



Mitteilungen der Fachgruppe Betriebssysteme

November 2021

Inhalt

1. *Nachlese zum Herbsttreffen 2021 (21.-22. September, virtuell in Trondheim)*
2. *Ankündigung Frühjahrstreffen in Hamburg (17. & 18. März)*
3. *Promotions- und Absolventenpreis der Fachgruppe*

Weitere Informationen finden Sie auf der Web-Seite der Fachgruppe:

<https://www.betriebssysteme.org/>

1. Nachlese zum Herbsttreffen 2021 (21.-22. September, virtuell in Trondheim)

Dem bekannten und Corona-bedingten Schema folgend, mussten wir erneut von den ursprünglichen Planungen abweichen. Diese sahen eine Präsenzveranstaltung und die Kollaboration mit der NetSys '21 Konferenz (13. bis 16. September) in Lübeck in Norddeutschland vor. Aufgrund der weiterhin unsicheren Lage wurde die NetSys jedoch endgültig in den virtuellen Raum verlagert. Die sich hieraus ergebenden Änderungen am Ablauf der Konferenz, und um letztlich allen Mitgliedern eine möglichst stressfreie Teilnahme an beiden Veranstaltungen zu ermöglichen, wurde das Fachgruppentreffen entkoppelt und auf den 21. und 22. September verschoben.

Die entstehende organisatorische Lücke wurde kurzfristig von Prof. Michael Engel geschlossen, wofür ich Ihm im Namen der Fachgruppe an dieser Stelle nochmals herzlich danken möchte. Die besonderen Umstände haben die Fachgruppe damit erstmals mit einem Treffen

weit außerhalb des deutschsprachigen Raums nach Norwegen gebracht, wenn auch leider nur virtuell. Wir sind aber zuversichtlich, dass eine der hoffentlich bald wieder stattfindenden Winter-Schools uns dann auch im echten Leben in den hohen Norden Europas führen wird.

Wir sind nunmehr in der dritten rein virtuellen Iteration des Fachgruppentreffens und die sich in Aachen und Wiesbaden bereits abzeichnende Entwicklung hat sich nunmehr verfestigt. Die Anmeldezahlen waren mit 102 wiederum erfreulich hoch. Ebenso hoch ist jedoch auch der deutlich wahrzunehmende Wunsch nach den persönlichen Kontakten und den Gesprächen am Rande der Treffen; mehr zu der Ausrichtung des kommenden Frühjahrstreffen in Abschnitt 2.



Bild 1: Norwegischen Technischen Hochschule Trondheim, Campus Gløshaugen ([Eirik Refsdal](#), [CC BY-SA 2.0](#))

Inhaltlich stand das Treffen unter dem Motto „*Systemsoftware für Disruptive Speichertechnologien*“ und damit ganz im Zeichen des kommenden, gleichnamigen [SPP2377](#). Das Herbsttreffen bot damit insbesondere eine Plattform zum Gedankenaustausch zu diesem Schwerpunkt und Fragestellungen wie der Integration und Verwaltung neuer Speichertechnologien. Insgesamt befassten sich drei Sessions mit der Thematik und boten inspirierenden Beiträgen vom Umgang mit Volatilität in nicht-volatilen Speicher über die Persistierung der Kommunikation bis hin zu hybriden Speichersystemen. In diesen Kanon reihte sich auch der kurzweilige Gastvortrag „*A New Direction for Persistence*“ von Mario Wolczko (Oracle Labs) ein, welcher sich mit der Umsetzung von persistenten Heaps in Java widmete (Sind viele Heaps besser als einer?).

Wie üblich bot das Treffen auch abseits des Themenschwerpunkts in zwei weiteren Sessions spannende Beiträge zu systemnahen Themen, wie zum Beispiel zu Mehrfachsystemaufrufchnittstellen oder der mit der Mitigation von Meltdown und Spectre einhergehenden gestiegenen Energie-Overheads.

Aufgrund fehlender Einreichungen konnte die Fachgruppe dieses Jahr leider keinen Absolventenpreis für herausragende Abschlussarbeiten verleihen. Vielfach wurden uns hierfür die Auswirkungen der Pandemie als ein signifikanter Faktor genannt. Wir hoffen daher im kommenden Jahr auf um so zahlreichere Einreichungen; wie und wann Sie Arbeiten nominieren können, erfahren Sie in Abschnitt 3.

Das vollständige Programm von insgesamt 15 Vorträgen ist inkl. Zusammenfassungen und Vortragsfolien unter folgender URL zu finden:

<https://www.betriebssysteme.org/aktivitaeten/treffen/2021-trondheim/programm/>

Zu vier Beiträgen gibt es zudem Papiere mit weiteren Details in der digitalen Bibliothek der Gesellschaft für Informatik (dl.gi.de).

*Prof. Dr. Peter Ulbrich
(TU Dortmund)*

2. Ankündigung Frühjahrstreffen in Hamburg (17. & 18. März)

Das kommende Frühjahrstreffen der Fachgruppe Betriebssysteme findet in Hamburg, Deutschlands Tor zur Welt, statt. Gastgeber sind hierbei südlich der Elbe Christian Dietrich (Technischen Universität Hamburg) und nördlich der Elbe Janick Edinger (Universität Hamburg). Das Treffen stets dieses Mal unter dem Motto:

Betriebssysteme: Orchestrierung im Einklang

Die Planungen sehen derzeit eine **hybride Veranstaltung** mit einem gemeinsamen Abendprogramm vor. Weitere Details werden demnächst auf [unseren Webseiten](#) bekanntgegeben.

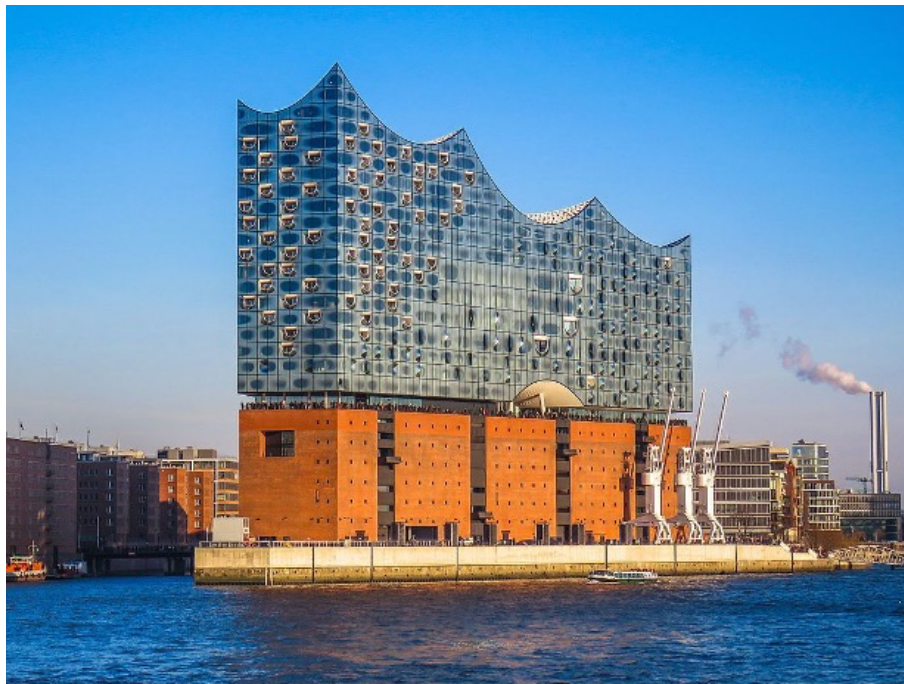


Bild 2: Elbphilharmonie Hamburg ([Hackeratxw, CC BY-SA 4.0](#))

Vortragsvorschläge können in Form eines maximal einseitigen Abstracts oder optional in Form eines kurzen (bisher unpublizierten) Papiers zum Thema in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Im Falle der Annahme eines Papiers würde dieses in der digitalen Bibliothek der Gesellschaft für Informatik publiziert werden. Ein kleines Programmkomitee aus Mitgliedern des Leitungsgremiums der Fachgruppe entscheidet über die Annahme der Vortragsvorschläge.

*Prof. Dr. Peter Ulbrich
(TU Dortmund)*

3. Promotions- und Absolventenpreis der Fachgruppe

Für die Anerkennung von herausragenden Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses im Bereich der Betriebssysteme schreibt die Fachgruppe Betriebssysteme jährlich Preise für sowohl Abschlussarbeiten (Master) als auch Dissertationen aus. Im Folgenden finden Sie die aktuellen Fristen für die Einreichung.

ABSOLVENTENPREIS 2022

Datum der letzten Prüfungsleistung: **1. Juli 2021 bis 30. Juni 2022**

Einreichungsschluss: **31. Juli 2022**

PROMOTIONSPREIS 2022

Promotionszeitraum: **1. Januar 2020 bis 1. November 2021**

Einreichungsschluss: **16. Januar 2022**

Weitere Informationen finden sich unter:

<https://www.betriebssysteme.org/aktivitaeten/absolventenpreis/>

<https://www.betriebssysteme.org/aktivitaeten/promotionspreis/>