

# NFDi4Ing Konferenz Übersicht und Zusammenfassung der Planung

**18.11.2022**

Tobias Hamann

Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement  
Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen



Unless otherwise noted for individual content, this work is licensed  
under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Author: Tobias Hamann | ORCID 0000-0002-8021-5524

RWTH Aachen University | WZL | Organizational Development | Industrial Capabilities

Campus Boulevard 30 | 52074 Aachen | GERMANY

Phone: +49 151 72921981 | [t.hamann@wzl-mq.rwth-aachen.de](mailto:t.hamann@wzl-mq.rwth-aachen.de) | [www.wzl.rwth-aachen.de](http://www.wzl.rwth-aachen.de)

Planung



## Planung der Konferenz

### Ziele

- Wissenschaftlichkeit erhöhen ✓
- Mehr Teilnehmende als letztes Jahr ✓
- Mehr internationale Teilnehmende als letztes Jahr ✓

### Rahmenbedingungen

- Online ✓
- Beiträge per Abstract gereviewt ✓

Projektname	NFDI4ing Konferenz 2022		
Projekt Sponsor	NFDI4ing	Projekt Manager	Tobias Hamann
Datum		Letzte Revision	
Projektbestätigung			
Projektbeschreibung	Planung und Durchführung der NFDI4ing Konferenz 2022		
Scope	Erreichen einer höheren Wissenschaftlichkeit der Konferenz durch per Abstract gereviewte Präsentationen und optionaler Erstellung eines Papers im Nachgang (Veröffentlichung in ing.grid nicht Teil des Projekts, aber Initialisierung und Wegbereitung dessen)		
„Instituts-Case“	Steigerung der Reichweite des „Aachener FDMs“ und KVP der Konferenz		
Einschränkungen (nach Priorität sortiert)	Zeit	6 Monate	
	Budget	1,5 VZÄ	
	Qualität	Zeit und Budget über Qualität	
Projekt Deliverables	Online-Konferenz mit Beiträgen, die mittels Abstract ein Peer-Review und ein Experten-Review durchlaufen.		
Benefits/ messbare Ergebnisse	KPI	Baseline	Ziel
	Teilnehmende an der Konferenz	Ca. 120	150
	Internationale Teilnehmende	?	15
	Teilnehmende aus x Ländern	1	2
Lenkungskreis	...	Projektteam	Tobias Hamann (OD)
	Robert Schmitt		Mario Moser (OD)
	Ina Heine		Michael Rath (IMA)
	...		...
	...		
Key Stakeholders	Name	Erfolgskriterien	
	NFDI4ing	Reichweite u. Sichtbarkeit	
Risiken	-	...	
	-	Aufwand extrem hoch für zur Verfügung stehenden Kapazität	
	-	Weniger Einreichungen als im Vorjahr durch höheren Aufwand → Invited Speakers einplanen	
	-	„Bloating“ der Konferenz	

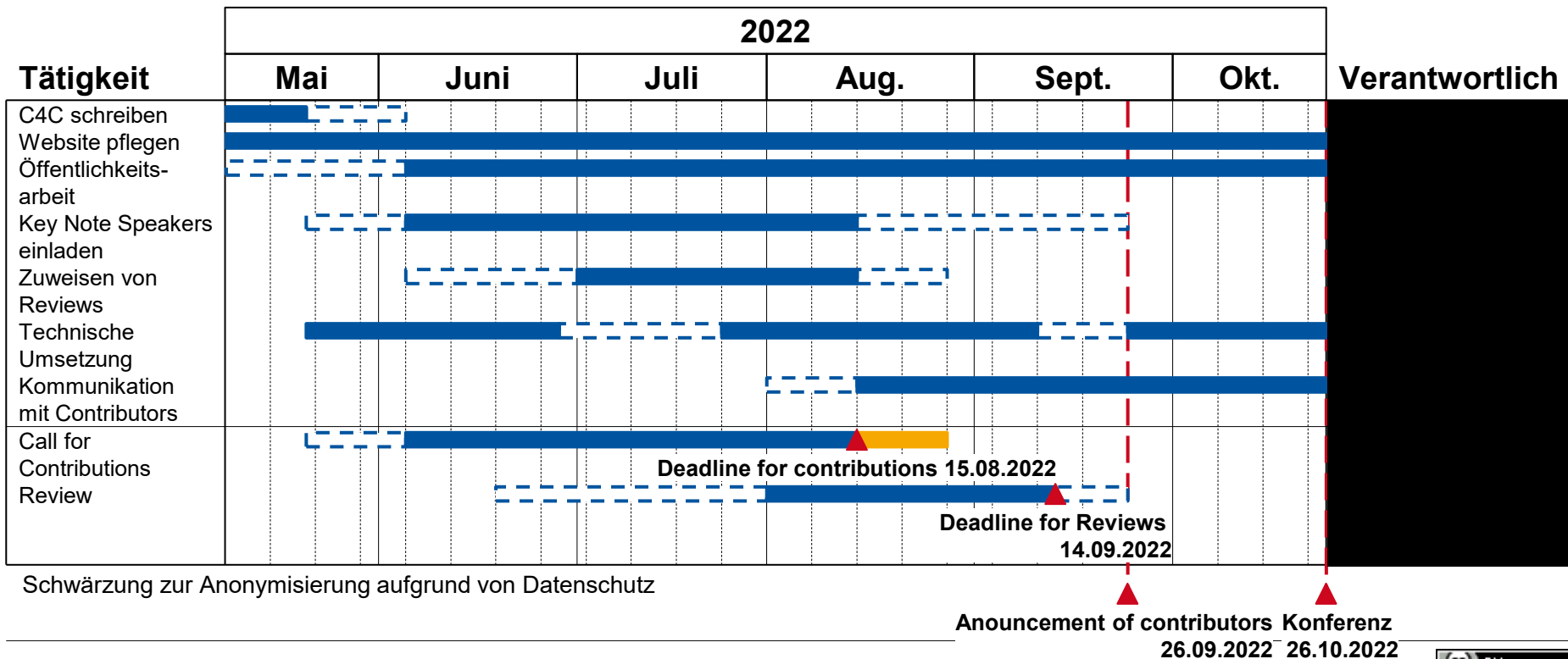


## Veranstaltungsformat

	Präsenz in Aachen	Hybrid	Online
(+)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bessere Vernetzung möglich (Networking)</li> <li>Weitestgehend erstes physisches Event</li> <li>Beste Verbindlichkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Größtmögliche Auswahl der Teilnahmemöglichkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In jedem Fall Covid19-konform</li> <li>Geringster org. Aufwand</li> <li>Höchste Teilnehmendenzahl erwartet, weil flexibel</li> </ul>
(-)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Covid19-Lage im Oktober 2022 unklar</li> <li>Erhöhte Komplexität für Raumbuchungen, Versorgung etc.</li> <li>Verbindlichkeit für feste Teilnahme vor Ort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Größter Aufwand und Kosten in Vorbereitung und Durchführung</li> <li>Medienbrüche in Durchführung (z.B. Workshops)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unpersönlicher verglichen mit Präsenz</li> <li>„Überdruß“ an digitalen Konferenzen</li> </ul>
Rang	2	3	1 (höchste Präferenz)



## Übersicht über Aufgabenblöcke





## Reviewprozess

NATIONAL RESEARCH  
DATA INFRASTRUCTURE FOR  
ENGINEERING SCIENCES

NFDi4ing 

### Call for Contributions NFDi4ing Conference 2022

Unifying the Understanding of RDM in Engineering Science

**Conference Topics**

- FAIR engineering science: applying principles to practice
- RDM tools and services: usability and automatization
- Open science: impact and visibility of engineering insights
- Data literacy in engineering education

**Timeline:**

Deadline for extended abstracts (500-1000 words):	13.08.2022
Notification of review outcome:	09.09.2022
Deadline for optional full	26. & 27.10.2022

**Contribute to the NFDi4ing Conference**

- The time slot for extended abstracts includes, but are not limited to, presentations or workshops.
- The reserved time slot for extended abstracts is 10 minutes. You may fill the complete slot with your contribution or leave room for discussion.

**Visit our website  
for more information, questions,  
and to submit your abstract**

**Publication of contributions**

- All submissions (extended abstract of 500 to 1000 words) will be reviewed by a double-blind peer-review process.
- Accepted abstracts and contributions will optionally be published as conference proceedings on Zenodo as open dissemination research data repository.
- Optional full papers (max. 8 pages) can qualify for publication as Special Issue contribution to ing.grid, the first journal for fair data management in engineering science (<https://www.ingrid.org/>).

**Contact of the organising committee**

- Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt (RWTH Aachen) [r.schmitt@wzl.rwth-aachen.de](mailto:r.schmitt@wzl.rwth-aachen.de)
- Tobias Hamann M.Sc. (RWTH Aachen) [t.hamann@wzl.rwth-aachen.de](mailto:t.hamann@wzl.rwth-aachen.de)

NFDi4ing is funded by the German Research Foundation (DFG) on the recommendation of the Joint Science Conference (GWSK) with funds from the federal and state governments as part of the National Research Data Infrastructure (NFDI) under project number 442146713.

**Entwurf!**

- Beiträge per Abstract (**500-1000 Wörter**) gereviewt

- 2x Peer Review
- 1x Internes Review

- Akzeptierte Beiträge erhalten im Nachgang die Möglichkeit, bei ing.grid ein Paper in einer Special Issue zu veröffentlichen. Dieses Paper wird über ing.grid gereviewt. → Nicht in Verantwortung des WZLs

### Timeline:

Deadline for extended abstracts (500-1000 words): 13.08.2022

Deadline for reviews: 14.09.2022

Deadline for optional full papers: TBD

Conference: 26.&27.10.2022

**Entwurf!**



## Einreichungsprozess

NATIONAL RESEARCH  
DATA INFRASTRUCTURE FOR  
ENGINEERING SCIENCES



### Call for Contributions NFDI4ing Conference 2022 Unifying the Understanding of RDM in Engineering Science

#### Conference Topics

- FAIR engineering science: applying principles to practice
- RDM tools and services: usability and automatization
- Open science: impact and visibility of engineering insights
- Data literacy in engineering education

#### Timeline:

Deadline for extended abstracts (500-1000 words):	13.08.2022
Notification of review outcome:	09.09.2022
Deadline for optional full paper submission:	26. & 27.10.2022

#### Contribute to the NFDI4ing Conference

- The time slot for extended abstracts includes, but are not limited to, presentations or workshops.
- The reserved time slot for full papers. You may fill the complete slot with your contribution or leave room for discussion.

#### Visit our website

for more information, questions,  
and to submit your abstract



#### Publication of contributions

- All submissions (extended abstract of 500 to 1000 words) will be reviewed by a double-blind peer-review process.
- Accepted abstracts and contributions will optionally be published as conference proceedings on Zenodo as open dissemination research data repository.
- Optional full papers (max. 8 pages) can qualify for publication as Special Issue contribution to ing.grid, the first journal for fair data management in engineering science (<https://www.inggrid.org/>).

#### Contact of the organising committee

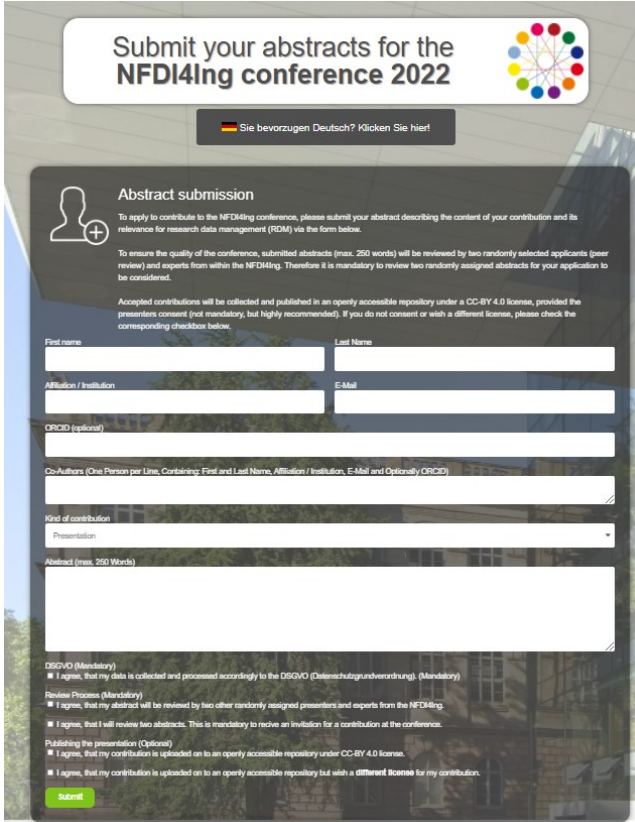
- Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt (RWTH Aachen) [r.schmitt@wzl.rwth-aachen.de](mailto:r.schmitt@wzl.rwth-aachen.de)
- Tobias Hamann M.Sc. (RWTH Aachen) [t.hamann@wzl.rwth-aachen.de](mailto:t.hamann@wzl.rwth-aachen.de)

NFDI4ing is funded by the German Research Foundation (DFG) on the recommendation of the Joint Science Conference (GWSK) with funds from the federal and state governments as part of the National Research Data Infrastructure (NFDI) under project number 442146713.

### Onlineformular

### Sofortige Erfassung der benötigten Daten mit Überprüfung auf Vollständigkeit

### Automatische Auswertung und Weiterverarbeitung möglich



Submit your abstracts for the  
NFDI4ing conference 2022

Sie bevorzugen Deutsch? Klicken Sie hier!

#### Abstract submission

To apply to contribute to the NFDI4ing conference, please submit your abstract describing the content of your contribution and its relevance for research data management (RDM) via the form below.

To ensure the quality of the conference, submitted abstracts (max. 250 words) will be reviewed by two randomly selected applicants (peer review) and experts from within the NFDI4ing. Therefore it is mandatory to review two randomly assigned abstracts for your application to be considered.

Accepted contributions will be collected and published in an openly accessible repository under a CC-BY 4.0 license, provided the presenters consent (not mandatory, but highly recommended). If you do not consent or wish a different license, please check the corresponding checkbox below.

First name  Last Name

Affiliation / Institution  E-Mail

ORCID (optional)

Co-Authors (One Person per Line, Containing: First and Last Name, Affiliation / Institution, E-Mail and Optionally ORCID)

Kind of contribution  
Presentation

Abstract (max. 250 Words)

DSGVO (Mandatory)  
I agree, that my data is collected and processed according to the DSGVO (Datenschutzgrundverordnung). (Mandatory)

Review Process (Mandatory)  
I agree, that my abstract will be reviewed by two other randomly assigned presenters and experts from the NFDI4ing.  
I agree, that I will review two abstracts. This is mandatory to receive an invitation for a contribution at the conference.

Publishing the presentation (Optional)  
I agree, that my contribution is uploaded on to an openly accessible repository under CC-BY 4.0 license.  
I agree, that my contribution is uploaded on to an openly accessible repository but with a different license for my contribution.

Submit

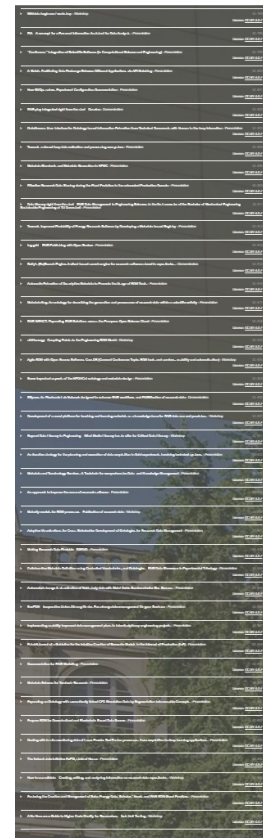


## 43 Einreichungen

### 20 NFDi4Ing externe Einreichungen

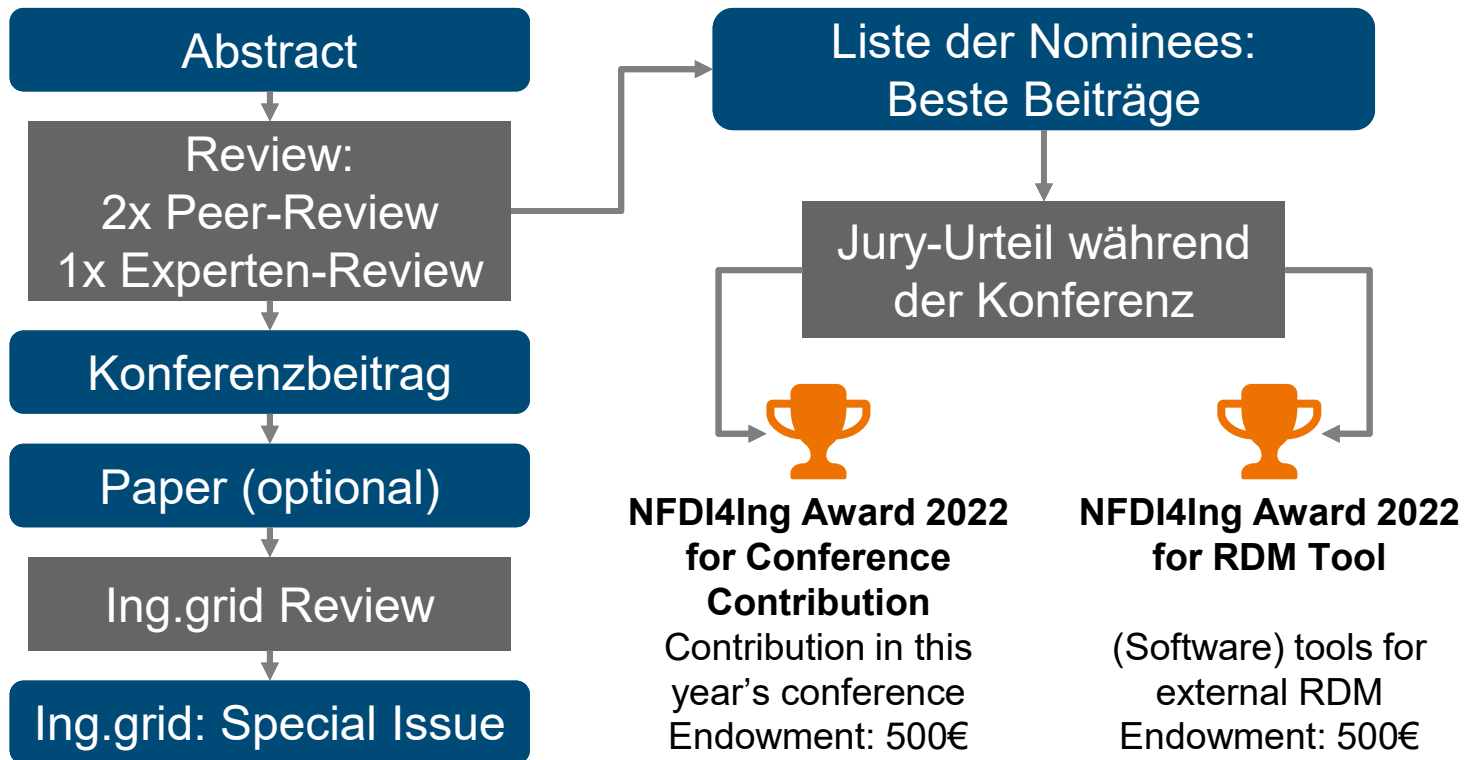
- Unterschiedliche Länder
  - Deutschland: 39
  - Großbritannien: 2
  - Kanada: 1
  - Gaza: 1
- Unterschiedliche Formate
  - Präsentationen: 32
  - Workshops: 8
  - Demonstrationen: 3
- Unterschiedliche Längen
  - 30 Minuten: 32
  - 60 Minuten: 5
  - 90 Minuten: 6

[https://nfdi4ing.de/conference\\_abstracts/](https://nfdi4ing.de/conference_abstracts/)





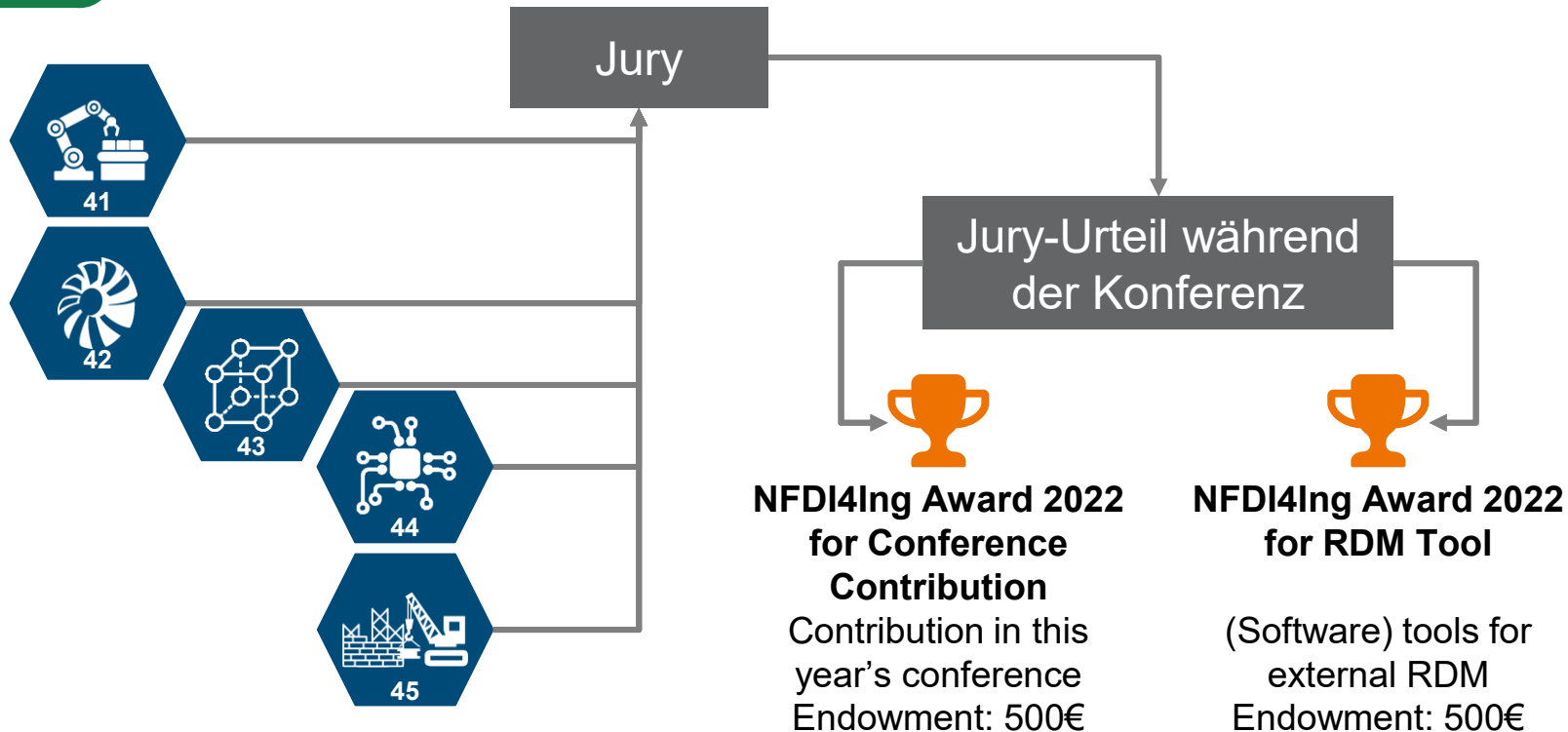
## Reviewprozess







## Reviewprozess: Jury





## Programmaufteilung

**Verfügbar:** 15 Slots à 30 Minuten = 7,5h

**Beträge:** 60 Slots à 30 Minuten = 30h

### Lösungsansätze:

4 parallele Stränge

→ Alle dabei, aber tendenziell zu starke Zergliederung des Events

3 parallele Stränge

→ 15 Slots erhalten Absage = ca. 10-12 Einreichungen

2 Präsentations-Stränge + 1 Workshop-Strang

→ 6 Workshop-Slots erhalten Absage = ca. 2-3 Einreichungen

→ 9 Präsentations-Slots erhalten Absage = 9 Einreichungen

Key Notes nicht termin-exklusiv halten sondern Parallelslots zulassen

→ 5/6 oder 10/12 weitere Slots



## Bewerbung der Konferenz

### Sowohl für Call als auch für Konferenzbewerbung

Name:	Pro:	Contra:	Prio:
Deutschlandweit bei FDM-Initiativen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Reichweite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Nur” Deutschlandweit</li> </ul>	1
			1
RDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ggf. hohe Reichweite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>	1
			1
NFDI Newsletter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreicht FDM-Interessierte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern</li> </ul>	2
Internationale direkt kontaktieren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringe Einzelreichweite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Großer Aufwand</li> </ul>	2
Wiki CFP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>	2
NFDi4ing Newsletter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreicht FDM-Interessierte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern</li> </ul>	Bereits erfolgt

Schwärzung zur Anonymisierung aufgrund von Datenschutz

# License notice



Unless otherwise noted for individual content, this work is licensed  
under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Author: Tobias Hamann

WZL | RWTH Aachen University

Organizational Development | Industrial Capabilities

Campus Boulevard 30

52074 Aachen | GERMANY

Phone: +49 151 72921981

[t.hamann@wzl.rwth-aachen.de](mailto:t.hamann@wzl.rwth-aachen.de)

[www.wzl.rwth-aachen.de](http://www.wzl.rwth-aachen.de)

ORCID 0000-0002-8021-5524