

Rheinisch-Bergischer  Kreis

 Regionale
Bildungsnetzwerke
Nordrhein-Westfalen

Bezirksregierung
Köln



5. BILDUNGS- KONFERENZ

für den Rheinisch-Bergischen Kreis

Wie gelingt politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Partizipation in der digitalen Welt?

20. April 2021 | 14:30 bis 17:15 Uhr | digital

EINLADUNG

5. Bildungskonferenz
für den Rheinisch-Bergischen Kreis

Wie gelingt politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Partizipation in der digitalen Welt?

20. April 2021 | 14:30 bis 17:15 Uhr | digital

AGENDA



CHECK IN UND ANKOMMEN
Online | ab 14:15 Uhr

PLENUM | 14:30 bis 15:20 Uhr

Begrüßung

Landrat Stephan Santelmann
Rheinisch-Bergischer Kreis

Grußwort

Ministerin Yvonne Gebauer
Ministerium für Schule und Bildung des
Landes Nordrhein-Westfalen

Keynote

Künstliche Intelligenz: Was steckt hinter
der Technologie der Zukunft?
Dr. Dirk Hecker, Fraunhofer-
Institut für Intelligente Analyse-
und Informationssysteme (IAIS)

Pause | 15:20 bis 15:30 Uhr

FOREN | 15:30 bis 16:30 Uhr

Forum 1 | Förderung eines souveränen
Medienverhaltens: Angebote und Strukturen
zur Prävention von Cybergewalt

Forum 2 | Das „Digitale Klassenzimmer“
für den Rheinisch-Bergischen Kreis

Forum 3 | Die Bedeutung von Algorithmen
für die Bildung in der digitalen Realität

Forum 4 | Die neuen dualen Ausbildungs-
berufe im IT-Bereich als Chance für eine
regionale Wirtschaft im Wandel

Pause | 16:30 bis 16:45 Uhr

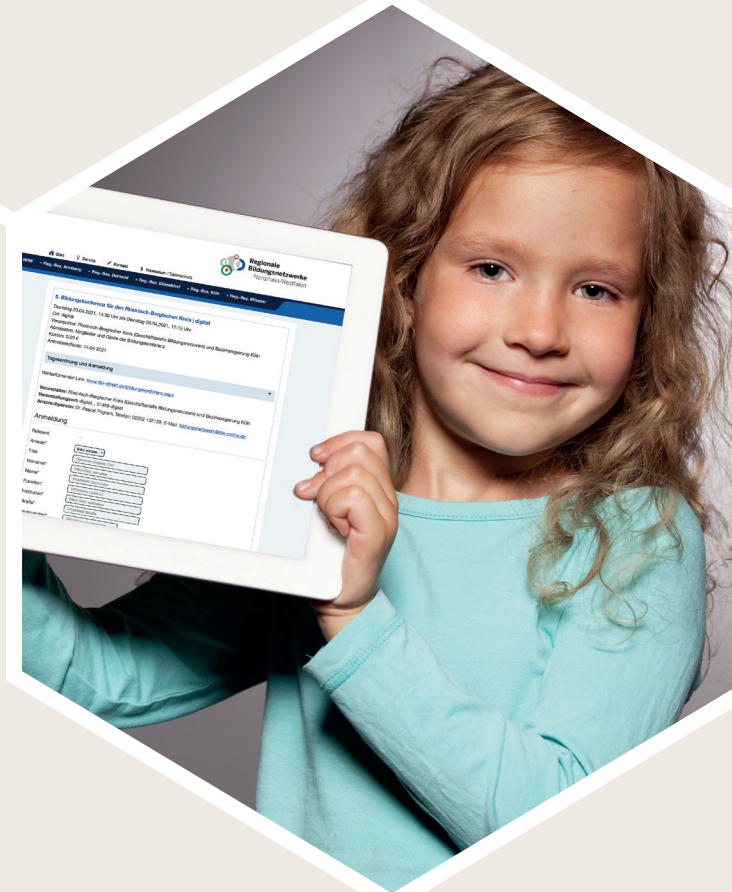
FAZIT IM PLENUM | 16:45 bis 17:15 Uhr

Vorstellung der Ergebnisse aus den Foren

Dokumentation via Graphic Recording |
Kirsten Reinhold (bikablo)

Ende der Veranstaltung | 17:15 Uhr

*Moderation im Plenum: Michael Mennicken
(FM Online Factory), Eva Kaufmann und
Dr. Pascal Pilgram (Geschäftsstelle Bildungs-
netzwerk, Rheinisch-Bergischer Kreis)*



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zur 5. Bildungskonferenz für den Rheinisch-Bergischen Kreis ein.

In der Region engagieren Sie sich als Partnerin bzw. Partner in unserem Bildungsnetzwerk. Dabei wirken Sie maßgeblich daran mit, in einem starken Netzwerk richtungsweisende Strukturen zu schaffen und gemeinsame Vorhaben zur Ausgestaltung unserer Bildungsregion erfolgreich umzusetzen.

Als eines der ersten in Nordrhein-Westfalen widmet sich das Regionale Bildungsnetzwerk des Rheinisch-Bergischen Kreises bereits seit der Bildungskonferenz im Jahr 2017 dem Themenfeld „Digitale Bildung“. Für die Ausgestaltung dieses wichtigen neuen Handlungsfeldes gaben Sie seinerzeit den Auftrag. Nun laden wir Sie ein, gemeinsam mit uns auf den aktuellen Sachstand und in verschiedene Teilbereiche des Themas zu blicken. Gerne möchten wir mit Ihnen weitere Meilensteine in unserer zukunftsorientierten Qualitätsdebatte über Bildung im digitalen Wandel setzen.

Wir würden uns freuen, Sie zur 5. Bildungskonferenz begrüßen zu dürfen. Aufgrund der aktuellen Lage findet die Konferenz in diesem Jahr rein digital statt. Informationen zum Ablauf und zu den Inhalten finden Sie auf den folgenden Seiten. Die Anmeldung erfolgt mit wenigen Klicks **online hier**.

Für Rückfragen steht Ihnen gerne die Geschäftsstelle Bildungsnetzwerk zur Verfügung. Wir freuen uns auf einen spannenden digitalen Austausch und viele neue Impulse!

Stephan Santelmann
Landrat
Rheinisch-Bergischer Kreis

Ralph Ballast
komm. Abteilungsleiter Schule
Bezirksregierung Köln

KEYNOTE UND FOREN

Keynote

Künstliche Intelligenz: Was steckt hinter der Technologie der Zukunft?

Dr. Dirk Hecker, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS)

Künstliche Intelligenz (KI) ist heute schon in unserem Alltag präsent und wird uns zukünftig in nahezu allen Lebensbereichen begegnen – von der bildgestützten Diagnose in der Medizin über das autonome Fahren und die intelligente Maschinenwartung in der Industrie bis hin zur Sprachsteuerung im smarten Zuhause. In seiner Keynote wird Dirk Hecker auf die Chancen und Herausforderungen Künstlicher Intelligenz eingehen, Mythen aufdecken, Potenziale aufzeigen und die Bedeutung für die Zukunft herausarbeiten.

Dr. Dirk Hecker ist stellvertretender Institutsleiter des Fraunhofer IAIS. Seit vielen Jahren beschäftigt er sich mit Aspekten der Digitalisierung und deren Einfluss auf Wirtschaft und Gesellschaft. Er ist in zahlreichen Direktorien sowie Leitungskreisen diverser bundesweiter KI-Initiativen tätig und ist Geschäftsführer der „Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz“.

Foren

Forum 1

Förderung eines souveränen Medienverhaltens: Angebote und Strukturen zur Prävention von Cybergewalt

Digitale Medien spielen für Kinder und Jugendliche eine zentrale Rolle, um sich auszutauschen und am Leben teilzunehmen. In dieser komplexen und vielfältigen Welt heißt es, den Überblick zu behalten, um selbstbestimmt und souverän agieren zu können. Daraus ergeben sich konkrete Herausforderungen für die Bildungs- und Präventionsarbeit in der Region. Auf der Grundlage einer Standortbestimmung bereits vorhandener Angebote wird in dem Forum über weitere Entwicklungsmöglichkeiten zur Förderung eines sicheren und aufgeklärten Medienverhaltens sowie zur Prävention von Cybergewalt im Rheinisch-Bergischen Kreis diskutiert. Dabei ist zudem die Verknüpfung vorhandener sowie die Entwicklung neuer Angebote von Bedeutung.

*Referentin: Melanie Kabus, Medientrainerin (LfM) und Journalistin
Moderation: Dr. Pascal Pilgram, Geschäftsstelle Bildungsnetzwerk*

Forum 2

Das „Digitale Klassenzimmer“ für den Rheinisch-Bergischen Kreis

Im Jahr 2020 wurde im Bildungsnetzwerk der Region ein „Digitales Klassenzimmer“ auf den Weg gebracht. Hier erhalten Lehrkräfte künftig die Möglichkeit, mit Unterstützung der Medienberatung neue Lernformen mit digitalen Geräten und Programmen zu erproben. Das „Digitale Klassenzimmer“ soll Schulen im gesamten Kreis mit seinen Angeboten dabei unterstützen, ihren Bildungsauftrag im digitalen Zeitalter wahrzunehmen. Mit den vielfältigen Möglichkeiten, die sich damit bieten, beschäftigt sich das Forum. Weiterhin wird thematisiert, welche Chancen sich perspektivisch durch eine



institutionelle Bündelung der Medienbildung im Rheinisch-Bergischen Kreis ergeben könnten.

*Referentin: Amina Johannsen,
LVR-Zentrum für Medien und Bildung*

*Moderation: Eva Kaufmann,
Geschäftsstelle Bildungsnetzwerk*



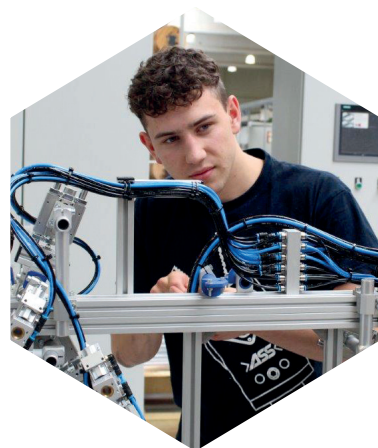
Forum 3

Die Bedeutung von Algorithmen für die Bildung in der digitalen Realität

Mathematik und Informatik auf der einen und Medienkompetenzvermittlung auf der anderen Seite erscheinen nur auf den ersten Blick wie verschiedene Welten. Eine selbstbestimmte Partizipation an der digitalen Welt setzt jedoch voraus, zumindest ein Bewusstsein für die Funktionsweise mathematischer und informatischer Algorithmen zu entwickeln. Diese steuern digitale Prozesse und sorgen zum Beispiel für Phänomene wie das Entstehen von Filterblasen in sozialen Medien. Vor dem Hintergrund der Vermittlung von Grundkenntnissen in den Jahrgangsstufen 5 und 6 durch die Neueinführung des Faches Informatik ab dem kommenden Schuljahr macht sich das Forum Gedanken über Synergien zwischen Informatik und Medienpädagogik. Weiterhin werden Praxisbeispiele erörtert und denkbare kreisweite Unterstützungssysteme skizziert.

Referent: Klaus Trimborn, Landeskoordinator des MSB NRW für die zdi Netzwerke

*Moderation: Dr. Michael Gasse,
Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Rösrath,
Mitglied im Lenkungskreis des
Bildungsnetzwerks*



prozessen sowie die wachsende Bedeutung von Datenspeicherung, Datenübertragung und IT-Sicherheit haben direkte Auswirkungen auf die Arbeitswelt. Die neuen digitalen Ausbildungsberufe bieten Unternehmen aus allen Wirtschaftsbereichen eine große Chance, um die Herausforderungen der Digitalisierung mit selbst ausgebildeten Fachkräften aktiv anzugehen und davon zu profitieren. Das Forum widmet sich dabei vielfältigen Fragestellungen. Welche Chancen bietet die Neuordnung der IT-Berufe den Betrieben und zukünftigen Fachkräften in der Region? Wie ermöglicht es der neue Rahmenlehrplan, IT-Fachklassen erfolgreich an den Berufskollegs im Rheinisch-Bergischen Kreis zu implementieren? Wie gelingt es den Berufskollegs, sich im Wettbewerb mit weiteren Schulstandorten im Bereich der IT-Berufe zu positionieren?

*Referenten: Florian Winkler,
Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) |
Christian Rietzscher,*

Berufskolleg für Technik Märkischer Kreis

*Moderation: Torsten Schmitt,
Koordinierungsbüro Übergang Schule-Beruf*

Forum 4

Die neuen dualen Ausbildungsberufe im IT-Bereich als Chance für eine regionale Wirtschaft im Wandel

Technische Neuentwicklungen in den Bereichen Hard- und Software, die zunehmende Digitalisierung von Arbeits- und Geschäfts-



ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **14. April 2021 online** für die Teilnahme an der Bildungskonferenz an:



https://www.regionale.bildungsnetzwerke.nrw.de/Regionale-Bildungsnetzwerke/Anmeldung/?MB_RBN_05378&erId=12745

KONTAKT

Geschäftsstelle Bildungsnetzwerk
Dr. Pascal Pilgram, Eva Kaufmann
Rheinisch-Bergischer Kreis
Amt für Bildung und Integration
Telefon: 02202 13 2139 / -2246 / -2038
(bei Rückfragen zu Teilnahme und Anmeldung)
E-Mail: bildungsnetzwerk@rbk-online.de



www.bildungsnetzwerk-rbk.de

Alle aktuellen Informationen zur Bildungskonferenz:



www.rbk-direkt.de/bildungskonferenz.aspx

HINWEIS

Wenn Sie an einem der vier Foren (siehe Programmbeschreibung) teilnehmen möchten, geben Sie bitte Ihren Wunsch bei der Anmeldung an.

Die Bildungskonferenz findet als digitale Konferenz (via „Zoom“) statt. Nach der Anmeldung erhalten Sie rechtzeitig vor der Konferenz die Zugangsinformationen.