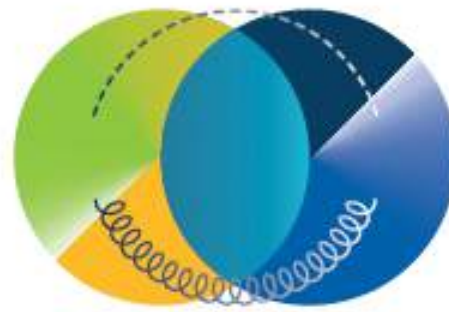


Jahresrückblick 2025:

TP1 - Universität Siegen





color
meets
flavor



Historischer Moment für die Universität Siegen: Exzellenz bescheinigt

📅 22.05.2025 👤 Tanja Hoffmann

Die Universität Siegen erhält den Zuschlag für einen Exzellenzcluster im Bereich der Elementarteilchenphysik. Das Vorhaben mit den Partnern Bonn, Dortmund und Jülich überzeugte in der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder – in den kommenden sieben Jahren wird es mit insgesamt rund 60 Millionen Euro gefördert.



Now it is
Official :-)

kommen besondere standortübergreifende Synergien zum Tragen, beispielsweise hinsichtlich der Berechnungen in der Flavor-Physik, die von der in diesem Bereich weltweit führenden Siegener Theorie-Gruppe sowie Wissenschaftler*innen der TU

Historischer Moment für die Universität Siegen: Exzellenz bescheinigt

📅 22.05.2025 👤 Tanja Hoffmann

Die Universität Siegen erhält den Zuschlag für einen Exzellenzcluster im Bereich der Elementarteilchenphysik. Das Vorhaben mit den Partnern Bonn, Dortmund und Jülich überzeugte in der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder – in den kommenden sieben Jahren wird es mit insgesamt rund 60 Millionen Euro gefördert.

press releases
of the university

2025@TP1: news



26.11.2025

Exzellenz und Entertainment im Apollo

Die dritte Auflage von „Physik im Apollo“ begeisterte das Publikum im voll besetzten Theatersaal. Das Team des Physik-Departments der Universität Siegen präsentierte eine mitreißende Show aus Vorträgen, Akrobatik und Musik zum Thema...



Forschung

27.05.2025

Exzellenzcluster: „Booster“ für die Siegener Physik

Weltweite Sichtbarkeit als Standort exzellenter Physik, zwei neue Professuren und mehr Möglichkeiten für Studierende und Doktorand*innen: Der Exzellenzcluster „Color meets Flavor“ beschert dem Siegener Physikdepartment und der gesamten...



Forschung

15.05.2025

Historische Auszeichnung in der Physik

Der „Breakthrough Prize für Fundamental Physics“ geht an vier große Experimente am CERN, dem größten Teilchenbeschleuniger der Welt. Forscherinnen und Forscher der Universität Siegen haben einen maßgeblichen Anteil an diesem...



Forschung

19.11.2025

Studienstiftung ehrt Prof. Dr. Thomas Mannel mit der Daidalos-Münze

Die Auszeichnung würdigt das langjährige Engagement des Siegener Physikers als Vertrauensdozent und seine herausragende Unterstützung für Stipendiatinnen und Stipendiaten.



Forschung

22.05.2025

Historischer Moment für die Universität Siegen: Exzellenz bescheinigt

Die Universität Siegen erhält den Zuschlag für einen Exzellenzcluster im Bereich der Elementarteilchenphysik. Das Vorhaben mit den Partnern Bonn, Dortmund und Jülich überzeugte in der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder – L...



Öffentlichkeit

+ 1 mehr 07.05.2025

Thomas Mannel wird Erwin Schrödinger Gastprofessor 2025

Große Auszeichnung für den Physiker Prof. Dr. Thomas Mannel von der Universität Siegen: In Anerkennung seiner herausragenden Beiträge in der theoretischen Elementarteilchenphysik erhält er die Erwin Schrödinger Gastprofessur 2025 in Wien.

Exzellente Forschung auf großer Bühne

Im November 2025 geht das Erfolgsformat „Physik im Apollo“ in die nächste Runde

VONTANJA HOFFMANIN

Im Mai haben sie den Zuschlag für ein Exzellenzcluster und damit den offiziellen Ritterschlag in der Wissenschaftswelt erhalten – im November stehen die Physiker*innen der Universität Siegen wieder mit einem großen Showprogramm auf der Bühne: Nach zwei ausverkauften Veranstaltungen in den Jahren 2023 und 2024 kehrt das Erfolgsformat „Physik im Apollo“ zurück ins Siegener Apollo-Theater.

Am Sonntag, 23. November und Dienstag, 25. November wird es jeweils eine Abendveranstaltung geben. Am Montag, 24. November ist um 10 Uhr eine kostenfreie Show für Schulklassen geplant. Die Tickets für die Abendveranstaltungen kosten 5 Euro.

Passend zum Jubiläumsjahr „100 Jahre Quantenphysik“ widmet sich „Physik im Apollo“ dem Zukunftsthema „Quantencomputing“. Die Gesetze, die in der Quantenwelt herrschen, waren lange reine Grundlagenforschung, fernab jeglicher praktischer Anwendung. Seit Kurzem zeichnet sich jedoch mit dem Quantencomputing eine Anwendung ab, die die Computereentwicklung revolutionieren könnte. „An der Universität Siegen haben wir den ersten deutschen Quantencomputer, die Ausgründung eleQtron ist das erste deutsche Start-up für die Entwicklung von Quantencomputer-Hardware. Durch die Beteiligung an zwei thematischen Exzellenzclustern sind wir auch international ganz vorne mit dabei“, sagt Alexander Lenz, Professor für theoretische Teilchenphysik und Initiator von „Physik im Apollo“.

Auf der Bühne des Apollo-Theaters wird das spannende und komplexe Thema auf allgemeinverständliche und unterhaltsame Art und Weise vermittelt. Der Mix aus Akrobatik, Musik, Gesang und Vorträgen richtet sich an ein breites Publikum: Man muss nicht Physik studiert haben, um die Inhalte zu verstehen. Gleichzeitig bewei-

sen die Siegener Physiker*innen, dass sie außer Wissenschaft und Forschung noch jede Menge andere Talente haben.

Für den Gastvortrag konnte die Physikerin Prof. Dr. Lena Funcke von der Universität Bonn gewonnen werden: Mit 23 Jahren promovierte sie am Max-Planck Institut für Physik und der LMU München, mit 28 Jahren übernahm sie eine Juniorprofessur an der Universität Bonn, demnächst zählt sie zu den jüngsten W3-Professor*innen Deutschlands. Funcke entwickelt computergestützte Rechenmethoden, mit denen die Wissenschaft noch ungeklärte Fragen der Physik klären will. Sie wurde bereits mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet und ist als Projektleiterin am Exzellenzcluster „Color meets Flavor“ der Universitäten Bonn, Dortmund und Siegen beteiligt.

Weitere Informationen und Tickets für „Physik im Apollo“:
<https://www.apollosiegen.de/spielplan/890-physik-im-apollo/>



Physiker und Akrobat: Prof. Dr. Alexander Lenz (links) ist Teil der Gruppe Forma Fortis.

Physik zum Staunen

Stipendiat*innen präsentieren Forschungsergebnisse

Im Wintersemester 2024/2025 präsentieren zwei Stipendiat*innen im Rahmen des Stipendiat*innenkolloquiums der Young Academy den Stand ihrer Forschungsarbeiten. Anastasia Boushmelev, die ihr Stipendium im Oktober 2022 begonnen hat, stellte ihre Forschungsergebnisse unter dem Titel „B(s) → D(s)* Formfaktoren mit Hilfe von Lattice QCD“ vor.

Das Kolloquium bietet den Stipendiat*innen die Gelegenheit, in einem kurzen Vortrag eigene, spannende Forschung vorzustellen und anschließend mit den anderen Stipendiat*innen zu diskutieren.

Ebenso ermöglicht das Format den Stipendiat*innen der Young Academy, die Forschungsthemen der anderen kennenzulernen und



Prof. Dr. Tao Han
... Higgs-Experte an der Uni Siegen

Der Elementarteilchen-Physiker Prof. Dr. Tao Han von der University of Pittsburgh gilt als Weltexperte auf dem Gebiet der Higgs-Physik. Im Rahmen des Humboldt-Forschungspreises kommt er für regelmäßige Forschungsaufenthalte an die Universität Siegen. Mit dem Preisgeld von 60.000 Euro kann der US-amerikanische Wissenschaftler bis zu zwölf Monate an der Universität Siegen forschen. Sein Gastgeber wird Prof. Dr. Wolfgang Kilian aus der Siegener Arbeitsgruppe für theoretische Teilchenphysik sein. Er hatte Prof. Han auch für den Forschungspreis vorgeschlagen. Han forscht in der theoretischen Elementarteilchenphysik mit einem Schwerpunkt auf hochenergie-Beschleunigungen in Verbindung mit der Astrophysik und der Kosmologie. Zusammen mit Prof. Kilian und dessen Team wird er sich auch in Siegen mit den höchsten Energien beschäftigen. Voraussichtlich im Frühsommer wird Prof. Tao Han erstmals an der Universität Siegen zu Gast sein. Im Herbst wird er außerdem an der deutschen „Graduiertenschule der Theoretischen Elementarteilchenphysik“ teilnehmen, die jährlich von Siegener Teilchenphysikern in Rad Hernal ausrichtet wird und der Förderung von Doktorand*innen dient.

Physik und Informatik im Master top bewertet

Masterstudierende der Fächer Physik und Informatik sind mit dem Studium an der Universität Siegen überdurchschnittlich zufrieden. Das geht aus dem Masterranking des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE) hervor. Die Studierenden beurteilen neben der allgemeinen Studiensituation unter anderem auch den Übergang in den Master und das Lehrangebot oder auch die Unterstützung bei Auslandsaufenthalten. Siegener Informatikstudierende gaben Noten, die teils deutlich über dem Mittelwert aller Hochschulen liegen. Besonders positiv bewerteten sie die Betreuung durch Lehrende, die Praxisorientierung der Lehre sowie die Unterstützung für Auslandsaufenthalte. Auch im Masterstudiengang Physik fallen die Studierendenbewertungen bei den meisten Indikatoren überdurchschnittlich aus.

02/25

Universität
Siegen

Forschung zum Anfassen

Offene Uni: Wissenschaft, Unterhaltung und Infos rund ums Studium



Querschnitt 02/25

FORSCHUNG & LEHRE

Exzellenz bescheinigt

Es ist ein herausragender Erfolg für die Universität Siegen: Das Projekt „Color meets Flavor“ aus der Teilchenphysik wurde für die Förderung im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder ausgewählt. Die Universität Siegen arbeitet in dem Exzellenzcluster zusammen mit den Universitäten Bonn, Dortmund und Siegen sowie dem Forschungszentrum Jülich. Es erhält in den kommenden sieben Jahren rund 45 Millionen Euro Fördermittel. Die Exzellenzstrategie ist der wichtigste deutsche Forschungswettbewerb. Mehr dazu auf Seite 5.

Exzellenzcluster: „Booster“ für die Physik

„Color meets Flavor“ beschert dem Department und der Uni einen Schub

VON TANJA HOFFMANN

Ein eigenes Filmbüro auf der Deutschenscharte der Exzellenzcluster: Der Erfolg des Vorhabens „Color meets Flavor“ in der Exzellenzstrategie von Bund und Ländern rückt Stadt und Universität Siegen in der Wissenschaftswelt neu in den Blick. Der gemeinsame Cluster mit den Partnern Bonn, Dortmund und Jülich ist einer von insgesamt 15 geförderten Exzellenzclustern in Nordrhein-Westfalen. Acht „Exzellenzcluster-Universitäten“ (ECU) NRW ab dem 1. Januar 2025 – Siegen ist hier neu hinzugekommen und in der neuen Förderperiode außerdem die bisher weltweit einzige ehemalige Gesamthochschule mit Exzellenzcluster.

„Vor dem Hintergrund, dass wir erst vor gut zwanzig Jahren von der Gesamthochschule zur Universität geworden sind, ist das ein Wahnsinnsenerfolg. Wir spielen nun endgültig im Konzert der großen Universitäten – in NRW und Deutschland. Das wirkt sich positiv auf die Attraktivität der gesamten Universität aus. In besonderem Maße profitieren aber natürlich die Natur- und Ingenieurwissenschaften und hier insbesondere die Physik“, betont Uni-Bauherr Prof. Dr. Stefanie Reese.

Der Exzellenzcluster „Color meets Flavor“ stärkt das Forschungsprofil der Universität Siegen und macht Siegen als Standort exzellenter Physik weltweit sichtbar. Er fördert außerdem massiv den wissenschaftlichen Nachwuchs. Zwei neue Professuren im Bereich der Teilchenphysik werden im Zuge der Exzellenz-Förderung am Siegener Physikdepartement eingerichtet. Die entsprechenden Vorarbeiten wurden bereits auf den Weg gebracht, die Berufungen sollen nun zügig erfolgen. Studierende und Promovierende werden davon unmittelbar profitieren. Das Angebot in der Lehre verbessert sich, auch bei Projekt- und Abschlussarbeiten eröffnen sich hierfür neue Möglichkeiten.

„Wir tragen schon im Bereich des Bachelor-Studiiums an, unsere Studierenden auf Exzellenzcluster-Niveau zu unterstützen“, sagt der Sprecher des Siegener Cluster-Teams und Co-Sprecher der Gesamtinitiative, Prof. Dr. Alexander Lenz. Auch von der Partnerschaft zu den Universitäten Bonn und Dortmund sowie zum Forschungszentrum Jülich sollen Siegener Studierende etwas haben. So können sie künftig zum Beispiel an gemeinsamen, standortübergreifenden Vorlesungen teilnehmen. Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten können zu topaktuellen Themen des Clusters geschrieben werden.



Die vier Siegener Projektleiter des Exzellenzcluster „Color meets Flavor“ mit der Uni-Bauherrin Prof. Dr. Stefanie Reese, Prof. Dr. Markus Christmann, Prof. Dr. Stefanie Reese, Prof. Dr. Thomas Mannel, Teilchenphysiker der Karlsruher Institute für Technologie und der RWTH Aachen. An der Universität Siegen arbeiten Teilchenphysikerinnen aus den Bereichen Theorie und Experiment unter dem Dach des „Center for Particle Physics Siegen“ (CPPS) eng zusammen.

vier Siegener Projektleiter des Exzellenzcluster „Color meets Flavor“.

Im Jahr 2013 erteilte die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) die Bewilligung zur Forschungsgruppe „Quantum Field Theory and Effective Field Theories“, deren Sprecher Mannel war und die bis 2019 gefördert wurde. Daran schloss sich die Beteiligung am Transregio-Sonderforschungsbereich „Phänomenologische Elementarteilchenphysik nach der Higgs-Entdeckung“ an. Teilchenphysikerinnen der Universität Siegen forschen hier bis heute zusammen mit Kollegen an den Karlsruher Instituten für Technologie und der RWTH Aachen. An der Universität Siegen arbeiten Teilchenphysikerinnen aus den Bereichen Theorie und Experiment unter dem Dach des „Center for Particle Physics Siegen“ (CPPS) eng zusammen.

„Auf all diesen Projekten und Strukturen konnten wir aufbauen, um uns gemeinsam mit unseren Partnern in dieser Runde des Exzellenzwettbewerbs zu beteiligen. Dass es an der Uni Siegen erstmals gelungen ist, einen Antrag nicht nur in die erste Auswahlrunde zu bringen, sondern auch den Zuschlag zu einem Exzellenzcluster zu erhalten, ist einfach gigantisch. Auf diesem Erfolgsmoment wir nun aufbauen – darin steckt ein enormes positives Potenzial für unser Department und die gesamte Universität“, sagt Lenz.

Erwin Schrödinger Gastprofessor

... für Prof. Dr. Thomas Mannel



Große Auszeichnung für den Physiker Prof. Dr. Thomas Mannel von der Universität Siegen: In Anerkennung seiner herausragenden Beiträge in der theoretischen Elementarteilchenphysik erhält er die Erwin Schrödinger Gastprofessur 2025 in Wien. Im Laufe des Jahres wird Mannel für vier Wochen in der Arbeitsgruppe Teilchenphysik der Universität Wien zu Gast sein. Im Rahmen seiner Gastprofessur wird er dort insgesamt vier Vorträge halten. Die Vortragsreihe wird vom „Verein zur Förderung der theoretischen Physik in Österreich“ veranstaltet und durch die „Stadt Wien Kultur (MA7)“ gefördert. Zu den bisherigen Preisträgern zählen der Physik-Nobelpreisträger Frank Wilczek und zahlreiche Pioniere der theoretischen Physik.

SIEGERLAND



Das Siegener-Exzellenzcluster-Team (von links): Dr. Gader Dorosti, Prof. Thorsten Feldmann, Prof. Ivor Fleck, Prof. Tobias Huber, Prof. Thomas Mann, Prof. Markus Cristinziani, Rektorin Prof. Stefanie Reese, Dr. Oliver Witzel, Prof. Alexander Lenz, Prof. Guido Bell, Dr. Elisabeth Schopf, Katharina Voß und Dr. Carmen Diaz Pardo.

SASO & HOUTON/UNI SIEGEN

Uni Siegen „absolute Weltspitze“

Hochschule mit „Exzellenzcluster“ erfolgreich - „ein Ritterschlag für die Siegener Physik“

Siegen. „Herausragender Erfolg“ für die Universität Siegen: Der Antrag für einen sogenannten „Exzellenzcluster“ im Bereich der Teilchenphysik war erfolgreich. Wie die Hochschule am 22. Mai, mittelfristig, hat die Exzellenzkommission von Deutscher Forschungsgemeinschaft und Wissenschaftsrat dem Vorhaben mit dem Titel „Color meets Flavor“ den Zuschlag erteilt und es für die Förderung im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder ausgewählt. „Color meets Flavor“ ist ein gemeinsames Vorhaben der Universitäten Bonn, Dortmund und Siegen sowie des Forschungszentrums Jülich. Es erhält in den kommenden sieben Jahren insgesamt rund 60 Millionen Euro Fördermittel.

Die Exzellenzstrategie ist demnach der wichtigste deutsche Forschungswettbewerb – insgesamt wurden 70 Exzellenzcluster zur Förderung ab 2025 ausgewählt. Die Rektorin der Universität Siegen, Prof. Stefanie Reese, verfolgte die Verknüpfung der Exzellenzcluster gemeinsam mit dem Siegener Cluster-Team und weiteren Gästen live im Hörsaal auf dem Emmy-Noether-Campus. „Das ist ein sensationeller Erfolg für unsere Universität, über den ich mich unglaublich freue. Mein Dank gilt den beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die wirklich Großartiges geleistet haben. Und natürlich auch den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus der Verwaltung, die die aufwändige Antragstellung

Wir möchten uns interessante Messung theoretische Berechnungen vornehmen, b Effekte sowohl der starken als auch der schwachen Wechselwirkung auftreten, um grundlegend Fragen über die Entstehung des Universums beantworten zu können.

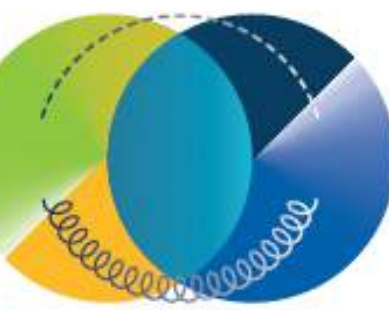
Prof. Alexander Lenz, Sprecher Siegener Exzellenzcluster-Team

mit aller Kraft unterstützt haben“, so Reese. „Im Bereich der Elementarteilchenphysik gehören wir zur absoluten Weltspitze“, sagt der Prorektor für Forschung, Infrastruktur und Vernetzung, Prof. Andreas Kuhn.

Der neue Exzellenzcluster nimmt ab dem 1. Januar 2025 die Forschungsarbeit auf. Im Verbund wird nach neuen Phänomenen in der Teilchenphysik gesucht. Insbesondere das Zusammenspiel der starken („Color“) und schwachen Wechselwirkung („Flavor“) von Elementarteilchen soll beleuchtet werden. „Wir möchten uns interessante Messungen und theoretische Berechnungen vornehmen, bei denen Effekte sowohl der starken als auch der schwachen Wechselwirkung auftreten, um grundlegende Fragen über die Entstehung des Universums beantworten zu können“, so Prof. Alexander Lenz, Sprecher des Siegener Teams und Co-Sprecher der Gesamtinitiative. Für die Siegener Physik sei der Cluster ein „offizieller Ritterschlag“, so Lenz.

Neben wissenschaftlicher Leistung sei die „Forschungskultur“ an der ausschlaggebend gewinnbringenden Anso Wettbewerb um die 17 sind nach Uni-A. Ursprünglich waren für die 2025 startende, zweite Förderrunde 143 Anträge für neue Exzellenzcluster eingereicht worden. 41 davon schafften es in die finale Auswahlrunde, darunter auch „Color meets Flavor“. Sie konkurrierten dort mit den 57 Exzellenzclustern, die bereits seit 2018 gefördert werden und jeweils einen Fortsetzungsantrag stellen.

Die Existenz von Dunkler Materie und die Asymmetrie zwischen Materie und Antimaterie im Universum geben Hinweise darauf, dass das Verständnis der Natur noch unvollständig ist, wird zum Forschungsgegenstand erläutert. Auch wenn fast alle Messungen der Teilchenphysik bereits präzise vom Standardmodell beschrieben werden können, bliebe die Entscheidung



color meets flavor

Förderlinie „Exzellenzcluster“ dient der projektformigen Förderung internationaler Wettbewerbsfähiger Forschungskollegen in Universitäten und Universitätsverbünden. Anträge werden in einem wettbewerblichen und wissenschaftsgeleiteten Verfahren entschieden.

Die endgültige Entscheidung über die geförderten Cluster trifft die Exzellenzkommission, die sich aus Mitgliedern eines internationalen Expertengremiums und den für Wissenschaft und Forschung zuständigen Ministern des Bundes und der Länder, im Rahmen dieser Vorgänge werden über 1000 Projekte an 41 Universitäten in 11 Bundesländern für die Exzellenzstrategie ausgewählt, wie die gemeinsame Wissenschaftsminister von Bund und Ländern und Bundesforschungsministerin Dorothee Bisp (CDU) am Donnerstag in Bonn bekanntgab.

„Das ist ein guter Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

VON AN HAHN

Am 22. Mai. Freuen sich die Siegener über den Zuschlag für ein Exzellenzcluster. „Color meets Flavor“ ist nicht nur ein Ritterschlag für die Siegener Physik, sondern auch ein Ritterschlag für die Siegener Universität.

Jetzt ist das die erste große Auszeichnung der Siegener Universität. Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Die Siegener Universität ist nicht nur eine der besten Universitäten in Deutschland, sondern auch eine der besten in Europa.

Lokales

Siegener Zeitung 5



Uni Siegen blickt ins Universum

Die heimische Hochschule bekommt erstmals in ihrer Geschichte den Zuschlag für ein Exzellenzcluster. Dieser Erfolg soll nicht allein einen Quantensprung für das Forschungsprofil der Elementarteilchenphysik bringen. Wie auch Universität und Studenten profitieren können.

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

„Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung“, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

Universität Siegen gehört zu neuem Exzellenzcluster

Großer Erfolg für heimische Hochschule

Siegen. In Nordrhein-Westfalen gibt es künftig 15 Exzellenzcluster für internationale Spitzenforschung. Ganz neu gehört zu einem dieser Cluster auch die Universität Siegen. Das hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) am Donnerstag bekannt gegeben. Damit, so das NRW-Wissenschaftsministerium, liege Nordrhein-Westfalen erneut vor allen anderen Bundesländern und baue seine Spitzenposition auf hohem Niveau weiter aus.

Im Zuge der Exzellenzstrategie von Bund und Ländern erhielten Zusammenschlüsse von acht (vorher sieben) Universitäten aus Nordrhein-Westfalen für sieben Jahre eine jährliche Förderung in Höhe von bis zu 10 Millionen Euro. Förderbeginn sei der 1. Januar 2026. Besonders erfolgreich war demnach erneut die Universität Bonn, die acht Exzellenzcluster holte (vorher sechs) – mehr als jede andere Universität in Deutschland.

Die 15 Cluster verteilen sich laut Ministerium auf die Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, die RWTH Aachen, die Universität zu Köln, die Ruhr-Universität Bochum, die TU Dortmund, die Universität Münster, die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (im Verbund mit Köln) und, neu dabei, die Universität Siegen – im Verbund mit Bonn und Dortmund. Die Entdeckung neuer physikalischer Phänomene ist die Zielrichtung dieses Clusters mit dem Titel „Color meets Flavor“. Gerade im Bereich der Teilchenphysik, so das Ministerium, könnten durch die enge Verknüpfung von theoretischem und experimentellem Arbeiten neue Erkenntnisse erzielt werden. rd

Spitzenforschung: Siegener Physiker steigen in die „Champions League“ auf

Uni Siegen künftig Teil eines Exzellenzclusters – Ministerin Bär gibt Wissenschaftlern eine Botschaft mit

SIEGEN/BONN. Die Universität Siegen erhält den Zuschlag für ein sogenanntes Exzellenzcluster im Bereich der Elementarteilchenphysik. Das Vorhaben mit dem Titel „Color meets Flavor“ ist ein gemeinsames Vorhaben der Universitäten Bonn, Dortmund und Siegen sowie des Forschungszentrums Jülich. Es erhält in den kommenden sieben Jahren insgesamt rund 60 Millionen Euro Fördermittel. Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit

Das ist ein großer Tag für die Spitzenforschung, so Bisp. Denn die Spitzenforschung in der landesweiten Wissenschaft, soll erhalten jede Menge Geld. Endzeit



2025@TP1

People in TP1
Research
Scientific Events
Outreach

2025@TP1: people

Bachelor students:

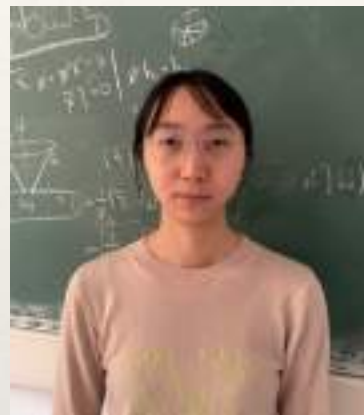
- Paul Weinbrenner -> Master studies
- Philipp Drixelius -> in progress
- Sherzad Amin -> in progress

New TP1 members - welcome to Post-docs PhDs

Master students



Sandra Kvedaraite Jian-Peng Wang



Xue-Ying Han



Daniel Vladimirov



Tobias Boer



Ian Crosby



Tom Mockenhaupt

Finished PhDs



Dennis Horstmann 27.10.
-> KIT



Eleftheria Malami
-> Cambridge



Eleftheria Solomonidi
-> PSI



Kevin Brune
-> Mainz

2026@TP1: ???

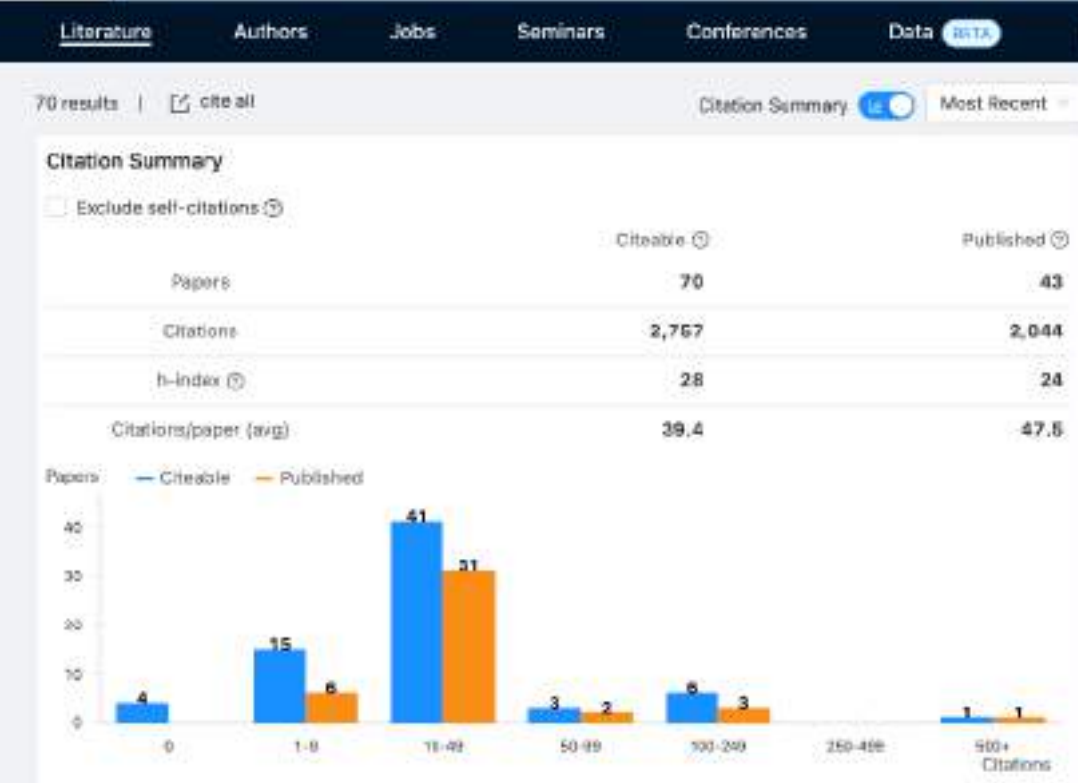
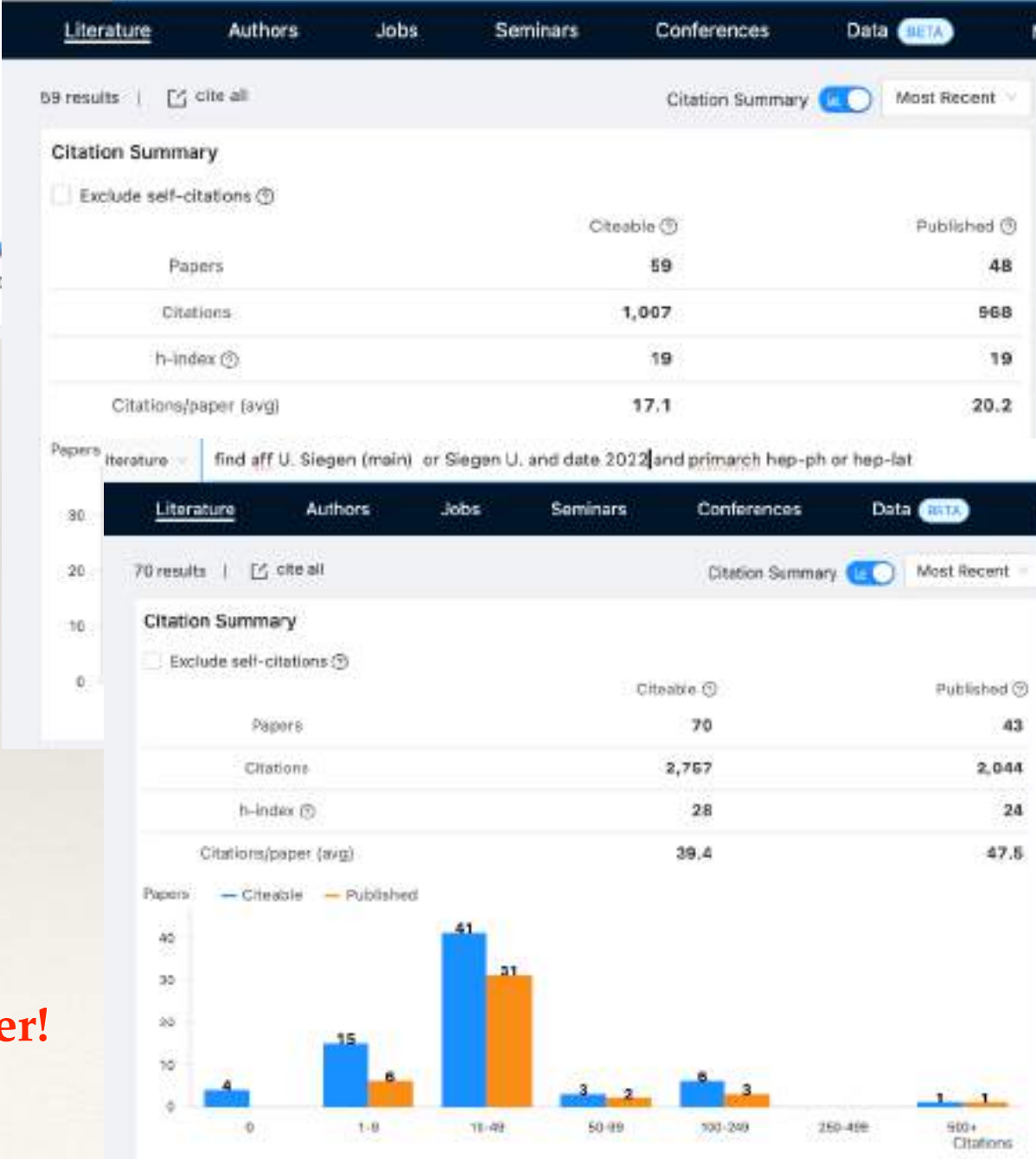
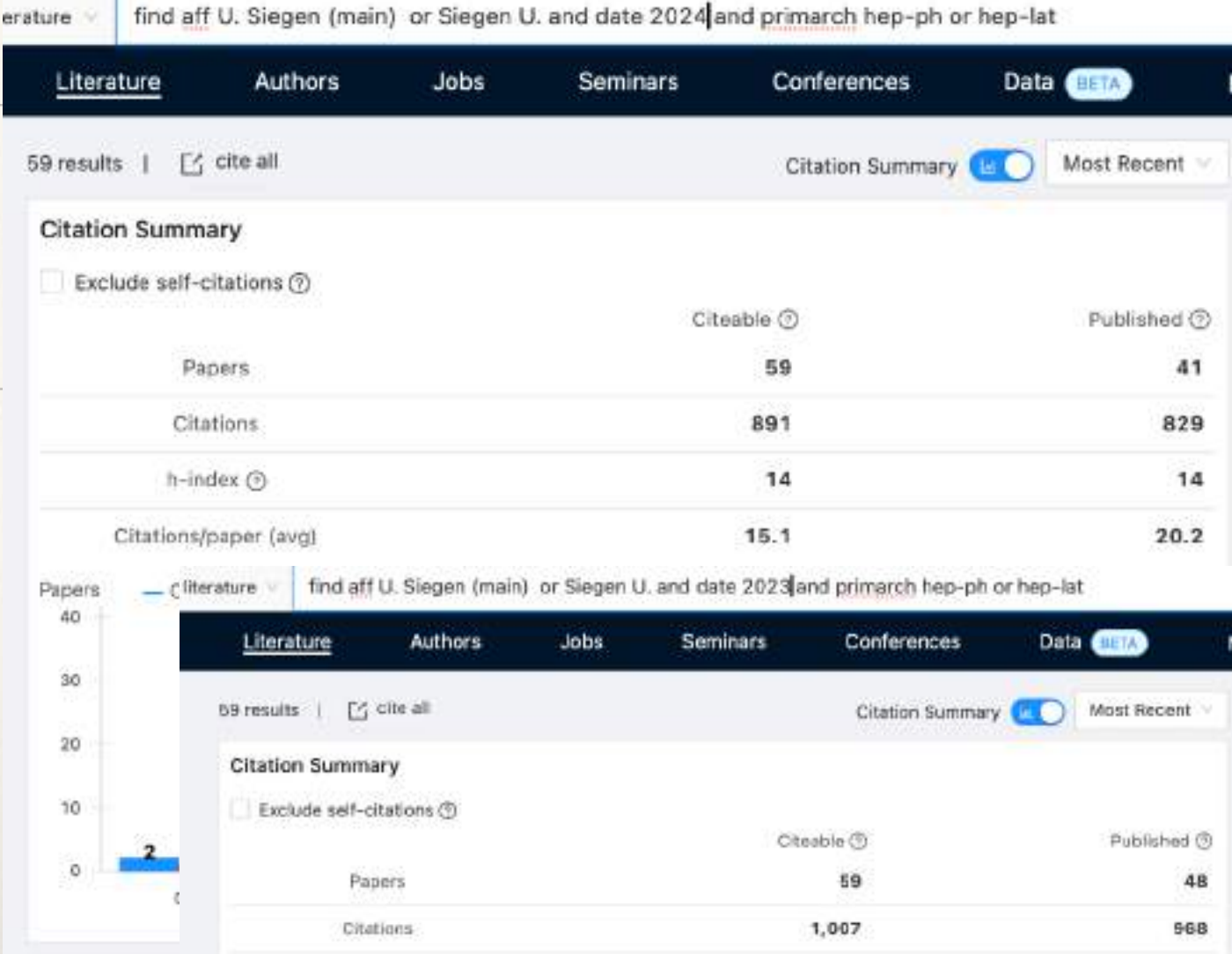
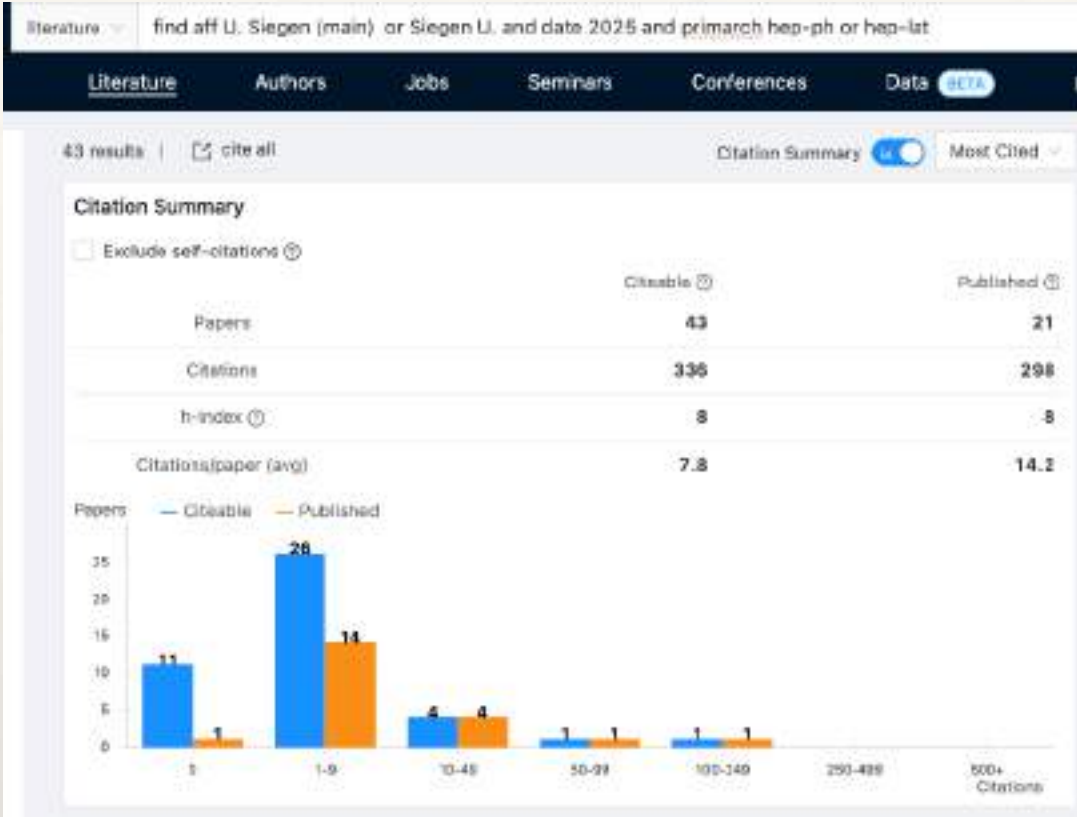


- W3 Computational Physics
- Krzysztof Mękała (bisher DESY) ab Januar (für 1 a) - Doktorand in der Whizard-Gruppe. im Laufe des Sommers Promotion in Warschau promovieren (bei A. Filip Zarnecki),
- Eleftheria Solomonidi (Walter Benjamin Application)
- Nestor Garcia (Walter Benjamin Application)
- Xue-Ying Han (AvH)

Post-doc / PhD / Master / Bachelor - also ongoing candidates HYT, 2 ERC grants

Particle physics research by TP1

2025@TP1



18.12. - 31.12.25
time for
submitting
the missing
20 papers :-)

Get a pre-print number!

FeynCalc 10: Do multiloop integrals dream of computer codes?
Vladyslav Shitoborenko (U. Siegen (main) and KIT, Karlsruhe, TTP), Rob Meiring (Skolkovo Inst. for Theor. Phys., Moscow, Russia), Frederik Oehlars (Ghent Univ., Ghent, Belgium), Tech. U. (Dec 21, 2023)
Published in: Comput. Phys. Commun. 306 (2023) 108387, Comput. Phys. Commun. 306 (2023) 108387 • e-Print: 2312.14288 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 134 citations

Dispersive analysis of $B \rightarrow K^{(*)}$ and $B_s \rightarrow \phi$ form factors
Ben Bouchareb (Siegen U.), Mikolaj Borkowski (Siegen U.), Philipp Borkowski (Siegen U.), David van Dyk (Siegen U.), Philipp Borkowski (Siegen U.), Jannik Witten (Siegen U. and KIT, Karlsruhe, TTP) (May 10, 2023)
Published in: JHEP 12 (2023) 155, JHEP 12 (2023) 155, JHEP 01 (2024) 125 (Erratum) • e-Print: 2305.06301 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 68 citations

Inclusive semileptonic $b \rightarrow c\bar{u}l$ decays to order $1/m_b^2$
Thomas Mannel (Siegen U.), Ralf S. Minder (Siegen U.), R. Karl Voss (Maastricht U. and Minkler, Amsterdam) (Nov 20, 2023)
Published in: JHEP 02 (2024) 216, JHEP 02 (2023) 187 (Erratum) • e-Print: 2311.12002 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 16 citations

Total decay rates of B mesons at NNLO-QCD
Mehmet Ertugrul GUT, Karim R. TTP, Martin Paul (J. Padua, Desi. Phys. Astron. and BFN, Padua), Alexander Lenz (Siegen U.), Maria Laura Rodriguez (Siegen U. and Minkler, Amsterdam) and Vito U., Amsterdam, Acharya K. Ravi (Siegen U. and Minkler, Amsterdam) (Dec 18, 2023)
Published in: JHEP 04 (2024) 190 • e-Print: 2312.14835 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 10 citations

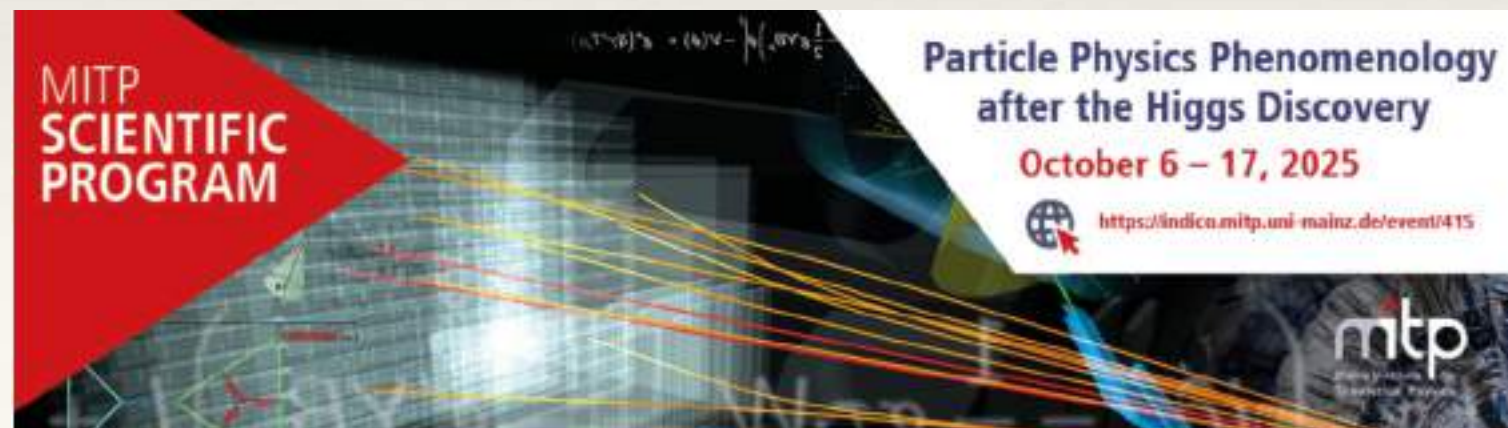
Inclusive $B \rightarrow X_s \ell^+ \ell^-$ at the LHC: theory predictions and new-physics reach
Tobias Huber (Siegen U.), Tobias Huber (U. Mainz, FBFA and Mainz U., Inst. Phys.), Josh Jenkins (Siegen U.), Brian Luchini (Siegen U.), Qin Ge (Hua-Zhong U. Sci. Tech.) et al. (Nov 22, 2023)
Published in: JHEP 11 (2024) 150, JHEP 05 (2023) 088 (Erratum) • e-Print: 2304.03017 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 10 citations

Double Higgs production in vector boson fusion at NLO QCD in HEP
Jens Braus (KIT, Karlsruhe, TTP), Pia Biedt (Siegen U.), Gudrun Heinrich (KIT, Karlsruhe, TTP), Markus Hahn (KIT, Karlsruhe, TTP) (Feb 03, 2023)
Published in: JHEP 03 (2023) 266 • e-Print: 2302.08132 [hep-ph]
pdf doi cite reference search 10 citations

2025@TP1

TP1 Workshops, Conferences:

- CPPS mini-workshop on Vcb, Siegen (28/29.10.)
- MITP: Particle Physics Phenol after Higgs (6.-17.10)
- Annual SFB meeting in Siegen(29.9.-1.10.)
- More than a lifetime, Siegen (22.-25.9.)
- 10-12.9. LHCb Germany Freiburg
- 8.-10.9. BelleII Germany Bonn
- 56. Herbstschule für Hochenergiephysik (Bad Honnef, 2.-12.9.)
- Beyond Flavour Physics (23./24.6.)
- DPG 31.3.-4.4. Göttingen + Test-talks
- 3.-8.3. Rusa's workshop
- 19.-21.2. LHCb Neckarzimmern



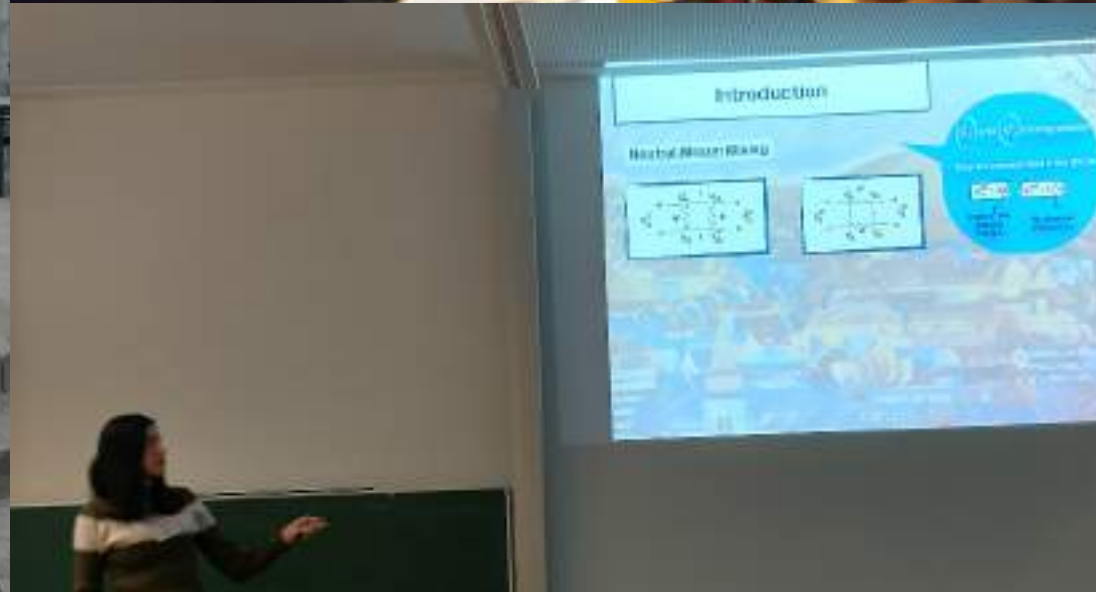
Thanks to
Thomas

Thanks to Gilberto

2025@TP1



2025@TP1



Bingen

2025@TP1

10. September 14:15

Meeting of the German
LHCb groups in
Freiburg

Indico.cern.ch

@unisiegen

@dortmund_lhcb

@fak4unisiegen

@belle2germany

@darkmatter_darlings

subatomic_heroes
IIT Gandhinagar

Insights ansehen

43

Gefällt formafortis und weiteren Personen

subatomic_heroes Our Subatomic Heroes Vlad and Oliver gave lectures at a workshop in Gandhinagar, India. Obviously, they attracted the attention of a wider/wilder audience 🐵

Subatomic heroes at
LHCb implications
workshop @CERNsubatomic_heroes
Oh Yeah (Remastered 20)

Subatomic heroes at the annual LHCb ...

Gefällt formafortis und 32 anderen

829 · Insights ansehen

2025@TP1

5. September 16:03

Can you spot 2 subatomic heroes?

CERN-FERMILAB
HADRON COLLIDER PHYSICS
Summer School

Aug 19–28, 2025
CERN

Indico.cern.ch

@fak4unisiegen

@unisiegen

@fsre_mathe_physik_siegen

Sag etwas...

21. Februar 11:59

Übersetzung anzeigen >

Subatomic heroes teaching at cern

FLAVOUR PHYSICS AT LHC SCHOOL

CERN, Geneva, Switzerland, 26–30 May 2025

Application deadline March 1

Lectures

- Flavour theory
Alexander Jentsch (University of Siegen)
- Effective field theory
Janet Virto (ICC, Universitat de Barcelona)
- Lattice
Simon Kothari (CEPP)
- Chiralities
Glen Cowan (Royal Holloway University of London)
- Overview of ex colliders
Marie Perle Schumacher (GAI - CNRS/Université Paris Saclay)
- Overview of pp colliders
Gary Wilkinson (University of Oxford)

Organisers

- ATLAS
A. Cerri and X. Chen
- CMS
M. Lomon and A. Pompl
- LHCb
E. Arca and V. Chabnikov
- Theory
M. Bordone, H. M. Hagedorn

CERN

https://indico.cern.ch/event/1000000

@unisiegen

@fak4unisiegen

@cern

9. Mai 08:52

Übersetzung anzeigen >

Subatomic hero
@anastasia.gordan giving a talk
at LHCP in Taipei, Taiwan

Sag etwas...

2025@TP1

Seminars: Thanks to Anshika&Jack

December 2025

- Dec 17: Martin Lang, "Martin Lang: TBA"
- Dec 10: Thorsten Feldmann, "Thorsten Feldmann: TBA"
- Dec 03: Jakob Müller, "Jakob Müller: Method of regions for dual conformal integrals"

November 2025

- Nov 26: Xue-Ying Han, "Xue-Ying Han: Calculation of heavy meson light-cone distribution amplitudes from lattice QCD"
- Nov 19: Nils Kreher, "Nils Kreher: On multi-propagator angular integrals"
- Nov 12: Aritra Biswas, "Aritra Biswas: Isospin based EWP-free Relations"
- Nov 05: Alexei Pivovarov, "Alexei Pivovarov: D-mixing: "duality violation" aspects"

October 2025

- Oct 29: Alexander Lenz, "Alexander Lenz: Nonperturbative Dynamics in D-meson Mixing"

July 2025

- Jul 18: Ilija Milutin, "Ilija Milutin: Kinematic Moments of $B \rightarrow K^* \ell \bar{\ell}$ to Order $\mathcal{O}(\Lambda_{\text{QCD}}^2/m_b^2)$: <https://arxiv.org/abs/2501.09090>"
- Jul 09: Eleftheria Malami, "Eleftheria Malami: Updated measurement of CP violation and polarisation in $B \rightarrow K^* \ell \bar{\ell}$ to Order $\mathcal{O}(\Lambda_{\text{QCD}}^2/m_b^2)$: <https://arxiv.org/abs/2506.22090v1>"
- Jul 02: Alex Khodjamirian, "Alex Khodjamirian: How large is the electric dipole moment of electron in Standard Model? (<https://arxiv.org/abs/2202.10524>)"

June 2025

- Jun 26: Daniel Vladimirov, "Daniel Vladimirov: Calculation of heavy meson light-cone distribution amplitudes from lattice QCD (<https://arxiv.org/abs/2410.18654>)"
- Jun 18: Jaime del Palacio Lirio, "Jaime del Palacio Lirio: Improved measurements of neutron lifetime with cold neutron beam at J-PARC (<https://arxiv.org/abs/2412.19519>)"
- Jun 11: Guido Bell, "Guido Bell: Neutrino oscillations and scattering theory (<https://arxiv.org/abs/2504.10800>)"
- Jun 04: Jack Jenkins, "Jack Jenkins: A dispersive study of final-state interactions in $K \rightarrow 3\pi$ amplitudes (<https://arxiv.org/abs/2403.17570v1>)"

May 2025

- May 23: Gilberto Tetlalmatzi-Kolocotzi, "Gilberto Tetlalmatzi-Kolocotzi: Anomalies in Hadronic B Decays: an Update (<https://arxiv.org/abs/2505.11492v1>)"
- May 21: Zachary Wulrich, "Zachary Wulrich: DESI DR2 Results II: Measurements of Baryon Acoustic Oscillations and Cosmological Constraints (<https://arxiv.org/abs/2503.14738>)"
- May 14: Anshika Bansal, "Anshika Bansal: Model-independent unbinned analysis of $B \rightarrow K^* \ell \bar{\ell}$ to Order $\mathcal{O}(\Lambda_{\text{QCD}}^2/m_b^2)$: zeroes, bounds, Wilson coefficients and symmetries" (<https://arxiv.org/abs/2504.30949v1>)"
- May 07: Wolfgang Kilian, "Wolfgang Kilian: To build or not to build: FCC (<https://arxiv.org/abs/2504.20267v1>)"

April 2025

- Apr 30: Sebastian Edelmann, "Sebastian Edelmann: Prospects for detecting new dark physics with the next generation of atomic clocks (<https://arxiv.org/abs/2504.07179v1>)"
- Apr 23: Eleftheria Solomonidi, "Eleftheria Solomonidi: Hadronic contributions to rare charm decays and implications for CP violation (<https://arxiv.org/abs/2312.07501v1>)"
- Apr 16: Tobias Huber, "Tobias Huber: A brief summary of the Spring meeting of the German Physical Society (<https://indico.desy.de/event/48220/>)"

January 2025

- Jan 29: Anastasia Boushmelov, "Anastasia Boushmelov - The $B \rightarrow D^*$ sections in the current FLAG Update"
- Jan 22: Björn Lange, "Björn Lange - Subatomic Heroes v. The Laser, Ep. 42: atomic parity violation and the neutrino force"
- Jan 15: Tobias Striegler, "Tobias Striegler - Optimal Sensitivity of Anomalous Charged Triple Gauge Couplings through W boson helicity at the e+e- colliders"

December 2025

- Dec 15: Duarte Fontes, "QED corrections to bound-muon decays in EFT"
- Dec 02: Alberto Ramos, "How strong are the strong interactions?"

November 2025

- Nov 17: Dayarand Mishra, "Understanding Nonlocal Contributions in $B \rightarrow K \ell \ell$ Using Light-Cone Sum Rules"
- Nov 09: Arindam Bhattacharya, "Renormalons as Saddle Points"

October 2025

- Oct 29: Sudeepan Datta, "Three-loop QCD corrections to the heavy-to-light form factors"
- Oct 13: Tommaso Saracco, "Four-top production at the LHC: improving predictions with invariant-mass threshold resummation"

September 2025

- Sep 26: Ankita Budhraj, "Resummation of recoil-sensitive jet angularities at next-to-leading-logarithmic accuracy"
- Sep 09: Vaibhav Pathak, "NNLO correction to Unpolarised and Polarised SIDIS"

July 2025

- Jul 14: Joachim Brod, "An effective theory for heavy dark matter of any spin"

June 2025

- Jun 30: Dominik Stockinger (TU Dresden), "Gamma5 in dimensional regularization - progress on non-anticommuting gamma5 and gauge-invariance restoration"
- Jun 18: Patrick Hager (JGU Mainz), "Resummation of super-leading Logarithms and PDF Factorisation"

May 2025

- May 26: Anna Hasenfratz (U. Boulder), "Symmetric Mass Generation: a new paradigm"
- May 19: Miguel Benitez (Salamanca U.), "A Precise Determination of α_s from the Heavy Jet Mass Distribution"
- May 12: Joe Davighi (CERN), "A TeV scale origin for Higgs and Flavour"
- May 05: Stefan Meiser, "Towards a Global Analysis of the $B \rightarrow c \bar{b} u$ q3 Puzzle"

April 2025

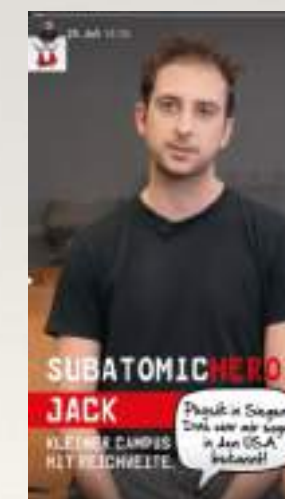
- Apr 22: Sandra Kvedaraitė (Granada U.), "R(S)WDM to MSbar Conversion for BK at Two-loop Order (Sandra Kvedaraitė)"

February 2025

- Feb 10: Fu-Sheng Yu (Lanzhou U.), "CP Violation of baryon decays"

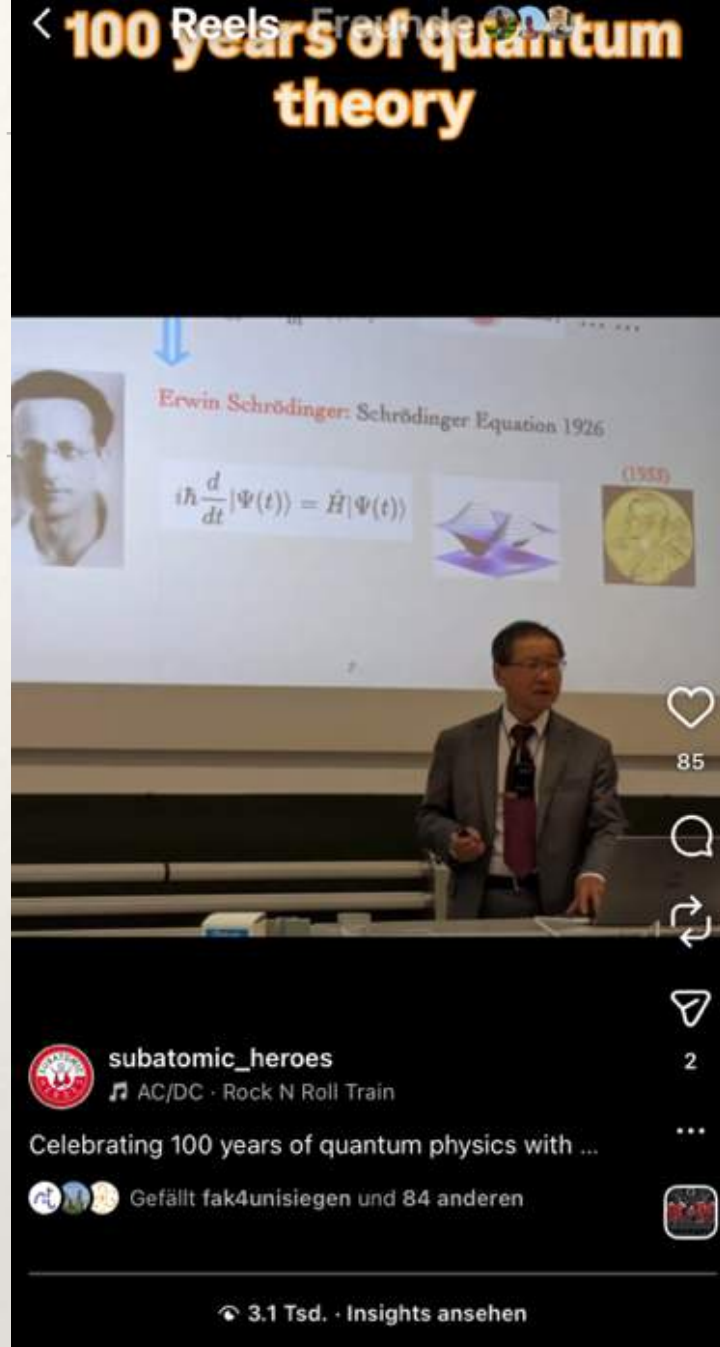
January 2025

- Jan 13: Xiao Liu, "The Auxiliary Mass Flow Method and Its Application"
- Jan 07: Matthew McCullough (CERN), "Exploring the Boundaries of New Physics"



CPPS Seminar
Colloquium

2025@TP1





2025@TP1

Computing: 2 new server, new system, work ongoing

Progress Hybridausstattung ENC-B127

Webpages updated: Oliver, Jakob, Ali

Maria Laach webpage: Björn

2025: BK Computational Physics

November: AL end of spokesperson of physics department, GB started as deputy for 2 years (and then spokesperson)

15.12. SFB Antrag 3. Periode



2025@TP1

13.12. Bonner Physik Show in Siegen am ENC
 10.12. Mittwochsakademie/Begabte Siegen: Quantencomputing:
 9.12. Rent-a-Prof in Olpe (SRT) Tobias Huber
 26.11. Mittwochsakademie/Begabte Siegen: Quantencomputing:
 25.11. 19:30 Physik im Apollo Quanten Computing
 24.11. 10:00 Physik im Apollo Quanten Computing - Schüler
 23.11. 18:00 Physik im Apollo Quanten Computing
 19.11. Mittwochsakademie/Begabte Siegen: Quantencomputing:
 20./19.11. / 6./5.11. Schülerpraktikum (organised by Guido Bell)
 25.10. Sa 12:00 „Wissenschaft um 12“: Christian Spiering „Das seltsamste Teilchen der Welt. Auf der Jagd nach dem Neutrino“.
 19.9. Digitaler Studieninformationstag - Bergisch Rheinischer Kreis
 3.9. Quantencomputing: acrobatics meets physics - Foresight Conference - TÜV Rheinland
 16.7. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 9.7. Filmabend OPPENHEIMER
 9.7. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 2./1.7.2025 Schülerpraktikum: (organised by Guido Bell)
 25.6. Tao Han 100 a QM & ENCParty
 18.6. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 11.6. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 4.6. Mittwochsakademie- The theoretical Minimum, Quantenmechanik -
 24.5. Tag der Offenen Uni
 22.5. Exzellenzstrategie Bekanntgabe
 21.5. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 20.5. Digital Master day
 14.5. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum,
 7./6.5. Mi Schülerpraktikum; (organised by Guido Bell)
 7.5. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Quantenmechanik
 6.5. Rent-a-Prof in Gesamt Schule Marienheide Tobias Huber -
 6.5. Digital Master day
 29.4. CRC outreach meeting in Cologne
 11.4. Schülerpraktikum (organised by Guido Bell)
 2.4. Berufserkundungstag + Schülerpraktikum
 27.3. Digital Master day
 27.3. Rent a prof im Löhrtor Gymnasium - Tobias Huber
 17/14.2. Schülerpraktikum
 12.2. Studentag Physik:
 3.2./31.1. Schülerpraktikum
 29.1. Mittwochsakademie - The theoretical Minimum, Mechanik
 22.1. Woche der Studienorientierung :Physik Studium in Siegen - wo sonst? Probestvorlesung: Dunkle Materie im Universum
 22.1. Mittwochsakademie,- The theoretical Minimum, Mechanik
 9.-11.1. Excursion to CERN for students and pupils
 8.1. Mittwochsakademie- The theoretical Minimum, Mechanik



Spezielle Relativitätstheorie für Schülerinnen und Schüler

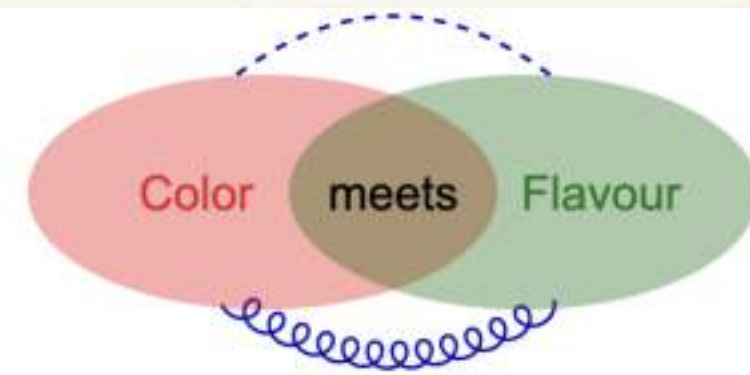
Prof. Dr. Tobias Huber
 Naturwissenschaftlich - Technische Fakultät
 Universität Siegen
 huber@physik.uni-siegen.de

Kapitelübersicht

- ① Wellen und Wellenausbreitung
- ② Galilei- und Lorentztransformationen
- ③ Relativistische Effekte



Color meets Flavor



At 17:00 our Universe will split into 2 parallel universes



University of Siegen receives its long-deserved first excellence cluster in physics. Experts all over the world unanimously claim that this decision was long overdue.

The leadership of Siegen University announced to put in a further, substantial increase in the funding of its physics Department, however it is not decided yet, whether the salaries of the participating researchers will be tripled or quadrupled.



Forscher der Universität Siegen waren wieder mal nicht fähig Fördermittel zu generieren. Auch in der diesjährigen Runde der Exzellenz Strategie gingen die "Experten" vom Emmy Noether Campus leer aus. Rektorin Reese erwägt nun die Schliessung dieses notorisch erfolglosen Bereiches, sowie eine Umschulung des verbeamteten Personales und gleichzeitig eine Wiedereröffnung des Biergartens am Oberen Schloss.



Black market prices for the "Siegen" Panini sticker collection are skyrocketing. In particular picture 173 was breaking the 1000\$ barrier.









pov: physics in siegen



unisiegen

1:24

A huge thanks to Martin!!!!

2025@TP1

Wir erleben hier einen ganz tollen Abend.



25. November 21:03



@unisiegen



Sag etwas ...



25. November 21:03



24. November 11:49



fak4unisiegen



Physik im Apollo
2025 in Bildern

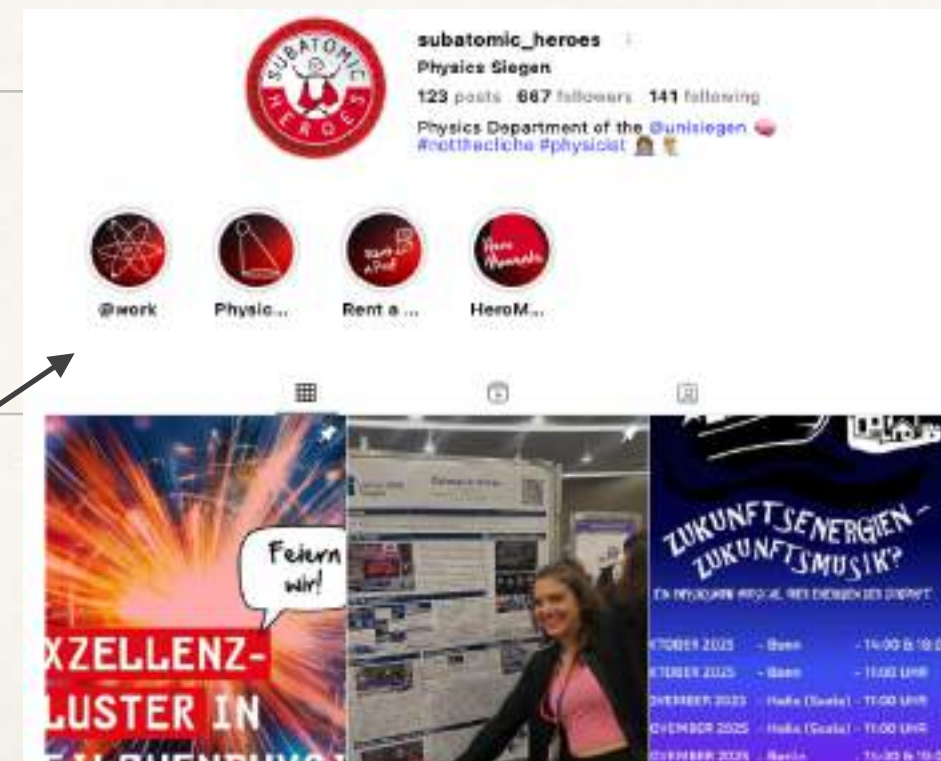
@unisiegen

A huge thanks to all helpers - in particular Vlad, Oliver and Frau Ergüzel!!!!

2025@TP1



2025@TP1

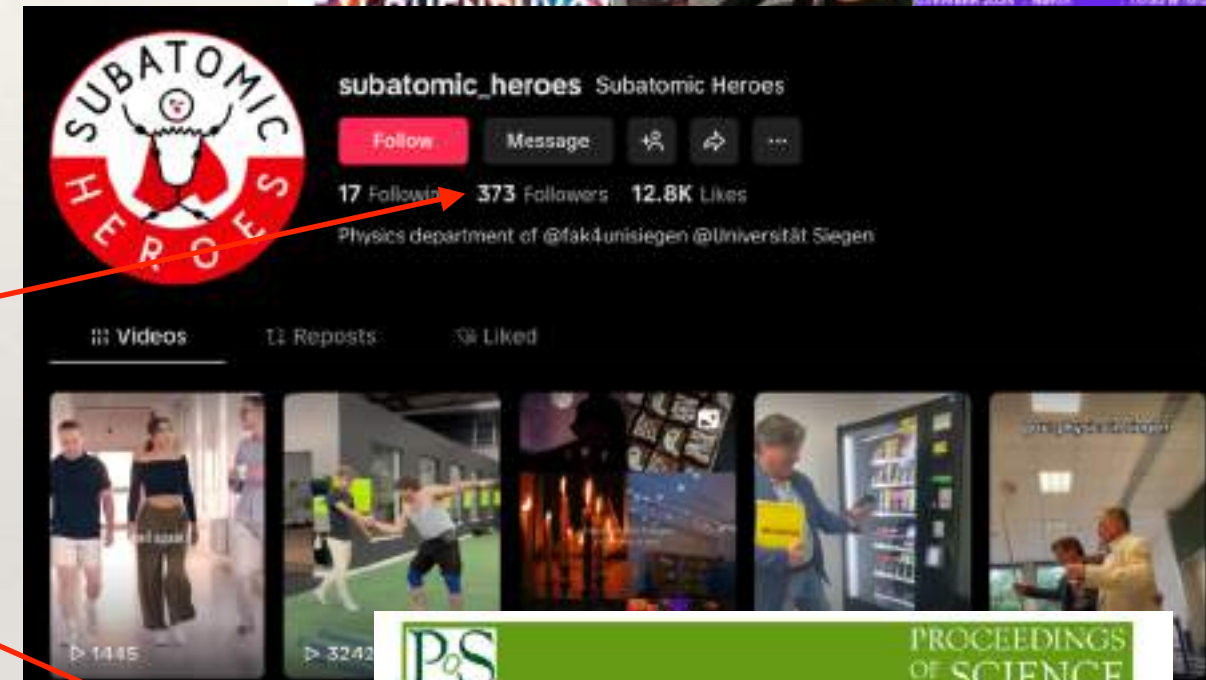


+273

2024



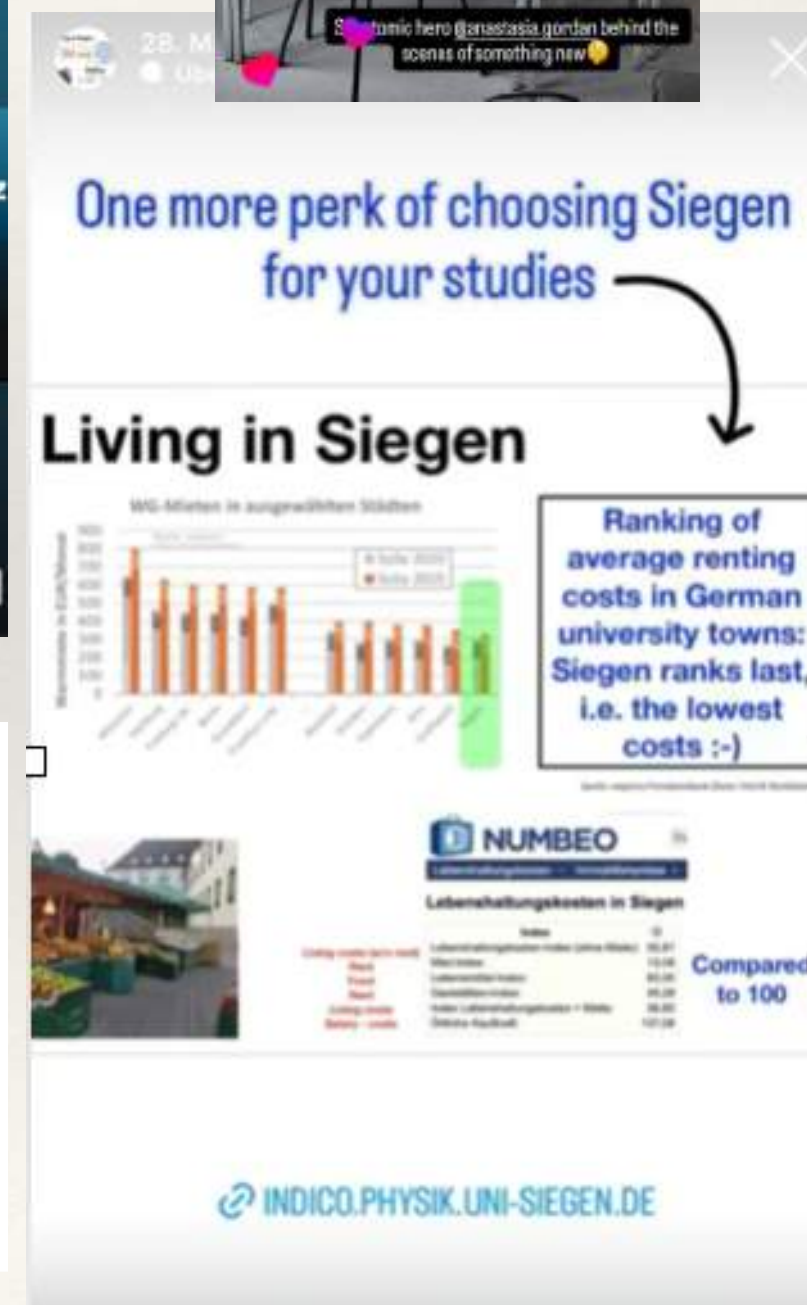
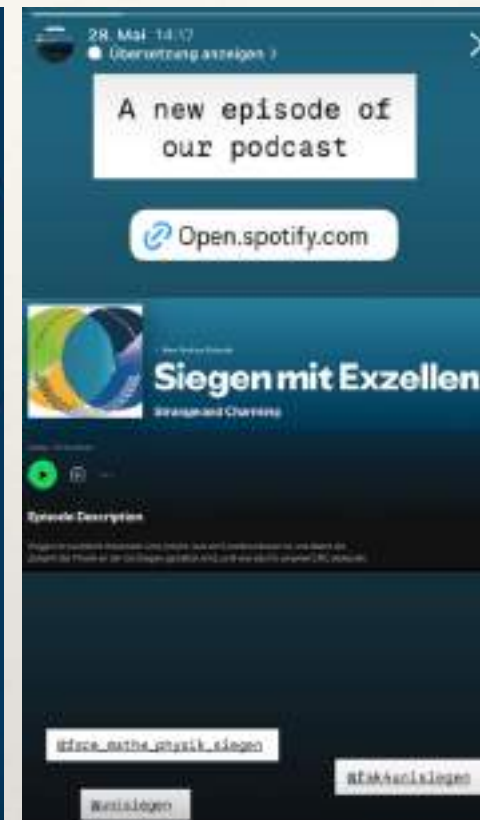
+375



Talk by Oliver
at EPS2025
in Marseille



2025@TP1



2025@TP1

- 12.12. Feuerzangenbowle
- 23.1. AG-Vorstellung mit Getränken



Outlook 2026

1.1.2026 Start Excellence

15.1. Kolloquium: CmF Dingfelder

17.2. - 19.2.2026 Neckarzimmern

9.-11.3. CmF PI Retreat Schulhaushotel

16.. - 20.3. DPG Tagung Erlangen

11.-16.4. Challenges in semileptonic B decays - Bonn

18.-22.5. FPCP 2026 - Bad Honnef

2.6. Deadline Hauptantrag: CRC 3rd round

10.7. CRC Rehearsal 1 - Karlsruhe

13.-15.7. CmF General assembly Siegen

22.7. CRC Rehearsal 2 - Karlsruhe

28./29.7. CRC Begutachtung

13.6. Offene Uni

1.-11.9. Herbstschule

31.12. End 2nd Funding period of CRC



Outlook 2026*

7.,14.,21.,28.1.,4.2.Mittwochsakademie - Quanten Computing

13.1. Digitaler Master Day - Teilchenphysik

14.1. Studientag Physik 1

28.,29.1., Internships

28.1. Wochen der Studienorientierung

5.2. Jahresgespräch / AG-Vorstellung

10.2. Studientag Physik 2

26.2. Particle Physics Masterclass

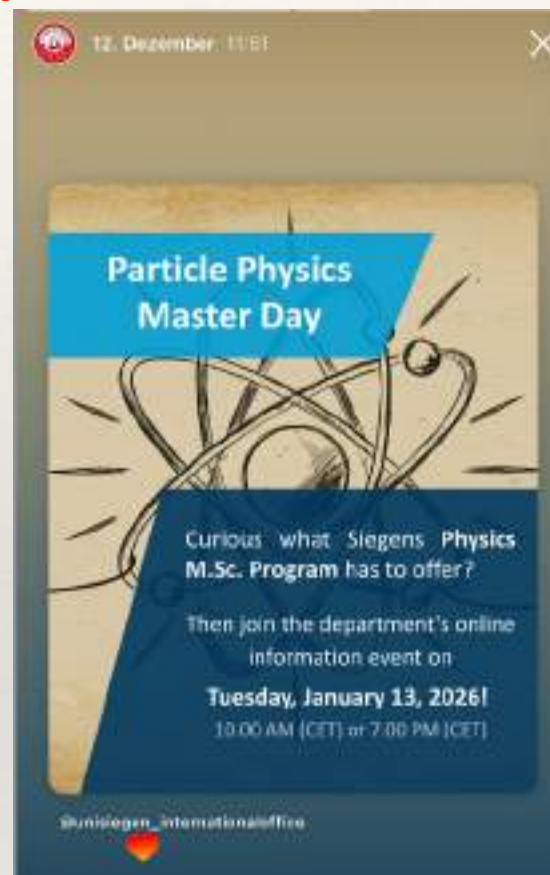
?SS Mittwochsakademie

23.4. Girls Day (Busse)

13.6.Tag der offenen Tür

19.-22.10. Schülerakademie Teilchenphysik Jülich

Think about: Apollo? In Bonn, Dortmund?



Time to say Thanks



Thanks for your efforts in research

Thanks for your efforts in teaching, outreach, computing..

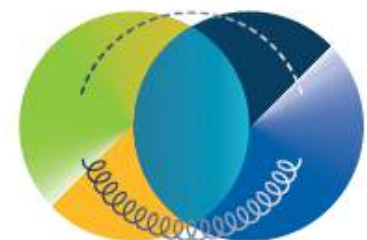
Thanks for your efforts in creating a pleasant working atmosphere



Time to say Thanks

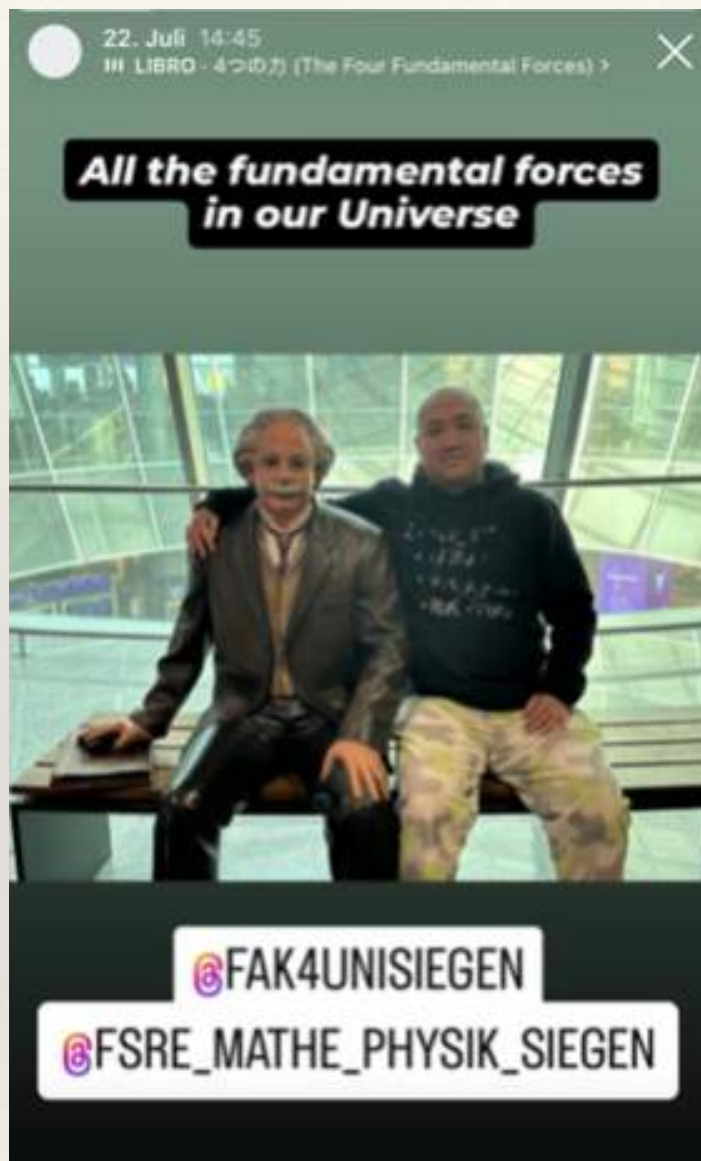
Gutschein für 10 mal Personal Training
mit Matthias Müller

Vielen Dank für die unglaubliche Unterstützung
Ihre TP1



color
meets
flavor

Time to say Good-bye



Tom Tong -> Postdam

Always there, when help was needed

Outreach,...

Pupils,...

Cookie & water supply service

Soon:

- Claus Grupen -> Hamburg
- Zac Wüthrich -> Bonn
- Anastasia Boushmelev -> Bayne
- Ilija Milutin
- Ali Mohamed
- Tobias Striegel
- End of 2026 retirement Thomas? Alex K.



We will keep the ship moving in 2026!

