

NEWSLETTER - 简报

尊敬的女士们、先生们:

在 2022 年第二期简报中,我们将继续为您带来亚琛工大近期的一些重要活动信息以及新闻。主题如目录所示。祝您阅读愉快!

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir freuen uns, Ihnen den zweiten Newsletter des Jahres 2022 präsentieren zu können. In dieser Ausgabe finden Sie wieder spannende Neuigkeiten und interessante Informationen über die wichtigsten Aktivitäten an der RWTH Aachen University. Der Newsletter behandelt diesmal folgende Themen. Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Lektüre!

目录 / Inhaltsverzeichnis

亚琛工大教授	1
RWTH-Professoren.....	1
资助	2
Förderung.....	3
奖项	4
Preis.....	5
排名	5
Ranking	6

亚琛工大教授

Heike Vallery 教授与 Holger Hoos 教授荣获著名的洪堡教授职位

2022 年 5 月,德国联邦研究部长 Bettina Stark-Watzinger 女士和洪堡基金会主席 Hans-Christian Pape 先生在柏林颁发了德国最高的研究奖——亚历山大·冯·洪堡教席。共有 21 位顶级研究人员获奖,亚琛工大的 Heike Vallery 教授和 Holger Hoos 教授位列其中。

42 岁的机械工程师 Heike Vallery 教授被任命为洪堡教授,并计划于 2023 年 1 月 1 日入职亚琛工大的机械工程学院。她目前就职于代尔夫特理工大学,是一名在机械工程和医学交叉领域工作的国际顶级研究员。她在机器人辅助人体行动方面的研究具有理论贡献和实际影响,为所有运动障碍者都能使用的医疗技术铺平了道路。

基于基础理论分析, Vallery 教授为辅助人体行动的机器人制定了指南。她设计了第一个提供步态训练的 3D 机器人治疗环境,并开发了可改善平衡的穿戴式设备。

52 岁的计算机科学家 Holger Hoos 教授被认为是自动化配置以及人工智能中具有挑战性问题的算法选择和性能预测方面的先驱。他的研究在解决人工智能及运筹学和生物信息学等相关领域的广泛难题方面显著提高了最新技术水平。Hoos 教授于 2022 年 1 月从莱顿大学加入亚琛工大,是当选了德国人工智能洪堡教席的七位教授之一。

自 2009 年起,洪堡基金会每年已向多达十位在外国工作的来自各个学科的世界领先研究人员授予了洪堡教席。从事实验科学的每位获奖者将获得 500 万欧元,从事理论科学的每位获奖者可获得 350 万欧元奖金。该

奖项由联邦教育和研究部资助。继 Matthias Wessling 教授(2010 年,化学过程工程)、David DiVincenzo 教授(2011 年,量子物理学,与于利息研究中心联合任命)、Raul Fidel Tempone 教授(2018,应用数学)和 Wil van der Aalst 教授(2018 年,计算机科学)之后, Vallery 教授和 Hoos 教授相继成为亚琛工大的洪堡教授。

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Mai/~veqil/RWTH-Informatiker-Holger-Hoos-in-Berlin/>, <https://www.rwth-aachen.de/go/id/vkexs?#aaaaaaaaaavkfcz>

**亚琛工大的 BoIm 教授当选欧洲科学院院士
亚琛工大的有机化学研究所所长 Carsten Bolm 教授近日被评选为欧洲科学院院士。**

这位化学家在有机合成化学的基础研究、机械化学以及新型生物燃料的开发方面都做出了贡献。他活跃在亚琛工大的精英集群“燃料科学中心”以及“分子科学与工程”特色领域。

Bolm 教授于 1987 年在马尔堡获得博士学位,随后在美国波士顿麻省理工学院与诺贝尔奖获得者 Barry Sharpless 一起完成了博士后研究。1993 年,他在巴塞尔大学取得了大学执教资格,并于 1996 年接受了亚琛工大的有机化学教授职位。他多次成为“汤森路透高被引科学家”之一,并于 2015 年成为英国皇家化学学会会士。德国化学家协会授予他 Adolf von Baeyer 奖章,以表彰他在催化研究领域的工作。

欧洲科学院在世界范围内促进和传播人文、法律、经济学、社会和政治科学、数学、医学和所有自然和技术科学领域的优秀科学。其目标是促进欧洲研究,就科学问题向政府和国际组织提供建议,并促进跨学科和国际研究。

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/go/id/vziha?#aaaaaaaaaavziio>

RWTH-Professoren

Heike Vallery und Holger Hoos erhalten prestigereiche Alexander von Humboldt-Professur
Bundesforschungsministerin Bettina Stark-Watzinger und der Präsident der Humboldt-Stiftung Hans-Christian Pape haben in Berlin Deutschlands höchstdotierten Forschungspreis, die Alexander von Humboldt-Professuren, verliehen. Zu den 21 Spitzenforschenden, die ausgezeichnet wurde, gehört auch die RWTH-Professoren Heike Vallery und Holger Hoos.

Die 42-jährige Maschinenbauingenieurin Heike Vallery bekommt eine Alexander von Humboldt-Professur und kann damit voraussichtlich zum 1. Januar 2023 an die Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen wechseln. Vallery, derzeit an der TU Delft, ist eine Spitzenforscherin an der Schnittstelle von Maschinenbau und Medizin. Ihre Arbeit zur Robotik zur Unterstützung der menschlichen Bewegung zeichnet

sich sowohl durch theoretische Beiträge als auch durch praktische Auswirkungen aus und ebnet den Weg zu einer Medizintechnik, die für alle motorisch eingeschränkten Personen zugänglich ist.

Auf Basis grundlegender theoretischer Analysen hat sie Richtlinien für Roboter entwickelt, die Menschen bei der Bewegung unterstützen. Sie konzipierte die ersten 3D-Robotertherapieumgebungen, die ein Gangtraining ermöglichen und entwarf tragbare Roboter, die das Gleichgewicht verbessern.

Der 52-jährige Informatiker Holger Hoos gilt als Pionier in der sogenannten automatisierten Konfiguration und in der Auswahl und Leistungsvorhersage von Algorithmen für anspruchsvolle Probleme in der Künstlichen Intelligenz (KI). Seine Forschung hat den Stand der Technik bei der Lösung eines breiten Spektrums anspruchsvoller Probleme der KI und verwandten Bereichen wie Operations Research und Bioinformatik erheblich verbessert. Hoos ist von der Universität Leiden mit einer von bundesweit sieben Alexander von Humboldt-Professuren für Künstliche Intelligenz zu Jahresbeginn an die RWTH gewechselt. Mit der Alexander von Humboldt-Professur zeichnet die Humboldt-Stiftung bisher jährlich bis zu zehn weltweit führende, im Ausland tätige Forschende aller Disziplinen aus. Sie ist mit je fünf Millionen Euro für experimentell und je dreieinhalb Millionen Euro für theoretisch arbeitende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler dotiert. Die Auszeichnung wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung finanziert. Nach Matthias Wessling (2010, Chemische Verfahrenstechnik), David DiVincenzo (2011, Quantenphysik, gemeinsam mit dem Forschungszentrum Jülich), Raul Fidel Tempone (2018, Angewandte Mathematik) und Wil van der Aalst (2018, Informatik) sind Vallery und Hoos die nächsten Alexander von Humboldt-Professoren der RWTH Aachen.

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Mai/~veqil/RWTH-Informatiker-Holger-Hoos-in-Berlin/>, <https://www.rwth-aachen.de/go/id/vkexs?#aaaaaaaaaavkfcz>

RWTH-Professor Bolm in Academia Europaea aufgenommen

Professor Dr. Carsten Bolm, Direktor des Instituts für Organische Chemie der RWTH Aachen, wurde in die Academia Europaea aufgenommen.

Die Forschungsbeiträge des Chemikers reichen von der Grundlagenforschung im Bereich der organischen Synthesechemie über die Mechanochemie bis zur Entwicklung neuer biobasierter Kraftstoffe. Er ist im Rahmen des Exzellenzclusters The Fuel Science

Center und des Profildereichs Molecular Science and Engineering der Aachener Uni tätig.

Bolm promovierte 1987 in Marburg und absolvierte anschließend einen Postdoktorandenaufenthalt beim Nobelpreisträger Barry Sharpless am Massachusetts Institute of Technology in Boston (USA). 1993 habilitierte der Chemiker an der Universität in Basel. 1996 nahm er einen Ruf auf einen Lehrstuhl für Organische Chemie der RWTH an. Er gehörte mehrfach zu den „Thomson Reuters Highly Cited Researchers“ und wurde 2015 zum Fellow der britischen Royal Society of Chemistry ernannt. Die Gesellschaft Deutscher Chemiker verlieh ihm für seine Arbeit auf dem Gebiet der Katalysatorforschung die Adolf-von-Baeyer-Denk Münze.

Die Academia Europaea fördert und verbreitet weltweit exzellente Wissenschaft in den Geistes-, Rechts-, Wirtschafts-, Sozial- und Politikwissenschaften, der Mathematik, Medizin sowie in allen Natur- und Technikwissenschaften. Ziel ist die Förderung der europäischen Forschung, die Beratung von Regierungen und internationalen Organisationen in wissenschaftlichen Fragen sowie die Förderung der interdisziplinären und internationalen Forschung.

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/go/id/vziha?#aaaaaaaaaavziio>

资助

DFG 准予为亚琛工大提供研究经费
亚琛工大的两个合作研究中心将获得 1800 万欧元的资助。

德国科学基金会 (DFG) 建立了九个新的合作研究中心 (SFB), 以推动德国大学的创新和长期研究项目。自 2022 年 7 月起, 新批准的合作研究中心最初将在四年内获得总计 1.11 亿欧元的资金。亚琛工大提出的题为“稀疏性和奇异结构”的合作研究中心提案也获得了批准。此外, DFG 决定为 19 个合作研究中心继续提供四年的资金, 其中包括 2014 年在亚琛工大成立的合作研究中心“通过掌握生产过程中的熔化和凝固来实现组件精度”。这意味着, 亚琛工大将在未来四年内从 DFG 获得总计约 1800 万欧元的资金, 用于资助研究工作。

合作研究中心“稀疏性和奇异结构”

该中心由 Holger Rauhut 教授负责, 他将带领团队研究用于数据处理和机器学习以及科学和技术现象模拟的现代算法的数学基础。DFG 将在未来四年内为中心提供约 700 万欧元的资金, 26 名工作人员将在 19 个子项目中从事这项研究。

合作研究中心“通过掌握生产过程中的熔化和凝固来实现组件精度”

基于熔体的制造工艺, 如焊接、铸造、注塑、切割、锡焊、涂层和生成工艺, 具有设计灵活性高的特点。如果可以显著提高基于熔体的工艺的准确性, 则

可以减少甚至避免后期处理工作。这种准确性的提高是该合作研究中心的重点。

在焊接与连接技术研究所 Uwe Reisgen 教授的指导下，10 个研究所的 35 名工作人员在 19 个子项目和 3 个转移项目中进行研究。DFG 为三个学院之间的跨学科合作提供资助，总金额约为 1100 万欧元。

文章来源: [https://www.rwth-](https://www.rwth-aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn)

[aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn](https://www.rwth-aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn)

亚琛工大的教学项目获得资助

亚琛工大通过赢得“自由空间 2022”比赛证明了其独特的教学质量。

在“自由空间 2022”（“Freiraum 2022”）项目框架内，亚琛工大成功申请了六份个人申请、三份联合申请，并成为波茨坦大学项目的联合合作伙伴。

“自由空间 2022”教学理念计划由大学教学创新基金会公布，面向全国征集提案。亚琛工大是本次比赛中北威州最成功的大学，全国有 204 份个人申请获批，北威州获批的共有 45 份个人申请和 12 份联合申请。

该计划于 2022 年首次公布，旨在支持德国大学每年的创新教学项目。

亚琛工大提交的以下方案共获得 240 万欧元的资助：
个人申请

- “算法竞赛”，Henri Lotze/Peter Rossmanith 教授，数学、计算机科学和自然科学学院
- “ROS-LP 教学和编程平台”，Eike Stührenberg/Sigrid Brell-Cokcan 教授，建筑学院
- “使用虚拟现实场景利用来自地理信息系统的空间数据”，Richard Gramlich/Heribert Nacken 教授，土木工程学院，以及 Florian Wellmann 教授，地球资源与材料技术学院
- “通过在混合现实学习环境中交叉教学促进行动能力来支持个人学习过程和进展”，Christopher Brandl 博士/Verena Nitsch 教授，机械制造学院
- “通过视频学习——使用录像”，Katharina Böhnert 博士/Hans-Joachim Jürgens 教授，文学院
- “‘语言教学法概论’讲座的辅导练习”，Christian Efing 教授，文学院

联合申请

- “物理. SMART”（与亚琛应用科学大学联合申请），Heidrun Heinke 教授和 Christoph Stampfer 教授，数学、计算机科学和自然科学学院
- “Additive Reality - 数字孪生中的虚拟实践培训”（与亚琛应用科学大学联合申请），Moritz Kolter/Johannes Schleifenbaum 教授，机械制造学院
- “用于原材料科学和医学创新教学的 3D 多用户全息图表桌面”（与亚琛工大医学院附属医院联合申请），Bernd Lottermoser 教授，地球资源与材料技术学院

联合合作伙伴

- “VR 课堂中的跨学科教学”（作为联合申请的合作伙伴，由波茨坦大学管理），Ulrik Schroeder 教授，数学、计算机科学和自然科学学院

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Julii-2022/~weqtj/Lehr-und-Lernprojekte-der-RWTH-werden-g/>

FÖRDERUNG

DFG-Bewilligungen für die RWTH Aachen

Zwei Sonderforschungsbereiche werden mit 18 Millionen Euro finanziert.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) richtet neun neue Sonderforschungsbereiche (SFB) zur Bearbeitung innovativer und langfristig konzipierter Forschungsvorhaben an deutschen Hochschulen ein. Gefördert wird ab Juli 2022 zunächst für vier Jahre mit insgesamt 111 Millionen Euro. Bewilligt wurde der RWTH-Antrag für einen SFB „Sparsity and Singular Structures“. Zusätzlich verlängert die DFG die Förderung um vier Jahre für 19 SFB, hierzu gehört der SFB „Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen“. Dieser wurde bereits 2014 an der RWTH eingerichtet. Die RWTH erhält in den nächsten vier Jahren zur Finanzierung der Forschungsarbeiten insgesamt rund 18 Millionen Euro von der DFG.

SFB „Sparsity and Singular Structures“

Im SFB „Sparsity and Singular Structures“ unter Leitung von Professor Holger Rauhut sollen die mathematischen Grundlagen von modernen Algorithmen für die Datenverarbeitung und das maschinelle Lernen sowie für die Simulation von naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen erforscht werden. Die DFG finanziert den SFB in den nächsten vier Jahren mit rund sieben Millionen Euro, 26 Mitarbeitende arbeiten dabei in 19 Teilprojekten.

SFB „Bauteilpräzision durch Beherrschung von Schmelze und Erstarrung in Produktionsprozessen“
Schmelzebasierte Fertigungsverfahren, wie Schweißen, Gießen, Spritzgießen, Schneiden, Löten, Beschichten und generative Verfahren zeichnen sich durch eine hohe konstruktive Flexibilität aus. Gelingt es, die Genauigkeit der schmelzebasierten Verfahren signifikant zu steigern, kann der Aufwand für die Nachbearbeitung reduziert oder sogar vermieden werden. Diese Genauigkeitssteigerung steht im Fokus des SFBs.

Unter der Leitung von Professor Uwe Reisgen vom Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik forschen 35 Mitarbeitende in zehn Instituten in 19 Teilprojekten und drei Transferprojekten. Die DFG finanziert diese interdisziplinäre Zusammenarbeit von drei Fakultäten mit einem Gesamtvolumen von rund elf Millionen Euro.

Quelle: [https://www.rwth-](https://www.rwth-aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn)

[aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn](https://www.rwth-aachen.de/go/id/viuhk?#aaaaaaaaaaviujn)

Lehr- und Lernprojekte der RWTH werden gefördert

RWTH Aachen beweist ihre besondere Qualität in der Lehre durch den Gewinn im Zuge des Wettbewerbs „Freiraum 2022“

Die RWTH Aachen ist mit sechs Einzelanträgen, drei Verbundanträgen und als Verbundpartner eines Projektes der Universität Potsdam im Rahmen einer bundesweiten Ausschreibung erfolgreich. Ausgeschrieben wurde das Programm „Freiraum 2022“ für Ideen für die Lehre von der Stiftung Innovation in der Hochschullehre. Damit ist die RWTH in Nordrhein-Westfalen insgesamt die erfolgreichste Hochschule in diesem Wettbewerb, bei dem bundesweit 204 und in NRW insgesamt 45 Einzel- sowie zwölf Verbundanträge bewilligt wurden.

„Freiraum“ wurde 2022 erstmals ausgeschrieben und soll künftig jährlich innovative Lehr- und Lernprojekte an Hochschulen in Deutschland fördern.

An der RWTH werden nun folgende Projekte mit insgesamt 2,4 Millionen Euro gefördert:

Einzelanträge

- „Algorithmic Battle“, Henri Lotze/Professor Peter Rossmann, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- „ROS-LP Lehr- und Programmierplattform“, Eike Stührenberg/Professorin Sigrid Brell-Cokcan, Fakultät für Architektur
- „Nutzbarmachung räumlicher Daten aus Geographischen Informationssystemen unter Anwendung virtueller Realitätsszenarien“, Richard Gramlich/Professor Heribert Nacken, Fakultät für Bauingenieurwesen, und Professor Florian Wellmann, Fakultät für Georesourcen und Materialtechnik
- „Unterstützung individueller Lernprozesse und -verläufe durch die lehrinhalten-übergreifende Förderung von Handlungskompetenzen in einer Mixed-Reality-Lernumgebung“, Dr.-Ing. Christopher Brandl/Professorin Verena Nitsch, Fakultät für Maschinenwesen
- „Learning by Video - Einsatz von Videografien“, Dr. phil. Katharina Böhnert/Professor Hans-Joachim Jürgens, Philosophische Fakultät
- „Tutorien zur Vorlesung ‚Einführung in die Sprachdidaktik‘“, Professor Christian Efinger, Philosophische Fakultät

Verbundanträge

- „Physik.SMART“ (Verbundantrag mit FH Aachen), Professorin Heidrun Heinke und Professor Christoph Stampfer, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- „Additive Reality – Virtuelle, praxisnahe Ausbildung im Digitalen Zwilling“ (Verbundantrag mit FH Aachen),

Moritz Kolter/Professor Johannes Schleifenbaum, Fakultät für Maschinenwesen

- „3D-Multi-User-Hologrammische für innovative Lehre in den Rohstoffwissenschaften und der Medizin“ (Verbundantrag mit Uniklinik RWTH Aachen), Professor Bernd Lottemoser, Fakultät für Georesourcen und Materialtechnik
- „Fächerübergreifender Unterricht im VR-Klassenzimmer“ (Partner im Verbundantrag, geleitet von der Universität Potsdam), Professor Ulrik Schroeder, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Juli-2022/~weqtj/Lehr-und-Lernprojekte-der-RWTH-werden-g/>

奖项

亚琛工大颁发“IntSpire”奖

Ralf Weiskirchen 教授支持在本国遭受迫害和威胁的科学家。

亚琛工业大学将其内部奖项“IntSpire”奖授予 Ralf Weiskirchen 教授。亚琛工大外事副校长 Ute Habel 教授在一个小型仪式上为这位分子病理生物化学、实验基因治疗和临床化学系主任颁奖。



图 (©Andreas Schmitter)：亚琛工大外事副校长 Ute Habel 教授、Ralf Weiskirchen 教授以及国际处处长 Henriette Finsterbusch 博士 (从左往右)

IntSpire 奖于 2021 年首次颁发，每年颁发给特别致力于国际化的大学员工、学生、教授、研究所或部门。第一位获奖者是通用力学系主任兼校友事务校长代表 Bernd Markert 教授。超过 12000 名留学生和 900 名具有国际背景的员工在亚琛工大学习和工作，因此国际性是亚琛工大的一个核心方面。

Weiskirchen 教授在他的系接纳了一名女性科学家和两名男性科学家，他们在自己的祖国受到严重威胁和迫害。洪堡基金会的“Philipp Schwartz 倡议”支持大学和研究机构接纳处于危险中的人。Weiskirchen 教授远不止致力于帮助他们融入工作环境，还协助他们解决家庭团聚和其他官僚障碍。

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Mai/~vepod/RWTH-verleiht-Auszeichnung-IntSpire/>

节能纸回收

亚琛工大的研究项目 EnEWA 荣获欧洲纸张回收奖。

在由德国联邦经济与气候保护部资助的 EnEWA 研究项目中，亚琛工大人作为材料循环研究所正在与锡根大学和几个工业合作伙伴一起开发一种从轻质包装、残余废物和商业废物中回收废纸的解决方案。该项目现已获得布鲁塞尔欧洲纸张回收委员会 (EPRC) “创新技术与研发” 类别的最高奖项——欧洲纸张回收奖 (European Paper Recycling Award)。

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Juli-2022/~wfcak/Energieeffizientes-Papierrecycling/>

PREIS

RWTH verleiht Auszeichnung „IntSpire“ Professor Ralf Weiskirchen unterstützt in ihrer Heimat verfolgte und bedrohte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

Die RWTH Aachen hat die interne Auszeichnung „IntSpire“ an Professor Ralf Weiskirchen verliehen. Professorin Ute Habel, RWTH-Prorektorin für Internationales, würdigte den Inhaber des Lehrstuhls für Molekulare Pathobiochemie, experimentelle Gentherapie und klinische Chemie im Rahmen einer kleinen Feierstunde.



Bild (© Andreas Schmitter): v.l.n.r. Professorin Ute Habel, Prorektorin für Internationales der RWTH, Professor Ralf Weiskirchen und Dr. Henriette Finsterbusch, Leiterin des International Office der Hochschule.

IntSpire wurde 2021 erstmalig vergeben und geht jährlich an Beschäftigte, Studierende, Lehrstühle, Institute oder Einrichtungen der Hochschule, die sich in besonderem Maße für die Internationalisierung einsetzen. Erster Preisträger war Professor Bernd Markert, Inhaber des Lehrstuhls für Allgemeine Mechanik und Alumni-Beauftragter des Rektorats.

Über 12.000 Studierende und 900 Beschäftigte mit internationalem Background lernen und arbeiten an der RWTH, gelebte Internationalität ist daher zentraler Aspekt der Hochschule.

Weiskirchen hat eine Wissenschaftlerin und zwei Wissenschaftler an seinem Lehrstuhl aufgenommen, die in ihrer Heimat massiv bedroht und verfolgt wurden. Die Philipp Schwartz-Initiative der Alexander von Humboldt-Stiftung unterstützt Hochschulen und Forschungseinrichtungen dabei, Gefährdete aufzunehmen. Weiskirchen engagiert sich deutlich über eine Integration im Arbeitsumfeld hinaus, so hilft er auch bei Familienzusammenführungen und bürokratischen Hürden.

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Mai/~vepod/RWTH-verleiht-Auszeichnung-IntSpire/>

Energieeffizientes Papierrecycling Das RWTH-Forschungsprojekt EnEWA wird mit dem European Paper Recycling Award ausgezeichnet.

In dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderten Forschungsprojekt EnEWA entwickelt das Institut für Anthropogene Stoffkreisläufe der RWTH Aachen zusammen mit der Universität Siegen sowie mehreren Industriepartnern eine Lösung, um Altpapier aus Leichtverpackungen, Restabfall und Gewerbeabfall zu recyceln. Das Projekt wurde nun in Brüssel mit der höchsten Auszeichnung des Europäischen Rates für Papierrecycling (EPRC) in der Kategorie „Innovative Technologien und Forschung&Entwicklung“ ausgezeichnet.

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Die-RWTH/Aktuell/Pressemitteilungen/Juli-2022/~wfcak/Energieeffizientes-Papierrecycling/>

排名

QS 世界大学排名中的亚琛工大最新的 QS 世界大学排名显示，亚琛工大跻身全球 150 所最佳大学之列：排名第 147 位，比之前的排名上升了 18 位。目前在德国排名第七。

该排名由英国国际教育市场咨询公司 QS (Quacquarelli Symonds) 发布，每年推出一次，是最重要的大学排名之一。它对国际化、声誉、师生比例以及出版物的质量进行了分析。

国际学生和教职工的数量决定了国际化这一指标。亚琛工大在此处的排名比前一年更好，在国际学生方面排名德国第二。

出版物的质量取决于科学家的出版物被引用的频率。亚琛工大与 2021 年相比取得了明显的进步。在德国排名第五，为迄今为止取得的最好成绩。

在学术声誉方面，亚琛工大在德国的排名上升至第九位，而在雇主声誉这一项，亚琛工大与往年一样位居第二。

Platzierungen bei den einzelnen Indikatoren im deutschlandweiten Vergleich

Indikator	Platzierung						Tendenz
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
RWTH gesamt	7	7	7	7	8	7	▲
Academic Reputation	6	6	6	8	10	9	▲
Employer Reputation	2	2	2	2	2	2	=
Faculty Student	>24	32	28	30	38	40	▼
International Faculty	23	19	18	19	24	15	▲
International Students	4	1	3	3	3	2	▲
Citations per Faculty	17	18	9	7	11	5	▲

文章来源: <https://www.rwth-aachen.de/go/id/votvt?#aaaaaaaaavotzi>

RANKING

RWTH Aachen im QS World University Ranking
Das QS World University Ranking bescheinigt der RWTH Aachen einen Platz unter den 150 besten Universitäten weltweit: Die Aachener Hochschule erreicht Position 147 und konnte sich damit deutlich von der bisherigen Platzierung 165 verbessern.

Das Ranking wurde vom britischen Informationsdienstleister Quacquarelli Symonds veröffentlicht, es wird jährlich erstellt und zählt zu den bedeutendsten Hochschulrankings. Analysiert werden Internationalität, Reputation, Betreuungsverhältnis und Qualität der Publikationen.

Die Anzahl internationaler Studierender sowie Mitarbeitender bestimmt den Indikator Internationalität. Die RWTH erreicht hier jeweils eine bessere Platzierung als im Vorjahr, deutschlandweit belegt sie Platz zwei bei den internationalen Studierenden.

Die Qualität der Publikationen wird anhand der Häufigkeit, mit der Veröffentlichungen von Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftler zitiert werden, ermittelt. Hier gelang eine deutliche Verbesserung gegenüber 2021. Deutschlandweit liegt die RWTH auf Platz fünf und erzielt damit ihr bisher bestes Ergebnis.

In der Akademikerreputation verbessert sich die RWTH im deutschen Vergleich auf den neunten Platz, bei der Reputation unter Arbeitgebern liegt Aachen wie in den Vorjahren auf dem zweiten Platz.

Quelle: <https://www.rwth-aachen.de/go/id/votvt?#aaaaaaaaavotzi>