

## Partnerinfo NiM

Vierterjährlicher Informationsservice für alle  
Partner im Netzwerk innovativer Massivbau Bayern

Juli 2019/Quartal III

### Aktuelles

#### INDUSTRIEPARTNER IM NETZWERK GESUCHT! – FAPS der FAU Erlangen-Nürnberg

##### **BauKIRo – Automatische Überwachung des Baufortschritts im Gebäudebau durch Anwendung von Künstlicher Intelligenz und Robotik**

Der Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik FAPS der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg sucht Industriepartner für das Projekt „BauKIRo“. Dabei geht es um die automatische Überwachung des Baufortschritts im Gebäudebau durch Anwendung von Künstlicher Intelligenz und Robotik. Ziel ist die Realisierung eines autonomen, mobilen Robotersystems, sodass durch den Einsatz moderner Sensortechnologien und künstlicher Intelligenz die Dokumentation des Baufortschritts sowie ein automatisierter Abgleich mit den Planungsdaten ermöglicht wird. In Kooperation mit der Hochschule Schmalkalden möchte das FAPS gerne eine entsprechende Projektskizze zur Förderung über die AiF einreichen und sucht derzeit noch nach interessierten Unternehmen, die sich im projektbegleitenden Ausschuss beteiligen möchten. Zur [Projektinformation](#)

Ansprechpartner ist [Meike Herbert](#), (Tel: +49 9131 85-28156), Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Erlangen

#### NEUE STUDIE – Mehr Nachhaltigkeit durch Kreislaufwirtschaft

##### **The Circular Economy in Southern Germany**

Dr. Borris Haupt, Programmmanager für Internationalisierung der Bayern Innovativ GmbH, war im niederländischen Utrecht unterwegs. Dort präsentierte er eine Studie zum Thema Kreislaufwirtschaft in Süddeutschland, die im Auftrag der Netherlands Enterprise Agency erstellt wurde. Das wichtigste Ergebnis: Jeder sollte Bauabfälle nicht als Abfallprodukt, sondern als wertvolle Ressource betrachten. Denn Baurohstoffe werden immer knapper – und auch die Umwelt profitiert davon! Die vollständige Studie steht kostenfrei zur Verfügung. [Zum Downloadbereich](#)

Ansprechpartner: [Dr. Borris Haupt](#)

#### Forschungsförderung ZUKUNFT BAU

##### **Bewerbungsschluss am 15. Oktober 2019!**

Das Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI) fördert mit der ZUKUNFT BAU Forschungsförderung FuE-Vorhaben, die Erkenntnisse, Strategien, Konzepte, Verfahren, Techniken und Materialien für eine zukunftsweisende und nachhaltige Entwicklung von Bauwesen, Architektur sowie Bau- und Wohnungswirtschaft generieren.

Am 22. Juli 2019 wurde die Förderrunde des neu zugeschnittenen Innovationsprogramms Zukunft Bau gestartet. Bewerben können sich alle Einrichtungen und Unternehmen, die sich mit Forschungs- und Entwicklungsprojekten in den Bereichen Bauwesen, Architektur sowie Bau- und Wohnungswirtschaft befassen. Projektideen können bis zum 15. Oktober 2019 beim BBSR eingereicht werden. Schwerpunkte der Förderung sind der Umgang mit dem Gebäudebestand, die Senkung von Bau- und Lebenszykluskosten, Mehrwerte von Architektur und baukultureller Praxis, die Entwicklung der Prozess- und Wertschöpfungskette Bau, der demografische Wandel, neue Materialien und Techniken vor dem Hintergrund der Kreislaufwirtschaft sowie klima- und umweltfreundliche Bauweisen. [ZUKUNFT BAU](#)

### 17. Oktober 2019, München

#### BIM als Chance für ressourceneffizientes Bauen

Der Umweltcluster Bayern organisiert gemeinsam mit der IHK für München und Oberbayern am 17. Oktober 2019 eine Veranstaltung zum Thema BIM als Chance für ressourceneffizientes Bauen. Neben einer Einführung zum Thema BIM erwartet die Teilnehmer auch Informationen zum Bauschuttrecycling und Ressourceneffizientes Bauen sowie Vorgaben durch die öffentliche Hand mit Praxisbeispielen. Info und Anmeldung unter [Umweltcluster Bayern](#).

## NiM – In eigener Sache

*Mit dieser Ausgabe erhalten Sie die Partnerinfo NiM zum letzten Mal im PDF-Format. Wir stellen unser System auf elektronischen Newsletter um, den Sie dann in neuer Optik für das vierte Quartal 2019 erhalten.*

#### Partnerfirmen online

Aktuell wird die Partnerseite in direktem Kontakt mit den Partnerfirmen auf [www.nim-bayern.de](http://www.nim-bayern.de) umgesetzt. Diese enthält eine Kurzbeschreibung des Partnerunternehmens inklusive Logo, Kontaktdaten und Link zur eigenen Homepage. Nach Fertigstellung im September 2019 erhalten alle Partnerfirmen einen Vorabentwurf zur finalen Freigabe. Wünsche für ausführlichere Informationen zu dem jeweiligen Partnerunternehmen wie Bilder, Videos und Hinweise zu speziellen Projekten nehmen wir gerne in Rücksprache mit auf. Ansprechpartner: [Martina Schuhmacher](#)






#### Imagebroschüre

Im Rahmen des Netzwerks wurde die Imagebroschüre MASSIV BAUEN.ZUKUNFT LEBEN konzipiert. Diese wird im Oktober 2019 finalisiert und gedruckt. Die Broschüre liefert auf 20 Seiten (21x21) einen kompakten Überblick über die Vorteile des massiven Bauens mit Zahlen und Fakten, Beispiele für zukünftige Bautrends sowie ein Profil des Netzwerkes innovativer Massivbau NiM. Gerne nehmen wir hier auch Bestellungen unserer Partnerfirmen im Vorfeld auf. Bitte teilen Sie uns frühzeitig mit, wieviele Expemplare Sie für Ihr geschäftliches Umfeld benötigen.

Ansprechpartner: [Judith Jane Soneira](#)

## VORANKÜNDIGUNG - Strategische Netzwerk Teams NiM

Das Netzwerk innovativer Massivbau greift 2020 fünf wichtige Themenfelder auf, die durch „Strategische Netzwerk Teams“ umgesetzt werden. Als Hauptakteure im Netzwerk wollen wir alle NiM-Partnerfirmen zu einem frühen Zeitpunkt einladen, bei der Teambildung aktiv mitzuwirken. Folgende fünf Themenbereiche wurden auf Basis aller bisherigen Netzwerkaktivitäten und Beteiligten als Schwerpunkte identifiziert:

-  Automatisierung/Produktivität auf der Baustelle
-  Digitalisierung/BIM
-  Rohstoffe/Recycling
-  Klimaschutz/Ökologie
-  Fachkräfte/Image

Wir würden uns freuen, wenn Sie uns heute schon Ihr Interesse mitteilen.

Ansprechpartner: [Regina Merz](#) und [Judit Jane Soneira](#).

## Symposium Bau Innovativ 2019 – Innovationen und Strategien im Massivbau

### 14. November 2019, Fürstenfeldbruck - Bewerbung für die Ausstellung jetzt!

Aktuelle Zahlen belegen, dass die wachsende Nachfrage nach Wohnraum eine integrierte Stadtentwicklung und qualifizierte Nachverdichtung erfordert - im Zusammenspiel von Unternehmen aus Planung/Architektur und Bau mit der Öffentlichen Hand. Auch digitales Planen und Bauen stellt insbesondere Bauhandwerk und -mittelstand zunehmend vor komplexe Herausforderungen. Welche Potenziale und Perspektiven entwickeln sich durch vielfältige Standards, komplexen Datenaustausch, optimierte Produktionsprozesse, neue Formen der betrieblichen Zusammenarbeit und qualifizierte Ausbildung? Dies sind einige der Fragen, die das Symposium ‚Bau Innovativ‘ am 14. November 2019 im Veranstaltungsforum Fürstenfeld, Fürstenfeldbruck aufgreift.

Es wird von der Bayern Innovativ GmbH zusammen mit dem Bayerischen Bauindustrieverband, dem Bayerischen Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden, dem Bayerischen Ziegelindustrieverband, den Bayerischen Baugewerbeverbänden, der Kalksandsteinindustrie Bayern, dem InformationsZentrum Beton, dem Verband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Bayern, der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau und der Bayerischen Architektenkammer ausgerichtet. Zudem erfährt es die Unterstützung durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie.

Das Symposium richtet sich an Bauindustrie/-handwerk, Architekten, Ingenieure/Planer und Bauträger sowie öffentliche Einrichtungen wie Kommunen, Behörden und Ämter sowie Forschung und Nachwuchskräfte. Des Weiteren werden Akteure aus dem Garten-/Landschaftsbau, der Energie-/Umweltechnik, (Neue) Materialien und IuK Technologie angesprochen. Firmen und Institute haben in der Fachausstellung die Gelegenheit, eigene Entwicklungen und Kompetenzen zu präsentieren.

Im Fokus **stehen aktuelle Rahmenbedingungen, Entwicklungen, Herausforderungen und Perspektiven für die Bauwirtschaft** sowie spannende praxisorientierte Vorträge und Erfahrungsberichte

im Hinblick auf **integrierte Stadtentwicklung/Verdichtung** und **Digitales Planen/Bauen**. In einer **Fragerunde** rund um integrierte Stadtentwicklung/Nachverdichtung in **direktem Kontakt** mit hochkarätigen Baufachexperten diskutiert werden. [Programm und Anmeldung](#).

Interessenten an der Fachausstellung können sich ab sofort bis zum 25. Oktober 2019 [hier](#) bewerben.

### **B2B Partnering Event zur gezielten Vernetzung mit potenziellen Partnern im Bau in den Pausen des Symposiums (kostenfrei)**

Im parallel stattfindenden B2B Partnering Event haben alle Teilnehmer des Symposiums die Möglichkeit, vorab arrangierte bilaterale Gespräche mit den angemeldeten Firmen/Instituten zu führen. Das vorab eingestellte Kooperationsprofil sollte idealerweise kurz und aussagekräftig gehalten sein. Sie können sich bis 1 Tag vor der Veranstaltung noch anmelden und Gesprächspartner für 20-minütige Gespräche auswählen.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte [Martina Schuhmacher](#), (Tel: 0911-20671-310).

Weitere [Informationen und Anmeldung](#).

## Rückblick

### **9. Mai 2019, Aschaffenburg, IHK Gebäude**

#### **Kooperationsforum ‚Herausforderungen in der Baulogistik‘**

60 Teilnehmer aus ganz Bayern kamen zu dem gemeinsam mit der IHK Aschaffenburg konzipierten Kooperationsforum „Herausforderungen in der Baulogistik“. In spannenden Vorträgen konnten sich die Firmen über die digitale Lieferkette in der Bauwirtschaft, digitalisierte Bestellvorgänge, innovative Baustellenlogistik im Hochbau, nachhaltige Kreislaufwirtschaft und innovative Baustellenlösungen informieren. Neben Vertretern der Hochschule Augsburg waren hochkarätige Referenten aus vielfältigen Bereichen der Bauwirtschaft vor Ort und standen für Fragen und für Networking zur Verfügung. Eine Exkursion zur Baustelle „Anschlußstelle Kleinheubach“ und „Industriecenter Obernburg“ rundeten die Veranstaltung ab. Zur [Programminformation](#). Interessenten für die Vorträge wenden sich bitte an [Frank Hoppe](#).

### **4. Juli 2019. Conti-Arena, Regensburg**

#### **„Wohnen und Mobilität neu denken – zukunftsfähige Lösungen für Neubau und Bestand“**

Unter diesem Fokus organisierte die Kompetenzstelle Elektromobilität und das Netzwerk innovativer Massivbau NiM der Bayern Innovativ GmbH gemeinsam mit dem Projektpartner REWAG und mit Unterstützung der Stadt Regensburg das Forum „Kommunale E-Mobilität Regensburg“. Die praxisorientierte Veranstaltung informierte über aktuelle Lösungen und Konzepte an der Schnittstelle Wohnen – Bauen – E-Mobilität. Rund 80 Teilnehmer kamen nach Regensburg, um an dem vielfältigen Programmangebot aus Exkursion, Vorträgen, Ausstellung und Diskussionsrunde teilzunehmen. Neben dem Schwerpunkt E-Mobilität wurde der Bogen über Smartes Leben in der Zukunft, Nachhaltigkeit massiver Baustoffe sowie flexibles Wohnen und Stadtplanung am Beispiel Niederlande gespannt. [Programminformation](#) und [Vorträge](#).

## Internationales zum Bau aus dem EEN der Bayern Innovativ GmbH

Das Enterprise Europe Network (EEN) zielt darauf ab, bayerische Unternehmen, Hochschulen und wissenschaftliche Einrichtungen bei ihren internationalen Aktivitäten zu unterstützen. Folgende Angebote aus dem Bereich Bau haben wir für Sie recherchiert:



### Partnering Events (B2B) des Enterprise Europe Networks (EEN):

Das Konzept der internationaler Partnering Events wird bereits seit mehr als 20 Jahren erfolgreich eingesetzt, um im Rahmen von Großveranstaltungen wie Messen, Konferenzen oder Kongressen individuelle Kooperationsgespräche zwischen bayerischen und internationalen Firmen zu ermöglichen. Schauen Sie sich auf der Homepage des EEN einem Beitrag an, wie ein Partnering Event abläuft.

[Zur EEN-Homepage](#)

Hinweis: Dieses Format wird auch erstmalig im Rahmen von NIM am 14. November 2019 beim Symposium Bau Innovativ in Fürstenfeldbruck angeboten. Nutzen Sie dieses zeitgleich zum Symposium stattfindene B2B Event, um neue, für Sie passende Geschäftskontakte im europäischen Umfeld zu finden!

### 20. September 2019, Prag, Tschechien

#### Partnering Event während der Internationalen Bau-Messe ´FOR ARCH`

Bereits zum 6. Mal organisiert das Zentrum für Regionalentwicklung aus Prag (Partner im Enterprise Europe Network) eine internationale Kooperationsbörse während der Bau-Messe ´FOR ARCH`, um Firmen, Forschungsinstitute und Hochschulen aus bisher 6 angemeldeten Ländern (CZ, DK, GR, PL, RU, DE) zu vernetzen. Folgende Bereiche werden u.a. hier angesprochen: Design, Architektur, Bau Dienstleistungen, Gebäudebau, Baumaterialien, Transport und Logistik, Green Building und vieles mehr. Wir unterstützen Sie gerne bei der Anmeldung und Partnersuche: [Link](#)

### Technologie-Angebote und -Gesuche in der Technologiedatenbank des EEN

Suchen sie Partner in Europas größter Technologiedatenbank mit über 6.000 Einträgen von Unternehmen und Forschung aus mehr als 60 Ländern, informieren Sie sich europaweit über Branchentrends oder tragen Sie Ihr Angebot/Gesuch kostenfrei ein. [Zur Datenbank](#)



[German \(Bavarian\) company looking for distributors and commercial agency for sale of innovative gypsum plasterboard element with integrated edge protection profile for windows and interior finishing](#)

Ref-Number: Businessangebot BODE20190320001

An SME located in the south of Germany active in the construction field has developed a newly designed gypsum plasterboard element with integrated edge protection profile, which provides as prebuilt part permanent flawless edges for interior building. They are now looking for partners that want to enter into a commercial agency agreement or a distribution services agreement.

 **Switzerland: Open-pored, dimensionally stable, flame retardant, lightweight board**

Ref-Number: Technologienachfrage TRCH20190703001

Swiss company is looking for a board manufacturer - or a research & development partner - that produces - or develops - an open-pore, air-permeable, flame retardant, lightweight board. The board size is approximate 3.0 m x 1.2 m. The product can be redeveloped or delivered as already existing board material. It will be used in the building industry. The company seeks a partner for a manufacturing or a technical cooperation agreement possibly including development.

 **Austria: AI based simulation for efficient development of advantageous concrete mixtures;**

Ref-Number Businessangebot TOAT20190613001

An Austrian company developed a software for optimization of existing concrete mixtures and the design of new ones, with new materials, tailored for specific applications. Concrete mixtures can be achieved 10x faster and resulting mixtures are 6x stronger. Reduction of cement content in mixtures and usage of alternative constituents reduces costs and CO2 emissions of new mixtures. The Austrian company is interested in license, joint venture, technical and research and financial agreements.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte [Martina Schuhmacher](mailto:martina.schuhmacher@nim-bayern.de), (Tel: 0911-20671-310)

## Netzwerk-Koordination und Management

Bayern Innovativ GmbH  
Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg  
<http://www.nim-bayern.de>

Unterstützt durch:

Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

