Meine Notizen

Berühmte IT-Expertinnen als Namensgeberinnen

Radia Perlman (*1951) Sie ist die Erfinderin des Spanning Tree Protocol, das als Grundlage für Funktionsweise und Selbstorganisation von Netzwerken dient. Da dies den kontinuierlich stabilen Informationsfluss des Internets grundsätzlich erst zuließ, brachte ihr diese Entwicklung den Spitznamen „Mutter des Internet" ein.

Shafrira „Shafi" Goldwasser (*1958) Ihre Forschungsgebiete sind die Komplexitätstheorie, die Kryptographie und die Algorithmische Zahlentheorie, deren Ergebnisse es unter anderem ermöglichen, Informationen ohne Offenlegung zu verifizieren. Dies bildet die Basis für viele moderne, digitale Sicherheitsprotokolle.

Frances E. Allen (1932 – 2020) Sie war als Mathematikerin und Informatikerin wegweisend in der Forschung der Compiler-Optimierung, sowie Programm-Optimierungen und Parallelisierung. Diese Arbeit stellt die Grundlage für heutige High-Perfomance-Apps und allgemein die Effizienzsteigerung von Software dar.

Katherine Johnson (1918 – 2020) Als Mathematikerin und Informatikerin erarbeitete sie bei der NASA maßgeblich die theoretischen Grundlagen für die bemannte Raumfahrt, indem sie Umlaufbahnen der Raketen berechnete. Weiterhin entwickelte sie ein manuelles Navigationssystem, womit die Rakete bei einem Computerausfall trotzdem gesteuert werden konnte.

Karen Spärck Jones (1935 – 2007) Mit ihren Forschungen in der natürlichen Sprachverarbeitung (NLP) im Bereich der Computerlinguistik entwickelte sie die Inverse Document Frequency Gewichtung. Diese stellt die Grundlage für alle modernen Suchmaschinenalgorithmen dar.

Sylvia Wilbur (*1938) Sie ist Computerwissenschaftlerin und trug mit ihren Arbeiten wesentlich zur Erforschung der computergestützten kooperativen Arbeit bei, um zu verstehen, wie Gruppen zusammenarbeiten und wie Technologien die Gruppenarbeit unterstützen können. Zum anderen war sie eine der ersten Personen, die 1974 in England eine E-Mail verschickten.

Weiterführende Informationen

Willkommen zum Praxisforum Digitalisierung 2025!

Um sicherzustellen, dass Sie während der Veranstaltung vernetzt bleiben und keine Highlights verpassen, haben wir einige wichtige Informationen und Ressourcen für Sie zusammengestellt.

WLAN-Zugang

Bleiben Sie online und erreichen Sie alles, was Sie benötigen, ohne Ihr Datenvolumen zu verbrauchen.

Verbinden Sie sich einfach mit dem kostenfreien WLAN-Zugang der Stadt Oldenburg. Im WLAN-Menü das Netz „**OL-WLAN**" auswählen und die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

Folgen Sie uns auf Instagram

Erhalten Sie Einblicke hinter die Kulissen, teilen Sie Ihre Momente und verbinden Sie sich mit anderen Teilnehmenden über unseren offiziellen Instagram-Account.

@praxisforum.digitalisierung

Scannen Sie den QR-Code, um unserem Account zu folgen.

Besuchen Sie unsere Webseite

Für detaillierte Informationen zu unserem Programm, den Sprecherinnen und Sprechern und weiteren Aktivitäten besuchen Sie bitte unsere Webseite:

https://www.praxisforum-digitalisierung.de

Scannen Sie den QR-Code, um die Website zu besuchen.

Wir freuen uns darauf, Sie zu einer inspirierenden und informativen Zeit zusammenzubringen.

Bei Fragen oder für weitere Informationen steht Ihnen das Organisationsteam gerne zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner in der Region

BFE Bundesforschungszentrum für Elektro- und Informationstechnik
Melanie Stephan
m.stephan@bfe.de
+49 441 34092-461

dwfg Wirtschaftsförderung Gesellschaft mbH
Björn Johannson
bjoern.johannson@dwfg.de
+49 4221 991181

Nadine Lutz
nadine.lutz@dwfg.de
+49 4221 992894

IHK Oldenburgische Industrie- und Handelskammer
Björn Schaeper
bjoern.schaeper@oldenburg.ihk.de
+49 441 2220-440

Landkreis Ammerland
Sven Wilkens
s.wilkens@ammerland.de
+49 4488 56-1720

Fred Carstens
f. carstens@ammerland.de
+49 4488 56-1730

METROPOLREGION NORDWEST
Julia-Nadine Warrelmann
julia.warrelmann@metropolregion-nordwest.de
+49 4221 99-1909

OFFIS Institut für Informatik
Patrick Knocke
patrick.knocke@offis.de
+49 441 9722-402

Dr. Frank Oppenheimer
frank.oppenheimer@offis.de
+49 441 9722-285

Stadt Oldenburg
Ina Lehnert-Jenisch
ina.lehnert-jenisch@stadt-oldenburg.de
+49 441 235 2105

Klaus Zelder
klaus.zelder@stadt-oldenburg.de
+49 441 235 3098

WLO Wirtschaftsförderungsgesellschaft Weser-Ems
Katrin Schlierbach
schlierbach@wlo.de
+49 4431 85-438

Alexandra Schumacher
schumacher@wlo.de
+49 4431 85-917

Wirtschaftsförderung WESERMARSCH GmbH
Lutz Stühnrenberg
lutz.stuehnrenberg@wf.wesermarsch.de
+49 4401 990901

Handwerkskammer Oldenburg
Michael Sandmann
sandmann@hwk-oldenburg.de
+49 441 232-214

Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg
Daniel Schneider
ds@digitalzentrum-hb-ol.de
+49 421 49189-260

Monika Kretschmer
monika.kretschmer@oldenburg.ihk.de
+49 441 2220-442

Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk
Melanie Stephan
m.stephan@bfe.de
+49 441 34092-461

Mittelstand-Digital Zentrum Hannover
info@mitunsdigital.de
+49 511 762 18065

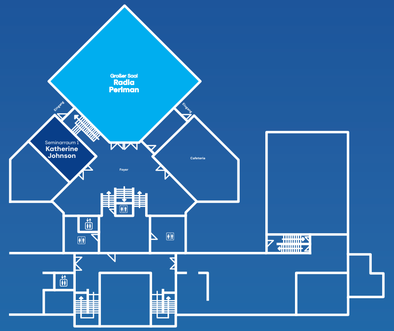
Mittelstand-Digital Zentrum Bau
info@digitalzentrumbau.de

10. Jubiläum

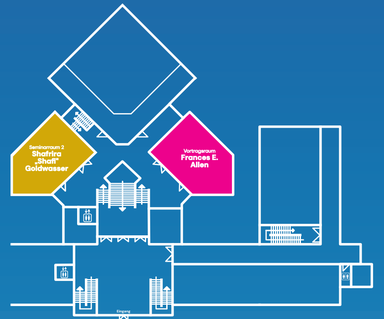
Praxisforum Digitalisierung Programm 2025



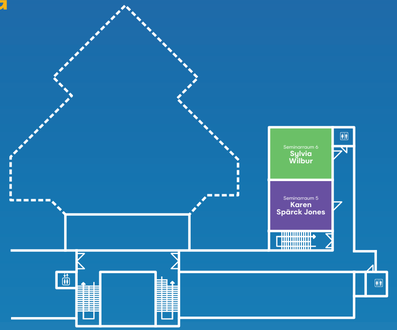
UG



EG



OG



Ganztägig im Erdgeschoss
Demonstratoren

Dr. Yvette Teiken, *Erminas*, **Free Fall Tower: Wie sich Maschinendaten effizient in andere Systeme integrieren lassen**

Johannes Brust und Holmer Hemsen, *DFKI Green AI Hub*, **KI-basierte optische Qualitätssicherung**

Johannes Brust und Holmer Hemsen, *DFKI Green AI Hub*, **KI-gestützter 3D-Druck orthopädischer Einlagen**

Tim Kapuschinski, *BFE – Bundestechnologie-Zentrum für Elektro- und Informations-technik*, **VR-Photovoltaik zur Grundlagenermittlung und Auffrischung**

Ricarda Heil und Frank Goeke, *Handwerkskammer Braunschweig-Lüneburg-Stade*, **Virtual Reality mit der Metaquest 3 Brille (Virtueller Werkstattrundgang)**

Uwe Hadler, *Mittelstand-Digital Zentrum Hannover*, **Qualitätsprüfung durch KI-gestützte Objekterkennung**

Ulrike Hönemann, *Transferstelle Cybersicherheit*, **Infostand**

Werner Schmit, *BFE – Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik*, **Informationen über IT-Sicherheit-Lernsoftware des BFE**

Ricarda Heil und Frank Goeke, *Handwerks-kammer Braunschweig-Lüneburg-Stade*, **Remote Szenario mit der Realware-Kopfkamera**

	Großer Saal, Untergeschoss **Radia Perlman**	Seminarraum 2, Erdgeschoss **Shafrira „Shafi" Goldwasser**	Vortragsraum, Erdgeschoss **Frances E. Allen**	Seminarraum 1, Untergeschoss **Katherine Johnson**	Seminarraum 5, Obergeschoss **Karen Spärck Jones**	Seminarraum 6, Obergeschoss **Sylvia Wilbur**
10:00 – 10:20	**Begrüßung und Einführung**					
10:20 – 10:50	**Keynote** Marina Tcharnetsky, *Artificial Intelligence Center Hamburg (ARIC)*, **KI in der Praxis: Aktuelle Trends, Tools und Strategien für den modernen Mittelstand**					
11:00 – 11:50	Christoph Martsch-Grunau, *elektropastor/Instagram*, **Predigen mit ChatGPT?! – KI in der Kirche zwischen Praxis und Ethik**	Jan Brusch und Danny Busch, *tagaia GmbH*, **Workshop KI: Von der Idee zum Projekt**	Julia Heisler, *Die Digitalstrategen*, **Back to Basics: Digitales Recruiting leicht gemacht – Der 3-Schritte-Plan für eine starke Arbeitgebermarke**	Harald Rossol, *b.r.m. IT Aerospace GmbH*, **Von der unbemannten Luftfahrt mit Drohnen bis zum IT-Service**	Melanie Stephan, *Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk*, **Das Chaos des Wandels: Change-Management, wie es nicht sein sollte**	Johannes Norrenbrock, *Norrenbrock Consulting*, **KI-Kompetenz in Unternehmen- Mitarbeitende fit machen für den kompetenten Einsatz generativer KI**
12:00 – 12:50	Prof. Dr.-Ing. Sebastian Rohjans, *Jade Hochschule*, **Cyberus – Ein Laufroboter in der realen Welt**	Fabian Reichwald, *DFKI*, **Green AI in der Praxis: KI-Pilotprojekte aus dem Green-AI Hub Mittelstand**	Philip Boros und Aaron Brück, *Seals Group GmbH*, **Don't act like a NPC (nicht spielbarer Charakter) – Wie echte Verbindungen in digitalen Zeiten gelingen**	Thede Helmers, *LegesAI*, **Neukundengewinnung mit KI – Keine Angst vor Kaltakquise**	Leonie Hormig, *Mittelstand-Digital Zentrum Hannover*, **Digitaler Stress: Herausforderungen und Lösungen für den Arbeitsalltag**	Christian Goede-Diedering, *Datev eG*, **„Hurra, die E-Rechnung ist da!" – aber was mache ich jetzt damit?**
13:00 – 14:00	Pause zum Netzwerken und Erkunden					
14:00 – 14:50	Dr. Felix Kruse, *Datenschmiede*, **Der wirtschaftliche Erfolg geht über Datenqualität – Use-Case-orientiertes Vorgehen zur gezielten Erhöhung der Datenqualität**	Henning Niehues, *Gelbe Raben*, **Zusammenarbeit neu denken: Wie Digitalisierung unsere Zusammenarbeit transformiert (interaktives Format)**	Sören Sanders und Kerry Lucht, *worldiety GmbH*, **Künstliche Intelligenz in der Praxis: Hands-on-Session**	Thiemo Eddiks, *EDDIKS GRAFIK*, **Erweiterte Realitäten – am Beispiel des Quartiers Helleheide auf dem Oldenburger Fliegerhorst**	Arne Hülsmann und Nils Bonk, *MK Siemer Tortechnik GmbH*, **Digitalisierung im Handwerk – Unser Weg vom Papier zum beleglosen Unternehmen**	
15:00 – 15:50	Axel Berger, *Mangoblau/AI GmbH*, **Medienkompetenz im Zeitalter von KI: Chancen, Risiken – und was nun?**	Carolin Johannsen, *Reimagine Spaces UG*, **Digital und nachhaltig: So machst du dein Umfeld klimafit**	Bastian Strauß, *bastianstrauss.digital/ Wolf & Strauss Solutions GmbH & Co. KG*, **Lass mal die KI ran! – Wie strukturierte Daten aus Dokumenten oder Emails entnommen und weiterverarbeitet werden können**	Ricarda Heil und Frank Goeke, *Handwerkskammer Braunschweig-Lüneburg-Stade*, **Einsatz von Virtual und Augmented Reality in der beruflichen Bildung**	Carsten Krüger, *OFFIS e.V.*, **Redispatch 3.0 – Engpassmanagement im Verteilnetz mit Anlagen unter 100kW (Kleinstflexibilitäten)**	
16:00 – 16:30	**Abschluss und Vorstellung von Ergebnissen**					
Ab 16:30	After Work Meeting und Netzwerken					