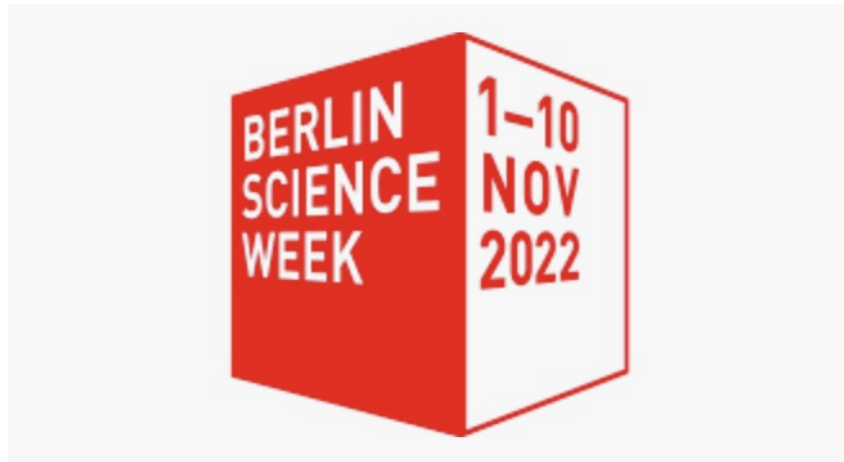


AKTUELLES



Berlin Science Week 2022: Kreislaufwirtschaft, künstliche Intelligenz und Mondstaub - BAM bietet Einblicke in nachhaltige Materialforschung

Wie können wir Städte in Zukunft nachhaltiger bauen und mit künstlicher Intelligenz klimaschonende Materialien schneller entwickeln? Was haben Pflanzenfasern mit umweltfreundlichem Flammenschutz zu tun? Diese und viele weitere spannende Fragen beantworten Forscher*innen der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) auf der diesjährigen Berlin Science Week vom 1. bis 10. November.

[Mehr](#)



Erfolgreiche Ausgründung: CerAMing wird Teil des 3D-Druck-Unternehmens Lithoz

Die BAM-Ausgründung CerAMing hat das keramische 3D-Druckverfahren LSD (Layerwise Slurry Disposition) weiterentwickelt und marktreif gemacht. Damit können Hochleistungskeramiken kosteneffizient und qualitativ hochwertig produziert werden. Anfang Oktober wurde CerAMing Teil des 3D-Druck-Spezialisten Lithoz GmbH.

[Mehr](#)



Gewählt: Künftige DGM-Präsidentin Birgit Skrotzki im Interview

Prof. Dr. Birgit Skrotzki von der BAM übernimmt zum 1. Januar 2023 die Präsidentschaft der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. (DGM). Im Interview verrät sie, warum die Materialwissenschaften mehr denn je benötigt werden und längst keine Männerdomäne mehr sind.

[Mehr](#)



QI-Digital: Neuer Beirat setzt Impulse für eine moderne und digitale Qualitätsinfrastruktur

In einer digitalisierten Welt muss die Qualitätssicherung von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen neu gedacht werden. In der Initiative QI-Digital werden Lösungen und grundlegende Verfahren für die digitale Transformation der Qualitätsinfrastruktur (QI) entwickelt. Seit dem 10. Oktober wird die Initiative von einem neu gegründeten Beirat unterstützt.

[Mehr](#)

AUS DER FORSCHUNG



Innovative Batteriematerialien: BAM stärkt Forschung durch neue Kernspinresonanzspektroskopie

Beim Aufbau einer konkurrenzfähigen Batteriezellproduktion in Deutschland kommt der Erforschung innovativer Batteriematerialien eine entscheidende Rolle zu. Die BAM baut dazu in ihrem Batterietestzentrum eine neue leistungsstarke Kernspinresonanzspektroskopie auf. Unternehmen, Start-ups und Forschungseinrichtungen werden dadurch bei Innovationen und dem Wissenstransfer in die industrielle Anwendung unterstützt.

[Mehr](#)



Nanotechnologie: Innovative Beschichtungen schützen vor Viren und Bakterien

Ein von der BAM und der University of Birmingham geführtes EU-Projekt entwickelt Nanobeschichtungen, die Viren und Bakterien inaktivieren können. So sollen Kontaktinfektionen über Oberflächen vermieden und der Gesundheitsschutz erhöht werden. An dem Projekt "STOP" (Surface Transfer of Pathogens) sind 15 europäische Partner aus Industrie und Wissenschaft beteiligt.

[Mehr](#)



Brückensicherheit: Sensorgestütztes Monitoring-system erlaubt Blick in die Zukunft

In Deutschland werden zehntausende Brücken überwiegend händisch auf ihre Sicherheit überprüft – was hohe Kosten verursacht und wenig flexibel ist. Die BAM hat jetzt ein sensorgestütztes Monitoringsystem entwickelt, das eine kontinuierliche Überwachung aus der Ferne und sogar eine vorausschauende Instandhaltung erlaubt. An einer großen Mainbrücke in Bayern wurde das System erfolgreich auf seine Praxistauglichkeit getestet.

[Mehr](#)

KURZ NOTIERT

+++ **Falling Walls Lab 2022:** BAM-Wissenschaftlerin [gewinnt](#) dritten Platz +++ **Außeruniversitäre Forschung in Berlin:** [BR50](#) gründet Verein +++ **Neuer Jahrgang:** 18 Azubis [starten](#) an der BAM +++
Digitalisierung: BAM-Studie zeigt Stand der [Digitalisierung](#) in Prüflaboren und Zertifizierungsstellen +++

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Di, 08.11.2022, 09:00-18:00 Uhr

Schulung

[Qualitätssicherung in der additiven Fertigung metallischer Strukturen](#)

Mi, 09.11.2022, 10:00-17:00 Uhr

Konferenz

[Neue Herausforderungen und Chancen für Prüfstellen und Labore im Rahmen der Akkreditierung](#)

Do, 10.11.2022, 10:00-16:00 Uhr

Workshop

[ClimateChange@FireScience](#)

Mi, 23.11.2022, 09:00-13:00 Uhr

Kolloquium

[Interdisziplinäre Schadensanalyse](#)

Di, 29.11.2022 bis Mi, 30.11.2022

Symposium

[Quality assurance in Additive Manufacturing](#)

Mo, 20.03.2022, 9:00 Uhr bis 23.03.2023, 14:00 Uhr

Training Course

[Structural Health Monitoring Using Statistical Pattern Recognition](#)

KARRIERE@BAM

Werden Sie Teil unseres Teams und arbeiten Sie mit uns an der Sicherheit in Technik und Chemie!

Rund 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kümmern sich Tag für Tag an der BAM um die Sicherheit in Technik und Chemie. Wenn auch Sie an innovativen Lösungen in den Bereichen Energie, Infrastruktur, Umwelt, Material und Analytical Science mitarbeiten wollen, [freuen wir uns über Ihre Bewerbung](#).

Bundesanstalt für
Materialforschung und -prüfung
(BAM)
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Postanschrift: 12200 Berlin
Telefon: +49 30 8104-0
E-Mail: [info\(at\)bam.de](mailto:info(at)bam.de)
Internet: <https://bam.de>
USt-Id-Nr.: DE 136630222



Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich für den BAM-Newsletter angemeldet haben.

Hinweise zum Datenschutz finden Sie [hier](#).

[Abmelden](#)