



© Sunnystudio/shutterstock.com

# Programm 2020

Wissenstransfer  
zwischen  
Hochschule und  
Wirtschaft

DIGITAL  
BEWEGT

proGT  
Wirtschaft  
ERFOLGREICH IM KREIS GÜTERSLOH

## Sind Sie derbe.digital?

Mit dem Innovations.Kreis.GT bietet die pro Wirtschaft GT eine Plattform, die den Austausch zwischen Industrie und Wissenschaft sowie die Bildung eines lebendigen Netzwerks fördert.

In diesem Jahr liefert die Transferreihe Antworten auf Fragen

- wie der Datenschatz von Unternehmen entdeckt und ausgewertet werden kann,
- wie digitale Assistenzsysteme Einzug in den Alltag halten,
- wie das Zusammenspiel zwischen Mensch und Roboter gelingt,
- wie die Blockchain-Technologie Wertschöpfungsketten verändert und
- wie die neue Mobilfunkgeneration 5G funktioniert.

Projektleitung: **Dipl.-Wirt.-Ing. Matthias Vinnemeier**

Referent für Innovation und Digitalisierung bei der Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Gütersloh

pro Wirtschaft GT GmbH, Hermann-Simon-Str. 7, 33334 Gütersloh  
Tel.: 05241 851091, E-Mail: m.vinnemeier@prowi-gt.de

Der Innovations.Kreis.GT ist Teil von  
**DIGITAL.bewegt.**

DIGITAL.bewegt steht für über 100 Angebote zum Thema Digitalisierung im Kreis Gütersloh im Jahr 2020. Diese sollen neugierig machen, Nutzen aufzeigen, Kompetenzen aufbauen, kritische Diskussion ermöglichen oder einfach Spaß machen. Zum Veranstaltungskalender bitte den QR-Code scannen.



## Thema 1: ‚Vom Sensor zur Datenanalyse‘ | Data Science verstehen, erleben und erfolgreich anwenden

Mit der Reihe ‚Vom Sensor zur Datenanalyse‘ möchten wir interessierten Unternehmen den Einstieg in die Datengenerierung, -analyse und -auswertung ermöglichen. Die Reihe gliedert sich in vier Veranstaltungen, die Einblicke in verschiedene Bereiche der Data Science ermöglichen. Erfahren Sie mehr darüber, welchen Mehrwert Data Science bietet und wie Unternehmen dieses erfolgreich einführen und etablieren können. Die Teilnahme an einer Veranstaltung ist nicht Voraussetzung für die Folgeveranstaltungen.

### 1. Den Datenschatz eines Unternehmens entdecken (Dienstag, 17.03.2020, 17 Uhr, Fachhochschule Bielefeld, Campus Gütersloh)

Um das volle Potential von Data Science abschätzen zu können, sowie die richtigen Fragestellungen und Anwendungsfälle zu identifizieren, muss ein Überblick über den gesamten unternehmensspezifischen „Datenschatz“ vorhanden sein. Erfahren Sie anhand einer praxisnahen Demonstration, welche Vorteile sich Ihrem Unternehmen durch Data Science eröffnen.

### 2. Wie funktioniert ein Data Science Projekt? (Dienstag, 28.04.2020, 17 Uhr, Mohn Media Mohndruck GmbH, Gütersloh)

Damit Unternehmen der Einstieg in die Nutzung von Data Science gelingt, ist es wichtig die Besonderheiten von Data Science Projekten und dessen Projektmanagement bewusst zu machen. Anhand von konkreten Anwendungsfällen aus der Praxis werden verschiedene Prozessphasen erläutert.

### 3. Mitarbeiterkompetenzen und IT-Architekturen (Dienstag, 06.10.2020, 17 Uhr, Creative Hub der Bertelsmann University, Gütersloh)

Die Ergebnisse von Data Science Projekten müssen in die Unternehmensprozesse integriert und nutzbar gemacht werden. Interdisziplinarität in den Projektteams ist dabei ein entscheidender Erfolgsfaktor. Erfahren Sie, welche Kompetenzen und Rollen im Data Science-Kontext zusammenspielen und wie Mitarbeiter und Führungskräfte dafür fit gemacht werden können. Neben den Mitarbeitern und ihren Kompetenzen ist auch der Einsatz der richtigen Technologie ein weiterer wichtiger Erfolgsfaktor von Data Science Projekten. Neben einer Einführung in Big Data- und Cloud-Technologien werden Best Practice Beispiele vorgestellt.

### 4. Data Science live erleben (Termin und Ort werden zeitnah unter [www.prowi-gt.de](http://www.prowi-gt.de) bekannt gegeben)

©rawpixel.com/Shutterstock.com

**DIGITAL  
BEWEGT**

## Thema 2: ‚Arbeit 4.0 und digitale Assistenzsysteme‘ | Chancen für Industrie, Bildung und Inklusion

Dienstag, 26. Mai 2020, 17.00 Uhr

Anfang 2017 machten sich die wertkreis Gütersloh gGmbH und das Fraunhofer IOSB-INA gemeinsam auf den Weg, Assistenzsysteme für Montage- und Verpackungsarbeiten zu entwickeln. Ziel war ein System, das Menschen – gerade auch mit Behinderungen oder Sprachdefiziten – in die Lage versetzt, ohne großen Einarbeitungsaufwand komplexe Arbeitsaufträge selbstständig umzusetzen. Gleichzeitig sollte es einfach zu programmieren sein.

Der erste Prototyp, der die genannten Ziele mittels Pick-by-Light, Handtracking, Visualisierung der Anleitung sowie Drag-and-Drop-Programmierung umsetzt, wurde Anfang April 2018 auf der Berufsinformationsbörse vorgestellt. Seitdem wird das System kontinuierlich weiterentwickelt. Erfahren Sie an diesem Abend anhand praktischer Anwendungsbeispiele mehr über Assistenzsysteme und deren Möglichkeiten – gerade in Zeiten des Arbeitskräftemangels.

### Referenten:

Sascha Jenderny, Fraunhofer IOSB-INA  
Anja Große-Coosmann, wertkreis Gütersloh gGmbH

### Veranstaltungsort:

FILB – Förderzentrum zur individuellen Lebensgestaltung und Berufsbildung  
Aufm Kampe 10  
33334 Gütersloh  
Berufliche Bildung wertkreis Gütersloh  
[www.wertkreis-gt.de](http://www.wertkreis-gt.de)



## Thema 3: ‚Hand in (Robo-)Hand‘ |

Günstiges Automatisieren durch kollaborative Roboter

Dienstag, 16. Juni 2020, 17.00 Uhr

Arbeiten mit kollaborativen Robotern vereinfacht das Zusammenspiel zwischen Mensch und Roboter, da u.a. keine Schutzvorrichtungen benötigt werden. Hierzu müssen die Roboter natürlich spezielle Fähigkeiten erlernen und Sicherheitskriterien erfüllen. Doch macht diese Form der Zusammenarbeit überhaupt Sinn? Und wie weit würde diese Art der kollaborativen Arbeit greifen? Welche Vor- und Nachteile bringt diese Arbeitsform mit sich...und was kostet das Ganze überhaupt?

Erleben Sie an diesem Abend vor Ort, wie sich das Zusammenspiel zwischen Mensch und Cobot bereits im Hier und Jetzt gestaltet und seine berechnete Anwendung findet.

### Referenten:

Markus Kamann, Leiter BANG-Lehrfabriken  
Yildiray Karaali, Prokurist und Leiter Application, ELROTEC GmbH

### Veranstaltungsort:

BANG Trainingszentrum Steinhagen  
Michaelisstraße 17  
33803 Steinhagen-Brockhagen  
[www.bang-netzwerke.de](http://www.bang-netzwerke.de)



## Thema 4: ‚Talking Token Taking Token‘ |

Über Blockchain, Wertschöpfungsketten und digitale Währungen

**Dienstag, 18. August 2020, 17.00 Uhr**

Kryptographische Verfahren – neudeutsch Blockchain – gewinnen immer mehr an Bedeutung. Hierbei handelt es sich um eine gemeinsam genutzte Datenbanktechnologie, bei der Verbraucher und Lieferant einer Transaktion direkt miteinander verknüpft werden. Digitale Verträge sind ein Anwendungsbeispiel, aber auch im Bereich von Währungen tut sich einiges: Facebook plant eine eigene Kryptowährung LIBRA. Die EZB überlegt mit einem digitalen Euro nachzuziehen. Kryptos sind als Finanzinstrumente ins deutsche Kreditwesengesetz aufgenommen worden und zugleich wurde deren Verwahrung als neue Finanzdienstleistung verankert.

Doch was bedeutet Blockchain eigentlich für unterschiedliche Zielgruppen wie z.B. Banken, Notare und produzierende Unternehmen? Die Veranstaltung zeigt Möglichkeiten des Einsatzes der Blockchain-Technologie im unternehmerischen Handeln auf und veranschaulicht anhand eines Praxisprojekts die Verwendung von Token und Blockchain in Wertschöpfungsketten.

### Referenten:

Prof. Dr. Rainer Lenz, Fachbereich Wirtschaft und Gesundheit, Fachhochschule Bielefeld  
Florian Drewes, Senior Blockchain Expert, KI decentralized GmbH  
Daniel Zimmermann, Head of Projects & Delivery, KI decentralized GmbH

### Veranstaltungsort:

Volksbank Bielefeld-Gütersloh eG  
Zentrale Gütersloh  
Friedrich-Ebert-Str. 73-75  
33330 Gütersloh  
www.volksbank-bi-gt.de



## Thema 5: ‚Aus 4G wird 5G‘ |

Basistechnologie für zukünftige Produktionsprozesse?

**Dienstag, 10. November 2020, 17.00 Uhr**

Die neue Mobilfunkgeneration 5G wird gemeinhin als Schlüsseltechnologie der digitalen Transformation bezeichnet. Dennoch wird kontrovers diskutiert, inwieweit die Erwartungen an 5G zukünftig tatsächlich zutreffen und 5G somit die Basis für die zunehmende industrielle Digitalisierung legt. Aufgrund der technologischen Leistungsmerkmale wird prognostiziert, dass 5G die erste Mobilfunkgeneration sein wird, die den direkten Weg in die industrielle Produktion findet. Der Grund dafür liegt in der durch 5G optimierten drahtlosen Vernetzung von Nutzern, Endgeräten und Prozessen.

Bislang beschäftigen sich branchenabhängig eher wenige Unternehmen mit dem 5G-Mobilfunk. Genaue Informationen zu möglichen Mehrwerten der Technologie liegen deshalb oft nicht vor. Die Firma Beckhoff Automation GmbH & Co. KG stellt an diesem Abend das mögliche Potenzial der 5G Technologie für die Automatisierung von Maschinen und Anlagen vor. Des Weiteren präsentiert das Kompetenzzentrum 5G.NRW zahlreiche Informationen rund um die 5G-Technologie und zeigt auf, welche Transfermöglichkeiten für Unternehmen bestehen.

### Referenten:

5G.NRW Competence Center  
Dr. Guido Beckmann, Technology Marketing,  
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

### Veranstaltungsort:

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG  
Hülshorstweg 20  
33415 Verl  
www.beckhoff.de



**5G.NRW**  
Competence Center

**BECKHOFF**



© Anastasiya / Shutterstock.com



©FrankHH/Shutterstock.com

Der Innovations.Kreis.GT richtet sich in erster Linie an leitende technische Angestellte und die Geschäftsleitung von Unternehmen sowie Fachpersonal von wissenschaftlichen Institutionen. Diese werden bei den Veranstaltungen bevorzugt berücksichtigt.

### **Anmeldung:**

Die Teilnahme ist kostenfrei und die Teilnehmerzahl begrenzt. Zur besseren Planbarkeit der Veranstaltungen wird um vorherige Anmeldung über das entsprechende Onlineformular gebeten.



pro Wirtschaft GT GmbH  
Hermann-Simon-Str. 7, Haus 22  
33334 Gütersloh

Kontakt: **Dipl.-Wirt.-Ing. Matthias Vinnemeier**, Tel.: 05241 851091,  
E-Mail: [m.vinnemeier@prowi-gt.de](mailto:m.vinnemeier@prowi-gt.de), [www.prowi-gt.de](http://www.prowi-gt.de)

---

## **Die Transferreihe Innovations.Kreis.GT wird von den Volksbanken im Kreis Gütersloh unterstützt.**

„Die Volksbankengruppe im Kreis Gütersloh fördert innovative Unternehmen: Selbst Teil des regionalen Mittelstands, kennen die Banken die besonderen Anforderungen mittelständischer Unternehmen im Kreis wie kaum ein anderer. Ihre Firmenkundenbetreuer, die über umfangreiche Markt- und Branchenkenntnisse verfügen, verstehen sich als Partner auf Augenhöhe in allen Finanzangelegenheiten. Der Weg zur nächsten Volksbank ist dabei denkbar kurz, denn die Institute verfügen

über das dichteste Geschäftsstellennetz unter den Finanzdienstleistern im Kreis Gütersloh.“



### **Impressum:**

Herausgeber und Redaktion: pro Wirtschaft GT GmbH, [www.prowi-gt.de](http://www.prowi-gt.de)

Bildnachweis: wertkreis Gütersloh gGmbH

Gestaltung: Eva-Kristina Ruwwe, Druck: Eusterhus Druck GmbH

Erscheinungsdatum: März 2020