

AKTUELLES



Die BAM auf der Hannover Messe 2022: Digitale Qualitätssicherung bei Wasserstoff und Additiver Fertigung im Fokus

Auf der Hannover Messe 2022, die dieses Jahr vom 30. Mai bis zum 2. Juni stattfindet, präsentiert die BAM ihre Aktivitäten innerhalb der Initiative QI-Digital. Anhand von zwei praxisnahen Anwendungsbeispielen – einer Wasserstofftankstelle und der Additive Fertigung – zeigen wir, wie eine moderne digitalisierte Qualitätsinfrastruktur (QI) zu neuen Sicherheitsstandards und mehr Wirtschaftlichkeit beiträgt. Besuchen Sie uns am Stand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz!

[Mehr](#)



Lange Nacht der Wissenschaften 2022: Forschung an sicheren Windrädern und leuchtenden Nanopartikeln vor Ort in Berlin-Adlershof erleben!

Endlich wieder in Präsenz treffen! Zur Langen Nacht der Wissenschaften Berlin + Potsdam am 2. Juli 2022, 17:00-00:00 Uhr, lädt die BAM nach Berlin-Adlershof und macht spannende Forschung vor Ort erlebbar: Wie bringen Nanokristalle Smartphones zum Leuchten? Wie machen wir Windräder sicher und langlebig? Welche Baustoffe brauchen wir, um klimaschonend zu bauen? Kommt mit auf eine Entdeckungsreise durch die Welt der Materialwissenschaft und erlebt Labwalks, Experimente & Aktionen.

[Mehr](#)



Wasserstoff (I): BAM errichtet digital-vernetzte Forschungstankstelle

Die BAM errichtet auf ihrem Testgelände südlich von Berlin eine digital vernetzte Forschungstankstelle für Wasserstoff. Ziel ist es, die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit solcher Anlagen zu steigern und insgesamt das Vertrauen in die moderne Wasserstofftechnologie zu fördern. Das Pilotprojekt wird mit rund 8 Mio. Euro vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz im Rahmen der Initiative Qualitätsinfrastruktur-Digital QI-Digital gefördert.

[Mehr](#)



Wasserstoff (II): BAM baut europaweit neuartige Testplattform für sichere Pipelines auf

Die BAM errichtet für 3,8 Millionen Euro eine Testplattform für den sicheren Betrieb von Wasserstoff- und Wasserstoff-Erdgas-Pipelines. Die Anlage soll Industrie und Gasnetzbetreibern die Möglichkeit bieten, technische Fragestellungen schnell und praxisnah zu lösen, und insgesamt den Markthochlauf von Wasserstoff in Deutschland deutlich beschleunigen. Erste Module der Testplattform, die ein in Europa bisher einzigartiges Spektrum an Prüfmöglichkeiten umfasst, sollen Anfang 2023 in Betrieb gehen.

[Mehr](#)



Wasserstoff (III): BAM und BTU machen wissenschaftlichen Nachwuchs fit für Zukunftstechnologie

Die BAM und die BTU Cottbus-Senftenberg haben gemeinsam das Graduiertenkolleg „Trustworthy Hydrogen“ gegründet. Das in seiner Art in Deutschland bisher einzigartige Graduiertenkolleg soll Promovierende in einem dreijährigen Programm dazu befähigen, als künftige Führungskräfte in Industrie, Forschung und öffentlichem Sektor den Auf- und Ausbau der Wasserstoffwirtschaft in Deutschland und Europa aktiv mitzugestalten.

[Mehr](#)



Batterie-Forschung: Mit Gesichtserkennung-Algorithmen das Alter von Lithium-Akkus bestimmen

Die BAM hat ein innovatives Verfahren entwickelt, das Algorithmen aus der Gesichtserkennung nutzt, um die Alterung von Lithium-Ionen-Akkus zu bestimmen. Die Methode soll Unternehmen helfen, langlebigere und gleichzeitig sichere Batterien zu entwickeln und so deren Umweltbilanz zu verbessern.

[Mehr](#)



Fire Science: Neues Brandmanagementsystem soll Gefahr von Waldbränden reduzieren

Die BAM forscht gemeinsam mit 46 weiteren wissenschaftlichen Institutionen aus ganz Europa an einem neuen, ganzheitlichen Brandmanagementsystem, mit dem Waldbrände, die sich schädlich auf den Klimawandel auswirken, vermieden werden sollen. Gefördert wird das Großprojekt, das auf 3,5 Jahre angelegt ist, vom EU-Programm Horizon 2020 mit 23 Millionen Euro.

[Mehr](#)

KURZ NOTIERT

+++ **Innovative Nanomaterialien:** BAM verbessert [Leistungsfähigkeit](#) von Halbleitern +++ **Zukunftsmaterial Polydopamin:** Hochpräzises [Verfahren](#) der BAM ermöglicht neue Anwendungen +++ **Rückblick Girls'Day 2022:** Vielfältige [Einblicke](#) in die Materialforschungn +++

AKTUELLE TERMINE UND VERANSTALTUNGEN

Mo, 30.05.2022 - Do, 02.06.2022

BAM@Hannover Messe

[Digitalisierte QI für Additive Fertigung und Wasserstoff](#)

Sa, 02.07.2022, 17:00-00:00 Uhr

Lange Nacht der Wissenschaften 2022 Berlin + Potsdam

[Erlebe die faszinierende Welt der Materialforschung!](#)

Fr, 26.08.2022, 08:00-17:30 Uhr

COST Conference/Workshop

[Microbiologically influenced Corrosion](#)

Mi, 12.10.2022, 10:00 Uhr-Fr, 14.10.2022, 18:00 Uhr

7th International Workshop

[Concrete Spalling due to Fire Exposure](#)

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

Schulung

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

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](#)

© 2021 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)