

<b>DVT-Mitgliedsvereine</b>	
<b>Karlsruhe</b>	Deutsche Gesellschaft für Qualität
<b>(0721)</b>	9469555
DGG	0171/7929142
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
GUS	Gesellschaft für Umweltsimulation e.V.
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
VDG	Verein Deutscher Gebärdensprache, Landesgruppe Süd
VDI	Verein Deutscher Ingenieure, Karlsruher Bezirksverein
	9376430

<b>Arbeitskreise des Karlsruher Bezirksvereins</b>	
<b>Karlsruhe</b>	
AGAM	Arbeitsgruppe Arbeitsmarkt
	VDI-Hilfe
Bau	Arbeitskreis Bautechnik
GEU	Arbeitskreis Energie + Verfahrenstechnik
IKT	Arbeitskreis Informations- und Kommunikationstechnik
EKV	Arbeitskreis Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb
KoPria	Arbeitskreis Kontra Produktivitätserie
GPL-ADB	Arbeitskreiis Produktionstechnik
	VDInI-Club
TV	Technischer Vertrieb
SUJ	Studenten + Jungingenieure
Ifb	Arbeitskreis Frauen im Ingenieurberuf
GMA	Mess- und Automatisierungstechnik
TeGe	Arbeitskreis Produktion und Logistik
TeGe	Arbeitskreis Technik Geschichte
TOA	Arbeitskreis Technische Gebäudeausrüstung
MUT	Arbeitskreis Mensch und Technik
	günter.bosser@infirasvorn

<b>Baden-Baden, Gaggenau, Rastatt</b>	
VDI	Karlsruher Bezirksverein, Bezirksgruppe Gaggenau
DGG	Deutsche Gesellschaft für Qualität
<b>Pforzheim</b>	
VDI	Karlsruher Bezirksverein, Bezirksgruppe Pforzheim
DGG	Studenten und Jungingenieure
DGG	Deutsche Gesellschaft für Qualität
<b>(07231)</b>	
	146-222
	28-6000
	582231

**Verein Deutscher Ingenieure**
76133 Karlsruhe, Waldstraße 62/64, Telefon 07 21/9 37 64-30, Telefax 07 21/37 92 11
e-mail: bv-karlsruhe@vdi.de, Internet: http://www.vdi.de/de/bv-karlsruhe
Geschäftszeiten: Mo. bis Fr. 9.00 bis 13.00 Uhr

**Impressum**

**Herausgeber:** Verein Deutscher Ingenieure e. V., Karlsruher Bezirksverein, Waldstraße 62/64, 76133 Karlsruhe, F.R.G.

**Anzeigenverwaltung und Druck:** HAGO Druck & Medien, Becker-Göring-Straße 15, 76307 Karlsbad-litersbach, bei mehr Exemplaren nach Absprache
**Jährlicher Bezugspreis:** 1 Exemplar 7,00 Euro, 2 Exemplare 9,00 Euro, bei mehr Exemplaren nach Absprache



*Liebe Mitglieder,*
nachdem nun mein erstes Jahr als Vorsitzender des VDI-Bezirksvereins Karlsruhe fast vorüber ist, möchte ich mich bei allen bedanken, die sich aktiv im VDI engagiert haben.
Die ehrenamtliche Arbeit unserer Mitglieder ist für den Bezirksverein besonders wichtig. Mein besonderer Dank gilt hierbei allen Mitgliedern, die seit vielen Jahren und mitunter Jahrzehnten tätig sind und somit eine Kontinuität in den Arbeitskreisen und Bezirksgruppen gewährleisten. Leider mussten wir die Bezirksgruppe Baden-Baden-Gaggenau-Rastatt aufgrund des fehlenden Nachwuchses auflösen. Die bereits in den 50er Jahren gegründete Bezirksgruppe hat eine beachtenswerte Arbeit geleistet und u.a. viele Vorträge sowie Fachkursionen in ganz Europa organisiert. Daher gilt mein besonderer Dank allen, die sich hier in den letzten Jahrzehnten engagiert haben.

Umso mehr freut es mich aber, dass unsere jungen Ingenieure in Karlsruhe sehr aktiv sind. Darum gilt mein Dank allen Studenten und Jungingenieuren, VDIinis und Zukunftspiloten, die sich dafür stark machen, dass unser Bezirksverein Nachwuchs an jungen Ingenieuren bekommt. Die Förderung junger Menschen ist mir persönlich sehr wichtig. Darum freut es mich auch sehr, dass dieses Jahr die TechnoTHEK Karlsruhe im Beisein des Oberbürgermeisters Mentrap offiziell eröffnet werden konnte und bereits viele Kurse für Kinder durchgeführt wurden. Hierfür herzlichen Dank besonders an Frau Dr. Vogel.

Ein Veranstaltungshighlight in diesem Jahr war das VDI-Trendforum mit dem Thema „Autonome Systeme“, das durch die fünf Bezirksvereine bei fünf Unternehmen in Baden-Württemberg durchgeführt wurde. Als Besonderheit wurden die Vorträge per Live-Stream übertragen, sodass der Zuhörerkreis ortsunabhängig vergrößert werden konnte. Mein besonderer Dank gilt hierbei Herrn Dr. Schäfer, der als zweiter Vorsitzender neben vielen anderen Aktivitäten für den VDI wieder die Organisation für unseren Bezirksverein übernommen hat.

Bei den Kollegen im Vorstand bedanke ich mich für die angenehme und gute Zusammenarbeit, ich freue mich auch, dass Herr Schuster das Amt des Schatzmeisters erfolgreich gestaltet hat. Vielen Dank an Frau Röder für Ihre Arbeit in der Geschäftsstelle.

Abschließend wünsche ich Ihnen allen eine schöne und gesegnete Weihnachtszeit, alles Gute für 2020 und ich freue mich auf eine gute Zusammenarbeit im neuen Jahr.

Prof. Dr.-Ing. Martin Simon
1. Vorsitzender



Verein Deutscher Ingenieure – Karlsruher Bezirksverein

# Veranstaltungen – Nr. 1 Januar/Februar 2020

der Technisch-Wissenschaftlichen Vereine Karlsruhe und Mittelbaden

**Veranstaltungstipps im Januar und Februar 2020**

**Dienstag, 14. Jan.** Roboter programmieren mit Cody++

**Dienstag, 14. Jan.**
**Vortrag: Mehrfachfunktionale Kreislaufverbundsysteme (KVS) Einsparung von Kälteleistung und Kühlenergie**
Referent: Dr.-Ing. Ulrich Taut, TAUT Klimasysteme, Kormtal-Münchingen

**Donnerstag, 16. Jan.**
**Exkursion zur einer Baustelle von Bremer in Pleidelsheim**
Führung durch verschiedene Bauobjekte (Smartfactory, Parkhaus und Halle mit Büro)

**Freitag, 17. Jan.**
**Exkursion zu SEW-Eurodrive**

VDI TechnoTHEK

VDI

## Veranstaltungen Januar/Februar 2020

Verein Deutscher Ingenieure Karlsruher Bezirksverein

VDI Arbeitskreis Studenten- und Jungingenieure SUJ

**Exkursion**

**Fahrt zu einer Baustelle von Bremer in Pleidelsheim**

**Zeit:** **Donnerstag, 16. Januar 2020**

**Abfahrt:** Karlsruhe Hbf Sostelle: 9:00 Uhr
Stuttgart – Universität (Schiele) Haltestelle – Campus Vaihingen: ca. 10:30 Uhr

**Rückankunft:** Stuttgart – Universität (Schiele) Haltestelle – Campus Vaihingen: ca. 15:30 Uhr
Karlsruhe Hbf Sostelle: 16:45 Uhr
(Die Abfahrt in Pleidelsheim kann je nach Länge der Führung minimal variieren.)

Am Donnerstag, den 16. Januar 2020, laden die SuJ-Karlsruhe und SuJ-Stuttgart zu einer Tagesexkursion zu einer Baustelle von Bremer, nach Pleidelsheim ein. Gegen 11:00 Uhr findet eine Führung durch die verschiedenen Bauobjekte (Smartfactory, Parkhaus und Halle mit Büro) statt. Dies ist speziell für Bauingenieure und Wirtschaftsingenieure sehenswert, aber natürlich auch für alle anderen Sparten. Im Anschluss gibt es eine Fragenrunde, in der ihr spezifische Details erfragen und erfahren könnt. Dinge die ihr in Vorgesprächen nicht beigebracht bekommt. Das Ganze wird insgesamt 4 Stunden gehen. Anschließend fahren wir zurück.

**Kosten? (Abscherrung):**

- VDI-Mitglieder: 5 – €
- Nicht VDI-Mitglieder: 10 – €

(Mitbringender können hier unter www.vdi.de/mitgliedschaft/probiermitgliedschaft-3-monate-kostenfrei eine kostenlose dreimonatige Probemitgliedschaft abschließen, um vergünstigt mitzufahren.)

Bei Erscheinen zur Exkursion bekommt ihr das Geld zurück.

Das Geld ist lediglich eine Absicherung.

Die Verpflegung erfolgt durch Bremer vor Ort.

**Anmeldeschluss: 20. Dezember 2019**

**Beachte:** Während der Veranstaltung werden Fotos gemacht! Die Fotos werden für Social Media und Print-Medien genutzt (Magazin Technik & Mensch, Präsentationen etc.)

Nach der Anmeldung erhältst du von uns eine Bestätigungsemail mit weiteren Informationen.

Den SuJ-Team Karlsruhe und SuJ-Team Stuttgart

**Teilnahmebedingungen:**

**Anmerkung:** Bei einer zu geringen Teilnehmerzahl muss die Exkursion leider abgesagt werden. In diesem Fall werden die angemeldeten Teilnehmer informiert und bekommen die Teilnahmegebühren rückerstattet.

Wichtig ist dabei die Auswahl der verwendeten Komponenten. Am Beispiel eines in Realisierung befindlichen Großprojekts in Karlsruhe (Durlacher Alee) werden die verschiedenen Maßnahmen vorgestellt und bewertet. Die VDI-FachgruppeTGA und der DKV freuen sich auf eine rege Teilnahme an diesem Vortrag.

Wärmedrückgewinnung in RLT Anlagen ist inzwischen Pflicht und über die EFP 2018 geregelt. Nicht bei jeder Anlage wird aber das wirtschaftliche Optimum für den Betreiber tatsächlich erreicht. Oft bleibt es bei einer Minimierung der Investitionskosten in den Einzelgewerken. Durch Kreislaufverbundsysteme mit Mehrfachfunktionen ergeben sich vielfältige Ansätze, sowohl die installierte Kälteleistung als auch den jährlichen Kühlenergiebedarf signifikant zu reduzieren. Dazu ist eine gewerkelüber-greifende Betrachtung erforderlich.

Wichtig ist dabei die Auswahl der verwendeten Komponenten. Am Beispiel eines in Realisierung befindlichen Großprojekts in Karlsruhe (Durlacher Alee) werden die verschiedenen Maßnahmen vorgestellt und bewertet.

Die VDI-FachgruppeTGA und der DKV freuen sich auf eine rege Teilnahme an diesem Vortrag.

VDI-Fachgruppenleiter TGA DKV
Unterbezirksverein Karlsruhe
In Beziiksvereien Karlsruhe Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kaufeld
Dipl.-Ing. Thomas Frank Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kaufeld

FrankKaufeld

Vortrag mit Simulation und Netzwerken beim 17. Lean Stammtisch bzw. dem gfo-Regionalmeeing Karlsruhe

**Agileres Arbeiten mit Instant-Lean® Kanban-Board Simulation erleben**

**Termin:** **Donnerstag, 6. Februar 2020, 18.00 – 21.00 Uhr**

**Ort:** **HubWork01 Digital Hub Region Bruchsal e.V., Werners-von-Siemens-Straße 2-6, Gebäude 5137c 76646 Bruchsal**

**Sie wollen Kanban kennenlernen, konkret einsetzen oder ein bestehendes Kanban-System effektiver einsetzen?**

Mit der Instant-Lean® Kanban-Board Simulation können die Teilnehmer den evolutionären Veränderungsansatz von Kanban kennenlernen und das Prinzip „Fluss“ spielerisch ausprobieren. Erfahren Sie, wie Mitarbeiter in Entwicklung, Produktion oder Administration durch Simulationen

Erfahrung mit agilen Vorgehensweisen sammeln können.

Wesentliche Wirkmechanismen von Kanban werden gezeigt:

- Visualisieren von Arbeitspaketen und Fluss
- Limitieren des Work in Progress (WIP)
- Reduzieren der Überlast bei Mitarbeitern
- Verändern von Prozess-/ Qualitätsproblemen
- Effektiver Umgang mit Arbeit

Im Anschluss an die Simulation gibt es Gelegenheit zur Stärkung beim Catering, zum Diskutieren der gewonnenen Erkenntnisse und zum Netzwerken.

**Der LEAN Stammtisch an einem neuen Veranstaltungsort.**

Aufgrund des größeren Platzbedarfs für die Simulation haben wir uns für das HubWork01 entschieden.

Das **HubWork01 – das Digitalisierungszentrum für die Region** liegt mitten in Bruchsal im ehemaligen Siemens-Gelände (www.hubwork01.de). Für eine bessere Planung und das Catering benötigen wir eine kostenpflichtige Anmeldung ab 5. Januar 2020 ausschließlich über XING Gruppe Lean for Professionals (www.xing.com).

**Referenten:**

**Florian Funk und Oliver Lemke, Lean-Entwicklung.**

Südliche Hildranomade 6, 76133 Karlsruhe

Die Referenten beschäftigen sich seit mehr als 10 Jahren mit Lean und Agilität. Gemeinsam waren sie mehrere Jahre bei einem High-Tech-Unternehmen beschäftigt und haben dort genötigt, Entwicklungsprojekte zu beschleunigen und Hochleistungssteams zu formen. Seit 2012 unterstützen sie Projekte und Teams in zahlreichen Unternehmen, bessere Ergebnisse zu erzielen. Zusammen mit dem Schulungsdienstleister eines Konzerns bieten sie zudem Seminare zu Agilität und Lean in Entwicklung und Produktentwurf an. Einen kleinen Teil davon stellen sie an diesem Netzwerkdabend vor. Mehr Info unter www.instant-lean.de

**Veranstaltung-Leitung:**

Werner Merkle, ibWM ingenieurbüro Werner Merkle, 75305 Neuenburg

**Kosten:**

Die Teilnahmekosten betragen 25 €, eine Anmeldung ist erforderlich bei der XING Gruppe Lean for Professionals (https://www.xing.com). Der Kostenbeitrag deckt auch Getränke und Verzehr (Angebot zur Hilfe vegetarisch) ab.

Wir freuen uns über Ihr Interesse.

Epp, VDI-Arbeitskreis Produktionstechnik GPL-ADB	
MerkeEpp, gfo-Regionalmgruppe Karlsruhe	
EppKleinkenschiedlKurz/Merke, LEAN for Professionals Karlsruhe	
Kurz, MICHAELSEBERGER IMPULSE	
Lutz, REFA BW Region Nord	
Epp, Klein, Kurschneid, Kurz, Lutz, Merkle	




## DIE ZUKUNFT BRAUCHT INGENIEURE

Wir setzen alles daran, junge Menschen zu fördern und für Technik, Naturwissenschaft und den Ingenieurberuf zu begeistern.

Kontaktieren Sie uns: Verein Deutscher Ingenieure e.V.  
 VDI-Platz 1 · 40468 Düsseldorf · Postfach 10 11 39 · 40002 Düsseldorf  
 Telefon +49 211 6214-0 · Telefax +49 211 6214-575 · www.vdi.de



## Zählen Sie auf uns!



Iggelheimer Str. 26  
67346 Speyer  
Telefon 06232 6772920  
Mobil 0179 9139591  
astrid.klais@hdi.de

**HDI Hauptvertretung**  
Astrid Klais

## Die 5S-Methode – Mit Ordnung und Sauberkeit zu effizienteren Prozessen

**Praxis-Seminare z. B.:**

- bei der Anton Debatin GmbH in Bruchsal
- bei der DG Flugzeugbau GmbH in Bruchsal
- bei der TOI TOI & DIXI Sanitärssysteme GmbH in Karlsruhe
- bei der VETEC Ventilttechnik GmbH in Speyer
- ... und wann machen wir es in Ihrer Firma?



... für mehr Infos und Anmeldung – und sichern Sie sich Ihren Platz rechtzeitig!

www.peter-michael-kurz.de · info@peter-michael-kurz.de  
Tel. 07257/930198 · Mobil 0172/7127018

**Peter Michael Kurz**  
Beratung ◊ Training ◊ Coaching

## Veranstaltungen Januar 2020

Datum und Zeit	Veranstaltung	Veranstalter	Ort, Karlsruhe	Eintritt / Gebühr
Mittwoch, 8. Jan. 18.30 Uhr	<b>MeetiNG: Stammtisch der Studenten und Jungingenieure</b> Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de	VDI-Arbeitskreis Studenten und Jungingenieure SUJ Karlsruhe und Stuttgart	Alte Bank	Frei
Samstag, 11. Jan. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst Dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Dienstag, 14. Jan. ab 16.00 Uhr	<b>Roboter programmieren mit Cody++</b> Info/Anmeldung: Tel. 0721/133-4262	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Dienstag, 14. Jan. 17.30 Uhr	<b>Vortrag: 5G-Campusnetze für die Industrie: Innovationen und Ökosysteme</b> Referent: Dr. Christoph Bach Info/Anmeldung: vde-mittelbaden@t-online.de oder Tel. 0721/556252	VDE Mittelbaden	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Hörsaal He	
Dienstag, 14. Jan. 18.00 Uhr	<b>Vortrag: Mehrfachfunktionale Kreislaufverbundsysteme (KVS) Einsparung von Kälteleistung und Kühlenergie</b> Referent: Dr.-Ing. Ulrich Taut, TAUT Klimasysteme, Komtal-Münchingen Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de oder michael.kauffeld@gmx.de	VDI-Arbeitskreis Technische Gebäudeausrüstung TGA / Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein DKV	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Gebäude M, Raum M003 Moltkestraße 30	Frei, Gäste willkommen
Mittwoch, 15. Jan. 15.40 – 19.00 Uhr*	<b>Vortrag VDI-Forum Digitalisierung</b> Thema: <b>Digitale Mehrwerte durch KI-Lösungen</b> Referent: Kai Paschke und Tobias Nirschl, SVA-System Vertrieb Alexander GmbH Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de	VDI Karlsruher Bezirksverein	Hochschule Karlsruhe Hörsaal He, Gebäude LI	Frei
Donnerstag, 16. Jan. 9.00 – 16.45 Uhr	<b>Exkursion zur einer Baustelle von Bremer in Pleidelsheim</b> Führung durch verschiedene Bauobjekte (Smartfactory, Parkhaus und Halle mit Büro Anmeldeabschluss bis 20.12.19 unter: www.vdi.de/veranstaltungen/detail/exkursion-zum-bauunternehmen-bremer. Info: suj-karlsruhe@vdi.de	VDI-Arbeitskreis Studenten und Jungingenieure SUJ Karlsruhe und Stuttgart	Karlsruhe Hbf Südseite	Kaution: VDI-Mitglieder 5 € Nicht VDI-Mitglieder 10 € (bei Erscheinen wird Kaution erstattet)
Freitag, 17. Jan. 8.30 Uhr	<b>Exkursion zu SEW-Eurodrive</b> Möchtest du Einblicke in ein modernes Industrieunternehmen bekommen und Industrie 4.0 hautnah erleben? Möchtest du moderne Antriebs- und Automatisierungstechnik live erleben? SEW bietet euch bei einer Führung in deren Applikationshalle Gelegenheit dazu. Anmeldung erforderlich (wird noch auf der Homepage freigeschaltet). Info: suj-karlsruhe@vdi.de	VDI-Arbeitskreis Studenten und Jungingenieure SUJ Karlsruhe und Stuttgart	SEW Eurodrive Besuchereingang (roter Kegel) Ernst-Blicke-Straße 42 76646 Bruchsal	Frei
Samstag, 25. Jan. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst Dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Dienstag, 28. Jan. ab 16.00 Uhr	<b>Roboter programmieren mit Cody++</b> Info/Anmeldung: Tel. 0721/133-4262	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei

### Vorankündigungen

Donnerstag, 6. Febr. 18.00 – 21.00 Uhr	<b>Vortrag mit Simulation und Netzwerken beim 17. Lean Stammtisch bzw. dem gfo-Regionalmeeting Karlsruhe</b> <b>Agileres Arbeiten mit Instant-Lean® Kanban-Board Simulation erleben</b> Eine Anmeldung ist erforderlich bei der XING Gruppe Lean for Professionals (https://www.xing.com) ab 5. Januar 2020.	Lean for Professionals XING-Gruppe Karlsruhe / VDI-Arbeitskreis Produktionstechnik GPL-ADB / gfo Gesellschaft für Organisation / Regionalgruppe Karlsruhe / MICHAELSBERGER IMPULSE / REFA BW Region Nord	HubWerk01 – Digital Hub Region Bruchsal e.V. Werner-von-Siemens-Straße 2 - 6 Gebäude 5137c 76646 Bruchsal	25,- €
Samstag, 8. Febr. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Dienstag, 11. Febr. 18.00 Uhr	<b>Vortrag: Magnetokalorische Wärmepumpen</b> <b>Magnetokalorik: Ein Vergleich zu Kompressor-Kälte.</b> Referentin: Lena Maria Meier, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de oder michael.kauffeld@gmx.de	VDI-Arbeitskreis Technische Gebäudeausrüstung TGA / Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein DKV	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Gebäude M, Raum M003 Moltkestraße 30	Frei, Gäste willkommen
Mittwoch, 12. Febr. 18.30 Uhr	<b>MeetiNG: Stammtisch der Studenten und Jungingenieure</b> Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de	VDI-Arbeitskreis Studenten und Jungingenieure SUJ Karlsruhe und Stuttgart	Alte Bank	Frei
Samstag, 22. Febr. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Samstag, 9. Mai ca. 7.00 – 14.00 Uhr	<b>Exkursion Energieverbrauch und Energiegewinn auf den Höhen des Schwarzwaldes, St. Georgen und Umgebung</b> Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de oder Tel. 0721/9376430	VDI-Arbeitskreis Energie undUmwelt GEU	Hauptbahnhof Karlsruhe	Frei

## Veranstaltungen Februar 2020

Datum und Zeit	Veranstaltung	Veranstalter	Ort, Karlsruhe	Eintritt / Gebühr
Donnerstag, 6. Febr. 18.00 – 21.00 Uhr	<b>Vortrag mit Simulation und Netzwerken beim 17. Lean Stammtisch bzw. dem gfo-Regionalmeeting Karlsruhe</b> <b>Agileres Arbeiten mit Instant-Lean® Kanban-Board Simulation erleben</b> Eine Anmeldung ist erforderlich bei der XING Gruppe Lean for Professionals (https://www.xing.com) ab 5. Januar 2020.	Lean for Professionals XING-Gruppe Karlsruhe / VDI-Arbeitskreis Produktionstechnik GPL-ADB / gfo Gesellschaft für Organisation / Regionalgruppe Karlsruhe / MICHAELSBERGER IMPULSE / REFA BW Region Nord	HubWerk01 Digital Hub Region Bruchsal e.V. Werner-von-Siemens-Straße 2-6 Gebäude 5137c 76646 Bruchsal	25,- €
Samstag, 8. Febr. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei
Dienstag, 11. Febr. 18.00 Uhr	<b>Vortrag: Magnetokalorische Wärmepumpen</b> <b>Magnetokalorik: Ein Vergleich zu Kompressor-Kälte</b> Referentin: Lena Maria Meier, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de oder michael.kauffeld@gmx.de	VDI-Arbeitskreis Technische Gebäudeausrüstung TGA / Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein DKV	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft Gebäude M, Raum M003 Moltkestraße 30	Frei, Gäste willkommen
Mittwoch, 12. Febr. 18.30 Uhr	<b>MeetiNG: Stammtisch der Studenten und Jungingenieure</b> Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de	VDI-Arbeitskreis Studenten und Jungingenieure SUJ Karlsruhe und Stuttgart	Alte Bank	Frei
Samstag, 22. Febr. 11.00 – 13.00 Uhr	<b>Offenes Fischertechnik-Bauen</b> Du musst dich nicht anmelden, das Platzangebot ist durch die Räumlichkeiten aber begrenzt (gegebenenfalls bitte Aushang/Absperrung vor Ort beachten).	TechnoTHEK VDI Karlsruhe	TechnoTHEK (Jugendbibliothek, Prinz-Max-Palais), Karlstraße 10	Frei

### Vorankündigungen

Samstag, 9. Mai ca. 7.00 – 14.00 Uhr	<b>Exkursion Energieverbrauch und Energiegewinn auf den Höhen des Schwarzwaldes, St. Georgen und Umgebung</b> Info/Anmeldung: bv-karlsruhe@vdi.de oder Tel. 0721/9376430	VDI-Arbeitskreis Energie und Umwelt GEU	Hauptbahnhof Karlsruhe	Frei
--------------------------------------	---	---	------------------------	------




Karlsruher Bezirksverein




### Wir holen das Gold<sup>®</sup> aus den Köpfen und Herzen Ihrer Mitarbeiter

Quelle: naujbaum Bild: pixelio.de

**mit unseren Praxis-Workshops direkt am Arbeitsplatz**

... für mehr Infos und Anmeldung – und sichern Sie sich Ihren Platz rechtzeitig!

**Peter Michael Kurz**  
Beratung ◊ Training ◊ Coaching

www.peter-michael-kurz.de · info@peter-michael-kurz.de · Tel. 07257/930198 · Mobil 0172/7127018




## Karlsruher Bezirksverein



In der TechnoTHEK in der Karlsruher Kinder- und Jugendbibliothek finden regelmäßig Termine statt.  
Infos/Anmeldungen unter [technothek@bv-karlsruhe.vdi.de](mailto:technothek@bv-karlsruhe.vdi.de)