Fahren und die Rechtsordnung: Verfassungsrechtliche Vorgaben für die rechtliche Ausgestaltung autonomen Fahrens – <i>Prof. Dr. Michael Brenner</i> , FSU Jena
16.30 Uhr	Haftungsrechtliche Probleme des autonomen Fahrens – <i>Prof. Dr. Paul Schrader</i> , Universität Bielefeld
17.00 Uhr	Autonomes Fahren im ÖPNV: Visionen, Potentiale und Regulierungsbedarf für die öffentliche Mobilität der Zukunft – <i>Emanuele Leonetti</i> , Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV), Köln
17.30 Uhr	Podiumsdiskussion mit den Referenten – Moderation: <i>Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.</i>
ca. 18.00 Uhr	Ende

Die Veranstalter danken der PricewaterhouseCoopers Legal AG Rechtsanwaltsgesellschaft sowie dem Nomos-Verlag für die Unterstützung der Tagung.



Autonomes Fahren
Ethische, rechtliche und politische Perspektiven
Herausgegeben von Prof. Dr. Martin Hermann und
Univ.-Prof. Dr. Matthias Knauff, LL.M. Eur.
2021, 112 S., brosch., 32,- €
ISBN 978-3-8487-7891-1
(Schriften zum Verkehrsmarktrecht, Bd. 7)
www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-7891-1

Der Verkehrssektor steht vor bedeutsamen Umbrüchen. Die Digitalisierung ermöglicht nicht nur neue Geschäftsmodelle, sondern hat auch das Potenzial, den Menschen als Akteur überflüssig zu machen und damit die Verkehrsdurchführung selbst grundlegend umzugestalten. Neue technische Möglichkeiten gehen aber auch mit neuen Herausforderungen einher. Der Band erörtert ethische, politische und rechtliche Aspekte des autonomen Fahrens sowie dessen Bedeutung für den ÖPNV. Den Beiträgen liegen Vorträge auf einer

Tagung zugrunde, die im April 2021 an der Friedrich-Schiller-Universität Jena durchgeführt wurde.

Mit Beiträgen von
Prof. Dr. Michael Biemer, Prof. Dr. Martin Hermann, Prof. Dr. Matthias Knauff, Prof. Dr. mult. Nikolaus Knoepfler, Andreas Krüger, Emanuele Leonetti, Prof. Dr. Paul Schrader und Arne Zielonka.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-37 | Online www.nomos-shop.de
E-Mail bestellung@nomos.de | Fax +49 7221 2104-43 | oder im Buchhandel

Sie haben das Recht, die Ware innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Begründung an Nördlinger Verlagsgaiauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburg Str. 67A, 86720 Nördlingen zurückzusenden. Bitte nutzen Sie bei Rücksendungen im Inland den kostenlosen Abholservice. Ein Anruf unter Tel. +49 7221 2104-45 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter nomos-shop.de/go/datenschutzzerklaerung.

Nomos Verlagsgesellschaft
Waldeestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | www.nomos.de



Martin Hermann | Matthias Knauff (Hrsg.)

Autonomes Fahren

Ethische, rechtliche und politische Perspektiven

**Nomos**



Kassenbericht 2019 & 2020

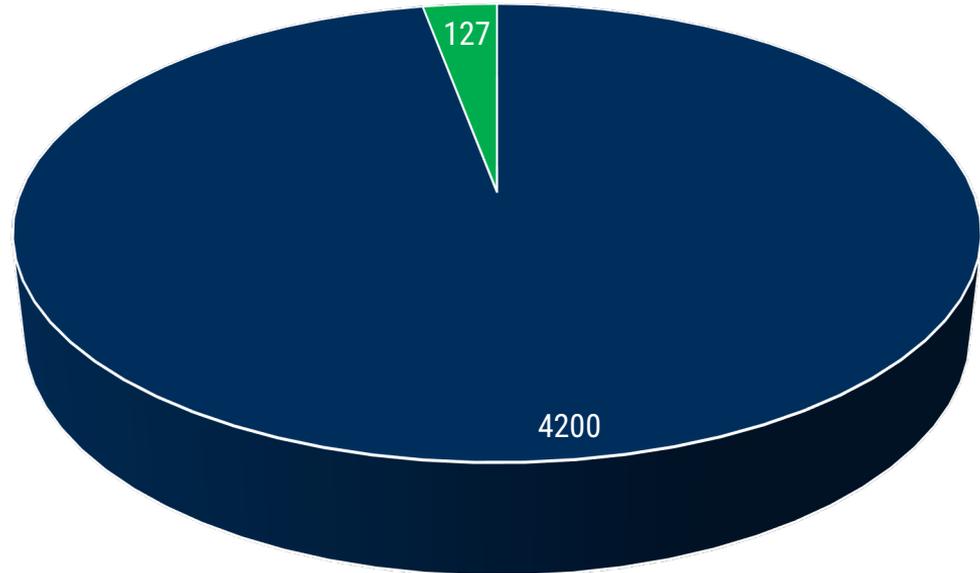
Einnahmen 2019

Kontostand vom 01.01.2019: 1219,39 €

Kontostand vom 30.12.2019: 263,83 €

Gesamteinnahmen: 4327 €

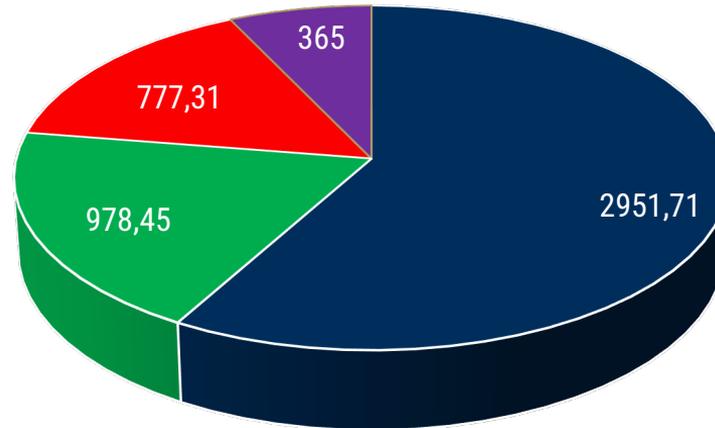
- Mitgliedsbeiträge
- Rücküberweisungen



Veranstaltungsausgaben 2019

Gesamtausgaben für Veranstaltungen: 5072,47 €

- Werbung
- Übernachtung/Reisekosten/Honorare
- Repräsentation/Nachsitzungen
- Sonstiges



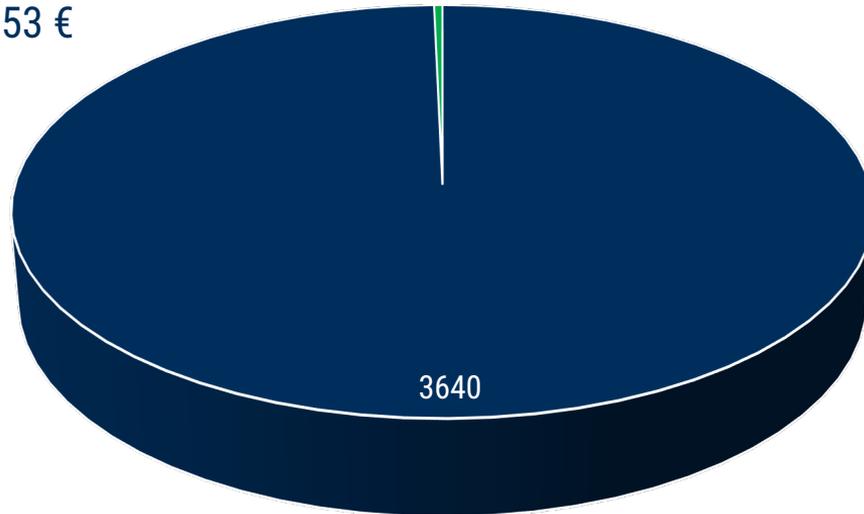
Einnahmen 2020

Kontostand vom 01.01.2020: 261,83 €

Kontostand vom 30.12.2020: 1954,44 €

Gesamteinnahmen: 3653 €

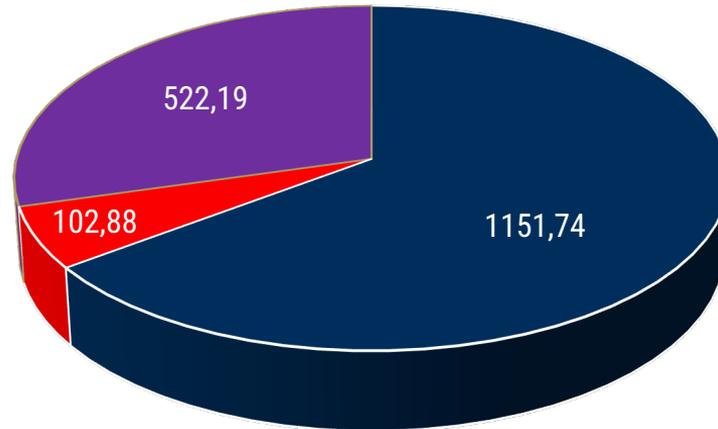
- Mitgliedsbeiträge
- Buchverkauf (13€)



Veranstaltungsausgaben 2020

Gesamtausgaben für Veranstaltungen: 1776,81 €

- Werbung
- Übernachtung/Reisekosten/Honorare
- Repräsentation/Nachsitzungen
- Sonstiges u.a. Technik



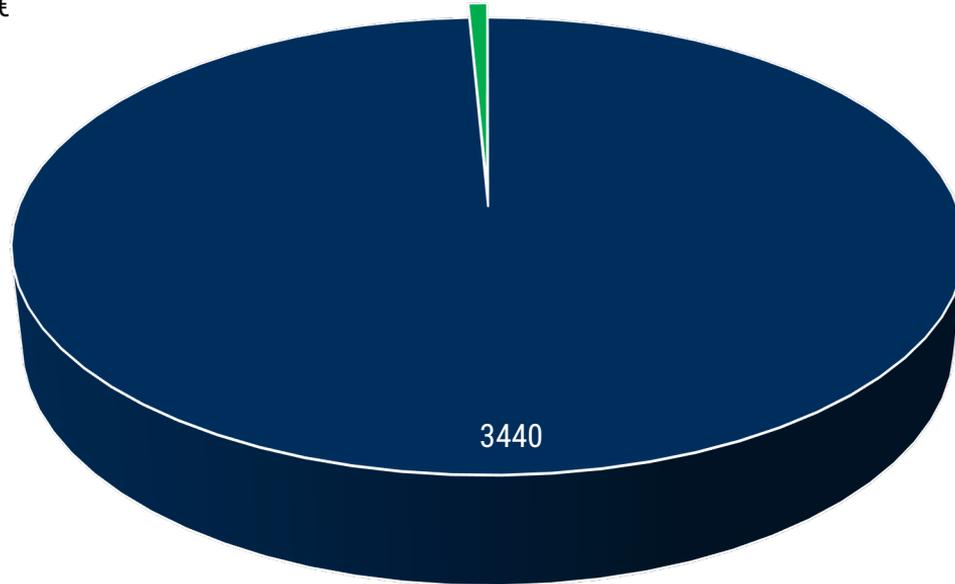
Einnahmen 2021

Kontostand vom 01.01.2021: 1954,44 €

Kontostand vom 10.11.2021: 4.355,40 €

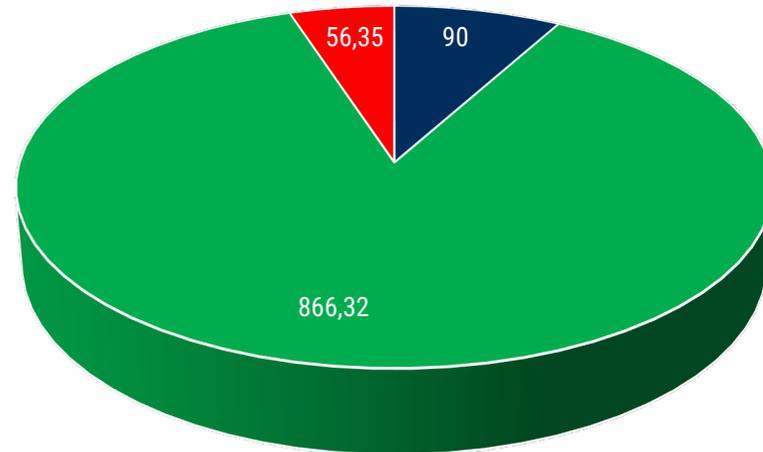
Gesamteinnahmen: 3466 €

- Mitgliedsbeiträge
- Buchverkäufe (26€)



Hauptausgaben 2021

- Werbung für Festvortrag
- Publikationszuschuss Tagungsband 'Autonomes Fahren'
- Bankgebühren





Ausblick

Ausblick auf das Programm 2022 und 2023

Bereits in Planung befinden sich verschiedene Veranstaltungen – bei einigen sind bereits Vortragende gefunden worden, zu anderen Themen wird noch gesucht:

- Prof. Dr. Simon Eickhoff (Forschungszentrum Jülich, Institut für Neurowissenschaften und Medizin) zum Thema „Gehirnscan“
- Prof. Dr. Günter Theißen (Fakultät für Biowissenschaften der FSU Jena, Genetik) zum Thema „Die Herkunft des Corona-Virus“ + Long Covid
- Prof. Dr. Antje Boetius (Universität Bremen, Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts, Leiterin der Brückengruppe für Tiefseeökologie und -Technologie (AWI, Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie Bremen und MARUM Bremen)) zum Thema „Ihre Expeditionen und der Klimawandel“
- Europäische Universitäten im Vergleich + gesucht: kompetente Vortragende aus dem europäischen Ausland
- Wiederaktivierung der Vortragsreihe: Energie für Europa + u.a. neue Speichertechniken, Kernfusion, synthetische Antriebsstoffe
- Wiederaufnahme der Akademischen Gesprächskonzerte:
Prof. M. Vlitakis und B. Türck (Universität der Künste in Berlin) zum Thema „Die Wiederholung in Musik und Literatur“ – 2-tägiges Symposium

Wahl Kuratorium

- Prof. Dr. Wilhelm Boland
- Prof. Dr. Peter Braun
- Prof. Dr. Martin Hermann
- Prof. Dr. Markus Hundeck
- Hanns von Mühlenfels

Wahl Vorstand Förderverein

- **Vorsitzender:** Prof. Dr. Martin Hermann
- **Stellv. Vorsitzender:** Prof. Dr. Peter Braun
- **Geschäftsführer:** Prof. Dr. Uwe Hoßfeld
- **Schatzmeister:** Hanns von Mühlenfels
- **Mitglieder des Vorstandes:** Prof. Dr. Steffen Teichert
Marion Walsmann

Webadresse für die Online-Wahl: **15. – 20. März 2022**

xoyondo.com/ap/XShMZm3xwIkQ7yx



—
Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!