



Mittelstand-Digital
Zentrum
Kaiserslautern



Newsletter 04/2025

Sehr geehrte/r Dr. Mustermann,

auch in diesem Jahr hat die Hannover Messe wieder bewiesen, dass sie die Trends für die Industrie setzt: innovative Technologien, die die Produktion schneller, einfacher und günstiger machen, standen ganz klar im Mittelpunkt. Genau mit solchen Technologien konnte auch das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern auf der HM25 punkten. Auf gleich zwei Ständen hat das Zentrum gezeigt, wie Unternehmen durch den Einsatz von Digitalisierung unter anderem Zeit und Geld einsparen können.

Mit den Demonstratoren SharingEconomy4PAUL am Stand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz und Print4PAUL am Mittelstand-Digital Gemeinschaftsstand war den Besucher:innen rund um Shared Production, AR-basierte Werkerassistenz und 3D-Druck so Einiges geboten. Darüber hinaus hat Leiter Dr. Jonas P. Metzger tiefere Einblicke in Shared Production und die konkreten Mehrwerte von diesem Business-Modell auf der Bühne des BMWK-Standes gegeben.

Besonders wertvoll war auch die gemeinsame Präsenz mit weiteren Zentren aus dem Mittelstand-Digital Netzwerk, denn so konnten die Interessen der Besucher:innen vollumfänglich abgedeckt werden. „Die Hannover Messe hat 2025 einmal mehr bewiesen, wie resilient sie ist und dass ihre Relevanz nach wie vor unangefochten ist. Wir sind gerne auch weiterhin hier in Hannover vertreten!“, fasst Zentrumsleiter Dr. Jonas P. Metzger sein Feedback zur Messe zusammen.

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr Team vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern



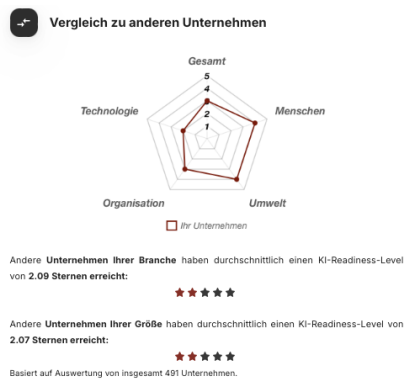
SOCIAL MEDIA



AKTUELLES

KIRC hat ein Update bekommen

Sind Sie schon bereit für den Einsatz von KI-Technologien in Ihrem Unternehmen? Das können Sie ganz einfach mit dem KI-Readiness Check (KIRC) des Mittelstand-Digital Zentrums Kaiserslautern herausfinden, indem Sie lediglich Fragen zu Ihrem Unternehmen und Ihrem Wissen über verschiedene Technologien beantworten. Nach dem neuesten Update ist KIRC nun noch kompakter, detaillierter und ermöglicht einen direkten Vergleich mit ähnlichen Unternehmen. So bekommen KMU am Ende eine noch bessere Handlungsempfehlung, wie Sie den Weg hin zum Einsatz von KI in Ihrem Unternehmen weiter beschreiten sollen.



Besuchen Sie direkt KIRC unter seiner gewohnten URL: werner.dfki.de/readiness-welcome

LEA-Kurs „Datensicherheit im Gesundheitswesen“



Unsere Lern- und Aktionsplattform LEA ist wieder um einen kostenfreien Kurs reicher geworden: das Mittelstand-Digital Zentrum Rostock hat einen Kurs zum Thema "Datenschutz und Datensicherheit im Gesundheitswesen" veröffentlicht. Der neue Kurs vermittelt medizinischem Fachpersonal praxisnahes Wissen zum sicheren Umgang mit sensiblen Patientendaten. Im Kurs werden DSGVO & IT-Sicherheitsrichtlinien verständlich erklärt, wichtige Schutzmaßnahmen für den Praxisalltag gegeben und Sie lernen, wie Sie digitale Anwendungen sicher integrieren. Dieser Kurs ergänzt die dazugehörige Präsenzveranstaltung und macht Sie fit für den digitalen Medizinalltag.

Hier geht's zum Kurs: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/63143936/Infos/0

Ideenwerkstatt - KI in der Flugzeugwartung



Ist der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) eigentlich auch in der Wartung von Flugzeugen möglich? Die Antwort lautet: ganz klar ja! Sogenannte Large Language Models (LLM) eignen sich perfekt, um Mitarbeitende zu unterstützen und Wartungsprozesse zu optimieren, unter anderem um schneller auf Wartungsdokumente zugreifen zu können. Daher unterstützt unser Zentrum die HANGAR 901 Aircraft Maintenance GmbH, ein KMU am Flughafen Frankfurt Hahn, welches sich auf die Wartung von Flugzeugen spezialisiert hat, im Rahmen einer Ideenwerkstatt bei genau diesem Anwendungsfall. Unsere KI-Trainer Cai Hussung und Jonas Brozeit waren bereits für eine erste Absprache bei dem KMU vor Ort, haben sich einen Überblick über die aktuelle Datensituation verschafft und spannende Einblicke in die Flughafenwelt bekommen.

Hier gibt es einen kleinen Einblick: t1p.de/zqb38

Der Kaiserslauterer Open Online Kurs (KLOOC) kehrt zurück

Der Kaiserslauterer Open Online Course (KLOOC) „Digitalisierung? Mittelstand im Wandel! - KI im Fokus“ startet am 05. Mai 2025 mit neuen Themen in die siebte Runde. „Digitalisierung“ und „Künstliche Intelligenz (KI)“ sind als Begriffe in aller Munde, aber was genau verbirgt sich dahinter, wenn es um kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) geht? Zahlreiche Fragestellungen zu diesen Themen werden im KLOOC betrachtet. Der Onlinekurs ermöglicht es Ihnen als Unternehmen, Ihre Mitarbeitenden und Auszubildenden überall und jederzeit auf eine innovative Weise zu den Grundlagen der Digitalisierung und KI weiterzubilden.



Die Anmeldung für den Kurs ist ab dem 28. April 2025 möglich. Teilnehmer*innen können ein Teilnahmezertifikat des Zentrums für Innovation und Digitalisierung in der Lehre (ZIDiS) erhalten. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung sind unter rptu.de/klooc/digitalisierung verfügbar.

Neuer LEA-Kurs: Datenschutz in digitalen Ökosystemen



Digitale Plattformen und Ökosysteme werden immer populärer. Durch die Verlagerung vieler Geschäftsmodelle ins Internet wurde dieser Trend nochmals verstärkt und auch kleinere Unternehmen bieten zunehmend digitale Dienste an. Allerdings ist das Potenzial noch größer, denn viele Unternehmen nehmen Datenschutz heute noch als digitale Innovationsbremse wahr. Es fehlt an Richtlinien, Werkzeugen und Lösungen, um die gesetzlichen Vorgaben, beispielsweise die Datenschutz-Grundverordnung, einfach und wirksam umzusetzen. Damit Unternehmen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten ein höheres Maß an Rechtssicherheit erreichen können, stellen wir Ihnen in diesem Kurs Wissen und Ergebnisse aus dem Verbundvorhaben D'accord zu dem Thema Datenschutz in digitalen Ökosystemen vor.

Hier geht's direkt zum Kurs: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/59801602/Infos/0

In 6 Schritten zur Online-Kommunikationsstrategie - neuer LEA-Kurs



Mit einem guten Onlineauftritt wird man von potenzieller Kundschaft besser gefunden, hat mehr Platz für Informationen über die eigenen Produkte oder Dienstleistungen und bietet neue Kontaktmöglichkeiten. Erfahren Sie in diesem neuen Kurs, der vom Mittelstand-Digital Zentrum Zukunftskultur erstellt wurde, alles über die Potentiale einer guten Onlinekommunikation und wie Sie in sechs Schritten eine individuelle Strategie entwickeln können. Der Kurs richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeitende kleiner und mittlerer Unternehmen.

Hier geht's zum Kurs: lea.ita-kl.de/auth/RepositoryEntry/56393754/Infos/0

KI-Praxis-Talk: Zeitdruck und Arbeitsbelastungen durch KI reduzieren 3 Tage, 4 Unternehmen, 4 KI-Best-Practices

*Kooperationsveranstaltung der Digitalzentren
Kaiserslautern, Zukunftskultur, Handel und Rostock*



Begeben Sie sich in dieser Webinarreihe auf eine Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Erleben Sie, wie und warum kleine und mittlere Betriebe erfolgreich unterschiedliche KI-Automatisierungen integriert haben oder sich aktuell in diesem Prozess befinden. Ob Gesundheitswesen, Hotellerie oder Bauen - wir nehmen Sie gedanklich mit in den Betrieb und diskutieren mit den Inhaber*innen über Vorteile, Herausforderungen und Erfahrungen. Dabei geht es immer um praxisnahe KI-Lösungen, die auch für Ihren Betrieb relevant sein können, auch wenn Sie in einer anderen Branche tätig sind. Stellen Sie Ihre Fragen, tauschen Sie sich aus und gestalten Sie so eigene KI-Ideen.

Optimieren Sie Ihre Prozesse, erhöhen Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit und bleiben Sie flexibel - melden Sie sich jetzt an: www.digitalzentrum-rostock.de/events/vom-use-case-in-die-praxis-beispiele-fuer-angewandte-ki/

Aus dem Netzwerk: Podcast - Digitale Schaufenster



Wie können Händler:innen ihre Kundschaft auch nach Ladenschluss in ihre Geschäfte bringen? Gibt es eine Lösung für diese Herausforderung? Diese Frage beantwortet das Mittelstand-Digital Zentrum Handel in seinem Podcast „handelkompetent“. Zu Gast ist Saskia Goldschmidt, Gründerin von ViWiQ. Das Start-up hat eine digitale Lösung entwickelt, mit der Schaufenster per QR-Codes orts- und zeitunabhängig betrachtet werden können und so Besuchsimpulse zum Mitnehmen liefern.

Hier geht's zum Podcast:

digitalzentrumhandel.de/podcast-das-digitale-schaufenster-online-von-ueberall-einen-blick-hineinwerfen/



VERANSTALTUNGEN



Deep Dive: Low-Code / No-Code Anwendungen

24. April / 12:00-13:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Franken

Wie können KMU einfach und schnell digitale Lösungen umsetzen?

In dieser Informationsveranstaltung geben wir Ihnen einen praxisnahen Überblick, wie kleine und mittlere Unternehmen mit Low Code / No Code Tools eigene digitale Lösungen erstellen, Prozesse automatisieren und Arbeitsabläufe effizienter gestalten können - auch ohne tiefgehende Programmierkenntnisse.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)



Planspiel „Nachhaltig digitalisieren“

30. April / 13:00-16:00 Uhr

Unternehmen durchlaufen die digitale Transformation in typischen Phasen. Ein wichtiger Faktor dabei ist, Nachhaltigkeitsaspekte in allen Phasen mitzudenken. Immer wieder stehen Entscheidungen an, welche Ressourcen für welche Zwecke eingesetzt werden, welche Mitarbeiter*innen eingebunden werden sollen, wie das Projektteam aufgestellt sein muss, um Erfolge zu generieren und wie die Digitalisierung nachhaltig gestaltet werden kann. Spielerisch durchlaufen Sie als Gruppe mit unserem Planspiel „Nachhaltig digitalisieren“ diesen Prozess und entscheiden sich von Phase zu Phase für den richtigen Einsatz Ihrer „Digicoins“. Wir begleiten Sie hierbei und reflektieren mit Ihnen am Ende das Ergebnis.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)



KI trifft Nachhaltigkeit: Chancen, Herausforderungen und Unternehmenslösungen

06. Mai / 11:00-12:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit der IHK Lüneburg-Wolfsburg

Die Welt verändert sich - und Unternehmen stehen vor der Herausforderung, nachhaltiger zu handeln. Doch wie können moderne Technologien wie künstliche Intelligenz dabei helfen, ökologische, soziale und ökonomische Nachhaltigkeitsziele zu erreichen?

Die Referentinnen vom Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern, Ilknur Atakli und Johanna Pfenning, sind Expertinnen für Nachhaltigkeit und digitale Transformation und behandeln in diesem Impuls folgende Themen:

- Was bedeutet Nachhaltigkeit: Ein Überblick über die verschiedenen Dimensionen der Nachhaltigkeit im betrieblichen Kontext
- Digitalisierung und Nachhaltigkeit: Wie neue Technologien den Wandel fördern können
- KI einfach erklärt: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
- Best Practices: Inspirierende Beispiele aus der Praxis, wie KI konkret eingesetzt wird, um nachhaltige Ziele zu verfolgen

Im Anschluss gibt es Raum für Fragen und Austausch. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)



KI-Praxis-Talk: Beispiele für angewandte KI

07. Mai / 15:00-16:30 Uhr

Eine Veranstaltungsreihe in Kooperation mit den Mittelstand-Digital Zentren Zukunftskultur, Handel und Rostock

3 Tage - 4 Unternehmen - 4 KI Best Practices

Begeben Sie sich in dieser Webinar-Reihe auf eine Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Erleben Sie, wie und warum kleine und mittlere Betriebe erfolgreich unterschiedliche KI-Automatisierungen integriert haben oder sich aktuell in diesem Prozess befinden.

Wir nehmen Sie gedanklich mit in den Betrieb und diskutieren mit den Inhaber*innen über Vorteile, Herausforderungen und Erfahrungen.

Themen am 07. Mai:

- Einsatz von KI in der Medizin
- Vortrag „Verbesserte Gebärmutterhalskrebs-Früherkennung“ von Prof. Dr. rer.nat. Lieven Kennes
- Einsatz von KI im Gastgewerbe
- Vortrag „Optimierung der Arbeitsprozesse im Hotel Haffhus“ von Dirk Klein

[Anmeldung](#)



Workshop „ChatGPT in der Praxis“

08. Mai / 10:00-13:00 Uhr

Welche Potenziale bietet ChatGPT für Ihr Unternehmen?

In dem interaktiven Workshop befassen sich die Teilnehmenden eingehend mit Grundlagen und praxisnahen Anwendungsmöglichkeiten von ChatGPT. Anhand einer mehrstufigen Fallstudie werden Potenziale in den Bereichen Textgenerierung, Datenanalyse sowie Entscheidungsunterstützung in Kleingruppen untersucht. Der Workshop bietet Raum, Anwendungsfälle interaktiv zu erproben und Erkenntnisse zur sicheren und effizienten Nutzung zu gewinnen. Ziel ist es, den Nutzen generativer KI für betriebliche Prozesse verständlich zu machen und dessen Möglichkeiten zur Prozessverbesserung und Innovationsförderung darzustellen.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

[Anmeldung](#)



KI-gestützte Qualitätssicherung und vorausschauende Wartung

13. Mai / 14:00-15:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk

Die Veranstaltungsreihe „Digitalisierungswerkstatt“ vom Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk hat zum Ziel, Handwerksbetrieben die Künstliche Intelligenz (KI) näher zu bringen. Die Betriebe lernen das Potenzial und die Anwendungsfälle von KI kennen und können am Ende besser einschätzen, welche KI-Anwendungen ihnen persönlich den größten Mehrwert bieten.

Folgende Themenpunkte werden am 13. Mai erörtert:

- Wie funktioniert KI-gestützte Qualitätssicherung und vorausschauende Wartung?
- Drei Strategien im Vergleich: Reaktiv, präventiv, prädiktiv
- Methoden im Überblick
- Vorteile, Herausforderungen und Lösungen
- Potenziale für KI in im eigenen Betrieb erkennen
- Erste Schritte zur Einführung von KI-gestützter Wartung und Qualitätssicherung
- Praxisbeispiele, z. B. zu optischer Qualitätskontrolle und vorausschauender Instandhaltung in der Produktion
- Tipps für einen einfachen Einstieg im Betrieb

[Anmeldung](#)



KI-Praxis-Talk: Effizientes und ressourcenoptimiertes Planen und Bauen

14. Mai / 15:00-16:30 Uhr

Eine Veranstaltungsreihe in Kooperation mit den Mittelstand-Digital Zentren Zukunftskultur, Handel und Rostock

3 Tage - 4 Unternehmen - 4 KI Best Practices

Begeben Sie sich in dieser Webinar-Reihe auf eine Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Erleben Sie, wie und warum kleine und mittlere Betriebe erfolgreich unterschiedliche KI-Automatisierungen integriert haben oder sich aktuell in diesem Prozess befinden.

Wir nehmen Sie gedanklich mit in den Betrieb und diskutieren mit den Inhaber*innen über Vorteile, Herausforderungen und Erfahrungen.

Thema am 14. Mai:

- Einsatz von KI-Tools für optimiertes Zeit- und Projektmanagement. Die Präsentation von Herrn Blome zeigt, wie die Künstliche Intelligenz im studioBLOME vielfältige Aufgaben übernimmt und somit den Arbeitsalltag entlastet

[Anmeldung](#)



KI-Praxis-Talk: KI-Lösungen auf dem Prüfstand

20. Mai / 14:00-15:00 Uhr

Eine Veranstaltungsreihe in Kooperation mit den Mittelstand-Digital Zentren Zukunftskultur, Handel und Rostock

3 Tage - 4 Unternehmen - 4 KI Best Practices

Begeben Sie sich in dieser Webinar-Reihe auf eine Reise in die Welt der Künstlichen Intelligenz. Erleben Sie, wie und warum kleine und mittlere Betriebe erfolgreich unterschiedliche KI-Automatisierungen integriert haben oder sich aktuell in diesem Prozess befinden.

Wir nehmen Sie gedanklich mit in den Betrieb und diskutieren mit den Inhaber*innen über Vorteile, Herausforderungen und Erfahrungen.

Thema am 20. Mai:

- Erkenntnisse und Erfahrungen über/mit KI-Technologien. Am Beispiel einer großen Arztpraxis und verschiedener KI-Anwendungen (u.a. Telefon-Assistenz, KI für Diagnostik, Gesprächsdokumentation und für Live-Audio-Übersetzungen) zeigen wir typische Stolpersteine und erfahren, welche Tools einen echten Mehrwert und Arbeitserleichterung gebracht haben. Wir sprechen auch über kritische Kunden, IT-Sicherheitsthemen bis hin zu ethischen Fragen.

[Anmeldung](#)



Praxisworkshop Social Media: Erfolgreiche Videoerstellung und Planung mit KI

20. Mai / 16:30-19:30 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit Mittelstand-Digital Zentrum Handel

Mit zielgruppengerechten Inhalten auf Social Media erhöhen sich die Chancen, Ihre Kundinnen und Kunden zu erreichen und digital sichtbarer zu werden. Dabei spielen Videos mit genauer Beschreibung eine immer entscheidendere Rolle, um den Algorithmus zu befeuern. Wie Sie ihre Social-Media-Plattformen mit authentischen Videos aufbauen sollten und wie KI (Künstliche Intelligenz) dabei unterstützen kann, lernen Sie in diesem Praxisworkshop Social Media.

Dabei steht das praktische Tun im Mittelpunkt - gestalten Sie persönliche Videos mit ihrem eigenen Smartphone und probieren Sie sich selbst aus!

[Anmeldung](#)



Intelligentes Wissensmanagement mit KI - Datenaufbereitung, Tools und Anwendungen

21. Mai / 14:00-15:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk

Die Veranstaltungsreihe „Digitalisierungswerkstatt“ vom Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk hat zum Ziel, Handwerksbetrieben die Künstliche Intelligenz (KI) näher zu bringen. Die Betriebe lernen das Potenzial und die Anwendungsfälle von KI kennen und können am Ende besser einschätzen, welche KI-Anwendungen ihnen persönlich den größten Mehrwert bieten.

Folgende Themenpunkte werden am 21. Mai erörtert:

- Grundlagen des KI-gestützten Wissensmanagements
- Saubere Daten: Datenaufbereitung und -strukturierung für eine bessere KI-Nutzung
- Praxisnahe KI-Tools und Best Practices für intelligentes Wissensmanagement im eigenen Unternehmen
- Wie Prozesse rund um Onboarding, Weiterbildung und Wissenssicherung vom intelligenten Wissensmanagement profitieren
- Chatbots als digitale Wissensassistenten
- KI-Lösungen und Low-Code/No-Code-Plattformen, um KI-Projekte auch ohne Programmierkenntnisse zu realisieren

[Anmeldung](#)



Materialverbrauch und Energieeffizienz mit KI optimieren

23. Mai / 14:00-15:00 Uhr

Eine Kooperationsveranstaltung mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk

Die Veranstaltungsreihe „Digitalisierungswerkstatt“ vom Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk hat zum Ziel, Handwerksbetrieben die Künstliche Intelligenz (KI) näher zu bringen. Die Betriebe lernen das Potenzial und die Anwendungsfälle von KI kennen und können am Ende besser einschätzen, welche KI-Anwendungen ihnen persönlich den größten Mehrwert bieten.

Folgende Themenpunkte werden am 23. Mai erörtert:

- Wie kann KI den Material- und Ressourcenverbrauch und die Energieeffizienz verbessern?
- Rebound-Effekt
- „Grüne KI“ vs. Nutzung von KI für mehr Ressourceneffizienz
- Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen für (grüne) KI in Betrieben
- Praxisbeispiele für den Einsatz von KI zur Materialeinsparung
- Tipps für einen einfachen Einstieg im Betrieb

[Anmeldung](#)

ANSPRECHPARTNERIN



Kontakt:

Nina Obreschkova

Transfermanagerin

T 0631-343773-10

M nina.obreschkova@mdz-kl.de

PARTNER

smartFactory^{KL}

RPTU

dfki^{ai} Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz
German Research Center for
Artificial Intelligence

ITA
INSTITUT FÜR
TECHNOLOGIE
UND ARBEIT

Gefördert durch:



Mittelstand-
Digital 

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Was ist Mittelstand-Digital?

Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren und der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung. Kleine und mittlere Unternehmen profitieren von konkreten Praxisbeispielen und passgenauen, anbieterneutralen Angeboten zur Qualifikation und IT-Sicherheit. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung der Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Das Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern gehört zu Mittelstand-Digital. Mit dem Mittelstand-Digital Netzwerk unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern
c/o Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.
Trippstadter Str. 122, 67663 Kaiserslautern

www.digitalzentrum-kaiserslautern.de

Sie sind mit folgender E-Mail-Adresse im Newsletter-Service eingetragen: Max.Mustermann@beispiel.de
Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten vertraulich behandeln und nicht an Dritte weitergeben.
Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.