

Liebe Leserinnen und Leser,

am 1. November 2017 feiert das Zentrum Digitalisierung.Bayern sein zweijähriges Bestehen.

Im Juli 2015 verkündete die Bayerische Staatsregierung die Zukunftsstrategie BAYERN DIGITAL. Ein Kernelement dieser Strategie ist das ZD.B mit dem Ziel, die Forschungskompetenzen bei der Digitalisierung weiter zu stärken, die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu fördern, die Gründungsförderung zu intensivieren und den gesellschaftlichen Dialog zu Themen der Digitalisierung zu begleiten. Seitdem gestaltet der Strategierat zusammen mit dem Koordinierungskreis und dem Verwaltungsrat die Ausrichtung der deutschlandweit einzigartigen Forschungs-, Kooperations- und Gründungsplattform.

Unser Jubiläum möchten wir zum Anlass nehmen, Ihnen in unserem Newsletter einen kleinen Einblick in die zahlreichen Aktivitäten, Projekte und Highlight-Veranstaltungen zu geben, die wir in der kurzen Zeit bereits umgesetzt oder koordiniert und begleitet haben. Um den digitalen Wandel in Bayern auch in Zukunft weiter voranzutreiben, ist eine Vielzahl an Maßnahmen für die Region geplant. Wir freuen uns auf die kommenden Herausforderungen und auf weitere Projekte mit unseren bestehenden und künftigen Partnern, um gemeinsam wichtige Impulse für die Digitalisierung in Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft zu setzen.

Wie gewohnt informieren wir Sie in unserem Newsletter auch über aktuelle ZD.B-Themen und anstehende Veranstaltungen.

Beste Grüße,

Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy, Gründungspräsident und wissenschaftlicher
Geschäftsführer

Dr. Holger Wittges, Operativer Geschäftsführer

Inhaltsübersicht

Zwei Jahre Zentrum Digitalisierung.Bayern – ein Rückblick

- Themenplattformen treiben Digitalisierungsthemen voran
- IuK Cluster BICCnet wird Bestandteil des ZD.B
- Fünfzehn Professoren berufen
- Sieben Nachwuchsgruppen eingerichtet
- Hohe Resonanz auf das Doktorandenprogramm Graduate Program
- Zehn Innovationslabore für Studierende an bayerischen Hochschulen eingerichtet
- Entrepreneurship-Ausbildung an den Hochschulen wird verstärkt
- Neue Projekte stärken und erweitern die inhaltliche ZD.B-Arbeit
- ZD.B Highlight-Veranstaltungen

ZD.B-News

- European Cyber Security Month
- Sitzung des Koordinierungskreises

ZD.B-Highlights

- Digitale Transformation – gibt es einen eigenen Weg für Deutschland?
- Bayerisch-tschechische Konferenz `Digitale Transformation 4.0´

Veranstaltungshinweise

- 23. – 25. Oktober: MikroSystemTechnik Kongress 2017 in Unterschleißheim
- 8. November: B2B Matchmaking zwischen Pommern und Bayern in Garching
- 16. November: digina – Konferenz zum digitalen Leben in München
- 21. November: Informationsveranstaltung zur EU-Forschungsförderung für IKT, Luft- und Raumfahrt unter Horizon 2020 und EUREKA Eurostars in München
- 23. November: eMobilität für Mittelstand und Handwerk: Praxis und Zukunft in Fürstenfeldbruck
- 29. November: renew #reorganise # enable # educate # work - Aufbruch digitalisierte Unternehmen in Nürnberg

Zwei Jahre Zentrum Digitalisierung.Bayern – ein Rückblick



2 JAHRE ZD.B

Themenplattformen treiben Digitalisierungsthemen voran

Alle sechs eingerichteten **Themenplattformen** haben ihre Arbeit in allen bayerischen Regionen aufgenommen. Bedingt durch die vielfältigen Aktivitäten und den engen Austausch mit bayerischen Akteuren wurde eine Vielzahl an Konsortien gebildet. Diese haben im Rahmen von ZD.B-Ausschreibungen Antragsskizzen eingereicht und werden künftig in Themenbereichen der Digitalisierung arbeiten.

IuK Cluster BICCnet wird Bestandteil des ZD.B

BICCnet, das Cluster für Informations- und Kommunikationstechnologie wird 2016 in das ZD.B integriert. Durch seine zahlreichen Aktivitäten treibt **BICCnet** die Vernetzung von IuK-Unternehmen untereinander als auch mit Forschungseinrichtungen voran, fördert den Wissenstransfer und unterstützt bei der Aufstellung in einem zunehmend internationalen Kontext.

Fünfzehn Professoren berufen

Bayernweit wurden **20 Professuren** zu Themen der Digitalisierung geschaffen. Bereits fünfzehn Professoren wurden inzwischen berufen. Die fünf verbleibenden Professuren befinden sich aktuell noch im Berufungsverfahren.

Sieben Nachwuchsgruppen eingerichtet

Zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in für die Digitalisierung relevanten Themenfeldern wurden ein Programm zum Aufbau von [ZD.B Nachwuchsforschungsgruppen](#) initiiert. In den vergangenen Monaten wurden sieben Nachwuchsgruppen eingerichtet.

Hohe Resonanz auf das Doktorandenprogramm Graduate Program

In 2018 startet das [ZD.B Doktorandenprogramm Graduate Program](#), das neben der Förderung von Promovierenden auch ein bayernweites Graduiertenprogramm umfasst. Die Ausschreibung der zehn Fellowships vor wenigen Monaten sorgte mit über 100 Bewerbungen für eine sehr hohe Resonanz.

Zehn Innovationslabore für Studierende an bayerischen Hochschulen eingerichtet

An diversen Hochschulen in ganz Bayern wurden insgesamt zehn [Innovationslabore für Studierende](#) eingerichtet. Sie ermöglichen Studierenden u.a. Praxiserfahrung in der Softwareentwicklung zu erlangen und Lösungsideen in einem überschaubaren Umfeld zu erproben. Durch die Zusammenarbeit mit bayerischen Unternehmen profitieren Studierende und Unternehmen dabei gleichermaßen von gemeinsam erarbeiteten Projekten im Bereich der Digitalisierung.

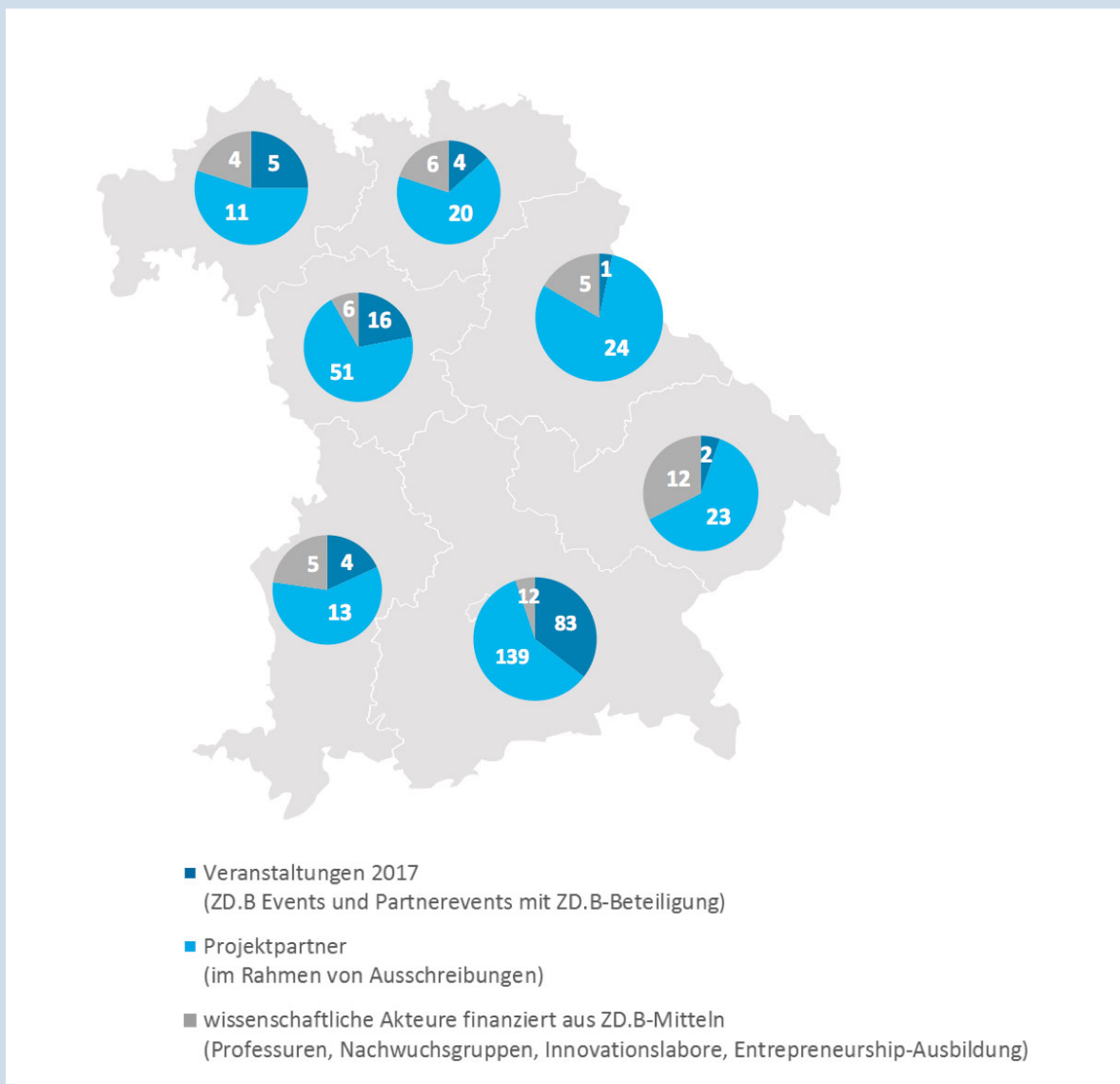
Entrepreneurship-Ausbildung an den Hochschulen wird verstärkt

Mit dem Ziel der Qualifizierung für unternehmerisches Denken und Handeln wird eine verstärkte [Entrepreneurship-Ausbildung](#) mit dem Schwerpunkt Digitalisierung an bayerischen Hochschulen gefördert.

Neue Projekte stärken und erweitern die inhaltliche ZD.B-Arbeit

Das 2012 gegründete [Sicherheitsnetzwerk München](#) ist seit 2016 als Projekt in die Themenplattform Cybersecurity eingebunden. Darüber hinaus haben die ZD-B Projekte [Verbraucherbelange in der Digitalisierung](#) und [Multi-Energie Management und Aggregations-Plattform](#) ihre Arbeit in Zusammenarbeit mit den bestehenden ZD.B-Initiativen aufgenommen und stärken die inhaltliche Arbeit des ZD.B.

Anzahl ausgewählter Aktivitäten je Region



ZD.B Highlight-Veranstaltungen

In den vergangenen zwei Jahren hat das ZD.B hochkarätige Veranstaltungen zu übergreifenden Digitalisierungsthemen organisiert:

- In 2016 holte das ZD.B den Popstar der Philosophie nach München: Prof. Richard David Precht diskutierte im Rahmen der Veranstaltung `Dialog in München: Lebenswelten im Zeitalter der Digitalisierung´ mit Politik und Wissenschaft.
- Wenige Tage zuvor besuchten Ministerpräsident Horst Seehofer zusammen mit Staatsministerin Ilse Aigner und Staatsminister Dr. Ludwig Spaenle die Geschäftsstelle des ZD.B, um sich einen Überblick über die Aktivitäten zu verschaffen.
- Beim BAYERN DIGITAL KONGRESS 2017 diskutierten Entscheidungsträger aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft zusammen mit Wirtschaftsministerin Ilse Aigner über die digitale Zukunft Bayerns.
- Im Mai 2017 verkündet Horst Seehofer am Sitz des ZD.Bs den Masterplan BAYERN DIGITAL II für Bayerns digitale Zukunft.

Weitere Informationen zu den Highlights finden Sie [hier](#).

ZD.B-News



European Cyber Security Month

Der Oktober steht im Fokus der Cybersicherheit: Die europäische IT-Sicherheitsbehörde ENISA ruft bereits zum 5. Mal zum European Cyber Security Month auf, auch das ZD.B beteiligt sich an der Kampagne: Mit Hilfe von Erklärvideos zum Thema Cybersicherheit sollen insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen auf die Bedeutung von IT-Sicherheit für ihren Betrieb sensibilisiert werden.

Die Videos und mehr Informationen zum Thema finden Sie [hier](#).



Sitzung des Koordinierungskreises

Am 21. September 2017 trafen sich die Vertreter der Themenplattformen und der ZD.B-Initiativen in der Geschäftsstelle des ZD.B in Garching zur sechsten Sitzung des [Koordinierungskreises](#). In diesem Rahmen tauschten sich die Mitglieder des Koordinierungskreises sowohl untereinander als auch mit Vertretern des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie und dem Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst als auch mit der ZD.B-Geschäftsführung zum aktuellen Stand in den einzelnen Initiativen aus.

[Weiterlesen](#)

ZD.B-Highlights



Digitale Transformation – gibt es einen eigenen Weg für Deutschland?

Anders als in den USA, wo die Digitalisierung sich am Endverbraucher orientiert, spielt in Deutschland die Industrie eine Schlüsselrolle. Damit langfristig alle von der digitalen Transformation profitieren können und die Wirtschaft wächst, müssen insbesondere kleine und mittelgroße Unternehmen in der Lage sein, effizient mit ihr umzugehen. Doch wie stellt sich die Politik im Kontext des digitalen Wandels? Und welche Perspektiven und Aufgaben gibt es für die hiesige Wirtschaft? Auf diese Fragen ging die Konferenz 'Digitale Transformation: Gibt es einen eigenen Weg für Deutschland?' am 19. September in München ein. Experten aus der Wirtschaft, Wissenschaft und Verbänden nahmen bestehende Konzepte unter die Lupe, diskutierten Szenarien und Prognosen und erzählten über die eigene Erfahrung im beruflichen Alltag.

[Weiterlesen](#)



Bayerisch-tschechische Konferenz 'Digitale Transformation 4.0'

Vertreter aus Politik und Wissenschaft trafen sich am 20. September an der Technischen Hochschule Deggendorf. Grund des Zusammenkommens war die bayerisch-tschechische Konferenz 'Digitale Transformation 4.0'. Barbara Stamm, Präsidentin des Bayerischen Landtags, empfing die Delegation aus dem EU-Nachbarland. Unter dem Motto 'Industrie 4.0' diskutierten Unternehmer und Experten aus beiden Ländern über Fortschritte und Perspektiven im Bereich der digitalen Produktion. Höhepunkt des Programms war der Besuch der Präsidentin des Bayerischen Landtags, Barbara Stamm, und des stellvertretenden Vorsitzenden von Tschechiens Abgeordnetenhaus, Jan Bartošek.

[Weiterlesen](#)

Veranstaltungshinweise



MikroSystemTechnik

KONGRESS 2017

23. – 25. Oktober: MikroSystemTechnik Kongress 2017 in Unterschleißheim

Der MikroSystemTechnik Kongress ist die herausragende nationale Plattform im Bereich der Mikroelektronik, Mikrosystem- und Feinwerktechnik. Der Kongress bietet einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Elektronik- und Mikrosysteme in Deutschland wie auch über internationale Trends. In der begleitenden Ausstellung werden aktuelle Produkte, Geräte und Entwicklungen präsentiert. Das ZD.B nimmt mit einem Stand an der Ausstellung teil und freut sich auf Ihren Besuch.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).

B2B MATCHMAKING

BETWEEN POMERANIA AND BAVARIA

ZWISCHEN POMMERN UND BAYERN

Location

Zentrum Digitalisierung Bayern / gate Garching
Lichtenbergstr. 8
85748 Garching



8. November: B2B Matchmaking zwischen Pommern und Bayern in Garching

Sind Sie auf der Suche nach Partnern für die Entwicklung von Lösungen wie IoT für Industrie, Blockchain und AI? Dann nehmen Sie an unserem Match-Making-Treffen am Mittwoch, dem 8. November, in Garching teil! Zusammen mit dem Bavarian & Pomeranian ICT Cluster und mit Unterstützung der Deutsch-Polnischen Industrie- und Handelskammer fördern wir Geschäftsbeziehungen zwischen beiden EU-Ländern. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um neun ausgewählte Unternehmen aus Polen in München zu kennenzulernen.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).



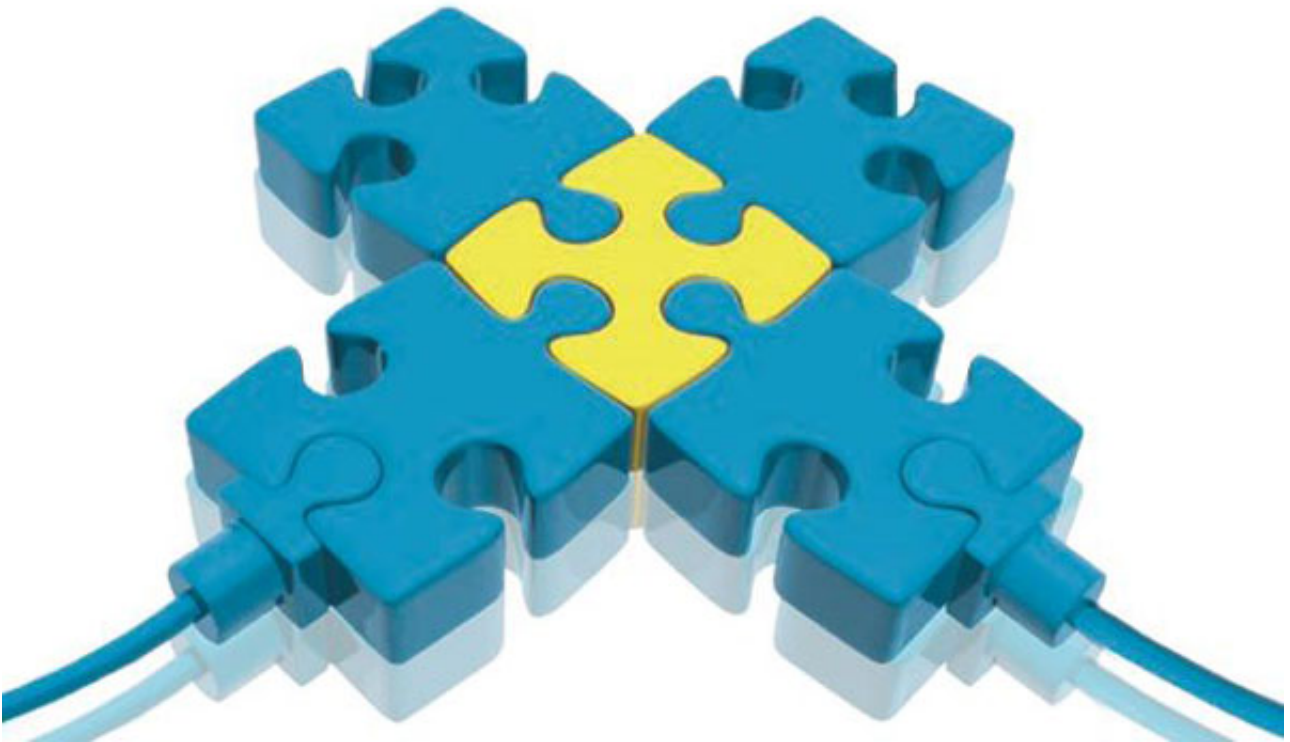
digina 2017 Die Konferenz zum digitalen Leben

16. November: digina – Konferenz zum digitalen Leben in München

Das ZD.B-Projekt Verbraucherbelange in der Digitalisierung ist dieses Jahr Partner der Konferenz digina am 16. November in München. Besondere Aufmerksamkeit verdienen die bisher wenig adressierten Bereiche digitaler Nachlass und digitales Nachleben sowie die Frage, wie man seine Daten entsprechend organisiert, schützt, regelt und weitergibt.

Als Teil des ZD.B-Netzwerks können Sie durch Eingabe des Rabatt-Codes „SpecialB17“ auf der Konferenzwebseite besonders vergünstigte Tickets buchen. Der Konferenz geht ein kostenfreies BarCamp am 4. November in München voran, zu dem wir Sie ebenfalls herzlich einladen möchten.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).



21. November: Informationsveranstaltung zur EU-Forschungsförderung für IKT, Luft- und Raumfahrt unter Horizon 2020 und EUREKA Eurostars in München

Sie haben eine Idee für ein Projekt im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation und sind auf der Suche nach Fördermöglichkeiten? Die Bayerische Forschungsallianz (BayFOR), in Kooperation mit der IHK für München und Oberbayern, lädt Sie herzlich zur Informationsveranstaltung EU-Forschungsförderung für IKT, Luft- und Raumfahrt unter Horizon 2020 und EUREKA Eurostars ein. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich ein Bild von diesen Förderprogrammen zu machen und geeignete Projektpartner zu finden!

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).



E-MOBILITÄT FÜR MITTELSTAND UND HANDWERK: PRAXIS & ZUKUNFT

23. November: eMobilität für Mittelstand und Handwerk: Praxis und Zukunft in Fürstentfeldbruck

Die E-Mobilität bewegt Menschen und Unternehmen. Aber was ist eigentlich der aktuelle Stand? Welche Auswirkungen hat das Thema auf Mittelstand und Handwerk? Und muss man nicht viel weiterdenken als nur was Auto, Reichweiten und Ladeinfrastruktur betrifft? Im intelligenten Stromnetz der Zukunft wird das E-Mobil nur eine von vielen Komponenten sein.

Wir können Ihnen diese Fragen nicht alle beantworten. Wir wollen Sie aber informieren, Chancen aufzeigen, zum Nachdenken bewegen. Mit Experten-Informationen und Praxis-Beispielen.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).



23. UND 24. NOVEMBER, MÜNCHEN

DIGICON 2017

DIGITALE WELT CONVENTION

23. – 24. November: DIGICON 2017 in München

Unter dem Motto “Business Intelligence - Vom Autonomen Fahren bis Predictive Analytics. Heute schon wissen was der Kunde von morgen braucht” treffen sich Weltkonzerne, Hidden-Champions und Start-ups im Allianz-Auditorium / Cafe Reitschule. Top-Referenten wie Reinhard Clemens, Dr. Christof Mascher und Dr. Michael Müller-Wünsch geben Einblicke in die Digitalisierungsstrategien ihrer Firmen. Dazu haben Innovative Start-ups die Möglichkeit, herausragende Ideen auf dem “Marktplatz der Innovationen” sowie im Pitch-Battle vor einer namhaften Jury zu präsentieren.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).



renew

#reorganise #enable #educate #work

Aufbruch digitalisierte Unternehmen

29. November: renew #reorganise # enable # educate # work - Aufbruch digitalisierte Unternehmen in Nürnberg

Die IT-Landschaft neu strukturieren, digitale Tools für die Abwicklung von Geschäfts- und Produktionsprozessen implementieren, Mitarbeiter befähigen und Führungskultur überdenken, neue Geschäftsmodelle entwickeln, testen und vielleicht sogar umsetzen – Digitalisierung im Unternehmen hat viele Gesichter. Doch wie bringt man das Thema Digitalisierung in die Unternehmensstruktur? Welche Rollen und Positionen machen Sinn? Diesen und vielen weiteren Fragen sollen in der Veranstaltung renew diskutiert werden.

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).

Weitere spannende und informative Veranstaltungen finden Sie in unserem neuen [Veranstaltungskalender](#)





© **Zentrum Digitalisierung.Bayern**

Lichtenbergstr. 8

85748 Garching

Tel.: +49 (0) 89 2488071-18

info@zd-b.de

zentrum-digitalisierung.bayern

[Zum Impressum »](#)

Sie möchten unseren Newsletter nicht mehr erhalten? Senden Sie dazu bitte eine E-Mail an:

newsletter@zd-b.de

Datenverwendung: Ihre Adressdaten und E-Mail-Adresse verwenden wir nur für Informationen über unsere Aktivitäten.