

GESUCHT: FÜHRUNGSKRAFT DER ZUKUNFT!

Was Entscheider:innen im Mittelstand brauchen, um Nachhaltigkeit und digitales Geschäft erfolgreich zu gestalten

Das Online-Event für Maschinenbau und Metallverarbeitung, produktionsnahe Industriedienstleistungen und Startups

am 6. und 7. Juli 2021, live aus den Hagener Elbershallen

Welche fachlichen Kompetenzen brauchen Führungskräfte für die digitale Transformation und mehr Ressourceneffizienz über die gesamte Wertschöpfungskette? Ist es wirklich zwingend und sinnvoll, das Wissen über den Green Deal, Circular Economy, digitales Energiedatenmanagement, energieeffiziente Produktion, eStandards, IT-Security, Blockchain, Künstliche Intelligenz, den Lock-In-Effekt u. a. als Grundlage für digitale Geschäftsmodelle extern einzukaufen? Expert:innen und mittelständische Unternehmer:innen nehmen in Diskussionen und Workshops dazu Stellung. Außerdem berichten wir über drei neue Verbundpraxisprojekte zu den Themen „Datensicherheit“, „Welding Valley“ und „Standardisiertes Innovationsmanagement mit KI“.

Schirmherr der Veranstaltung: Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

DAS PROGRAMM

Tag 1 / 6.7.2021: Material- und Energieeffizienz



Tagesmoderation:

Britt Lorenzen
Synergie Vernetzungs- und
Kooperationsmanagement



Gastgeberin:

Susann Schäfer-Biscan
HAGEN.BUSINESS

09:45 Check-up & Welcome-Cafè

Begrüßung:



Prof. Dr. Andreas Pinkwart
Minister für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung und
Energie des Landes Nordrhein-
Westfalen (Videobotschaft)



Volker Ruff
Geschäftsführer
HAGEN.BUSINESS

10:00 The Green Deal: Bedeutung für Führungskräfte im Mittelstand

Roundtable-Gespräch, u.a. mit

Dr. Christian Engel
Vertretung des Landes
Nordrhein-Westfalen bei der
Europäischen Union, Brüssel

Prof. Ralf Frank
Gisma Business School / Club of
Rome, Berlin/Frankfurt a.M.

Dr. Andreas Gahl
Geschäftsführer MPG Mendener
Präzisionsrohr GmbH, Menden

Dipl.-Ing. Tobias Schilling
Geschäftsführer Metallpresswerk
Hohenlimburg GmbH, Hagen

11.00 Kurzvorstellung der Labs

11:15 – 12:45 Lab 1: Neue Geschäftsideen mit ecodesign

Im Workshop werden wir den Teilnehmer:innen neben den Angeboten der Effizienz-Agentur NRW und erfolgreichen Praxisbeispielen u. a. die Methode „CIRCO“ (*Creating Business through Circular Design*) vorstellen und gemeinsam mit Ihnen erste Ideen entwickeln.

**Moderation:**

Lisa Venhues
Effizienz-Agentur NRW



Stefan Alscher
Effizienz-Agentur NRW

Lab 2: Energiedatenmanagement auf die smarte Tour

Viele Geschäftsmodelle haben einen hohen Energiebedarf. Seien es z. B. großzügige Ausstellungsräume im Handel (Beleuchtung) oder aufwendige Produktionsprozesse in der Industrie und im Handwerk: Im digitalen Zusammenspiel von Kunde, Energieversorger und Dienstleistern für das Energiemonitoring entstehen große Einsparpotentiale – die Kosten sparen und den CO₂-Ausstoß verringern.

u. a. mit

**Moderation:**

Peter Schäfer
INSE – Institut für nachhaltige Unternehmensführung

Dr. Andreas Gahl

Geschäftsführer Mendener Präzisionsrohr GmbH, Mitglied im Energie-Effizienz-Netzwerk, Menden

Jörg Demtröder

Geschäftsführer Wichelhaus & Co. KG Maschinenfabrik GmbH, Solingen

Dipak Sachdeva

Energie-Ingenieur, VDM-Metals International GmbH, Werdohl

Lab 3: Klimaneutral produzieren

Worauf müssen sich mittelständische Unternehmen in der Energie- und Klimapolitik strategisch einstellen? Aus Sicht des Maschinenbaus vermittelt dieses Lab einen praxisnahen Einblick in die Energieeffizienz und geht auf Chancen und Herausforderungen des klimaneutralen Produzierens ein.

u. a. mit

**Moderation:**

Phillip Küber
Produktion NRW
Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Jörg Meyer

Leiter SWK E2 – Institut für Energietechnik & Energiemanagement Hochschule Niederrhein, Krefeld

Cebastien Fomouo-Tsakou

Energy Management,
WILO SE, Dortmund

Felix Prumbohm

VDMA Business Advisory,
Frankfurt/M.

12:45 – 13:00 Berichte aus den Labs

13:00 – 14:00 **Bewegte Mittagspause:**
30 Minuten Büro-Workout für Vielsitzer:innen (Techniker Krankenkasse)

14:00 – 14:30 **Praxisgespräch und Kurzvorstellung der Labs**

14:30 – 16:00 **Lab 4: CO₂-Bilanz – mal ganz praktisch**

Transparenz über die eigenen CO₂-Emissionen wird für den produzierenden Mittelstand immer wichtiger, ob unter dem Aspekt der Ressourcen- und Kosteneinsparung oder der Erfüllung von Kundenanforderungen. Das "ecocockpit" der Effizienz-Agentur NRW liefert einfach, webbasiert und kostenlos die nötigen Daten zu produkt-, prozess- und standortbezogenen CO₂-Emissionen – um gezielte Maßnahmen zur Senkung der CO₂-Emissionen zu entwickeln.



Moderation:

Andreas Bauer-Nierman
Effizienz-Agentur NRW



Kathrin Peters
zeero ruhr

Lab 5: Alles dreht sich um die Circular Economy

Das Prinzip der Circular Economy bedeutet, von einem linearen Wertschöpfungssystem (Rohstoffgewinnung – Produktion – Verkauf – Nutzung – Entsorgung) zu einem zirkulären Wertschöpfungssystem zu kommen, bei dem Produkte, Materialien und Rohstoffe länger im Wirtschaftskreislauf gehalten werden. Das Lab zeigt Chancen und Lösungsmöglichkeiten für mittelständische Unternehmen, u. a. am Beispiel der Erfahrungen der FOND OF GmbH bei der Umsetzung von Circular-Economy-Maßnahmen entlang der Wertschöpfungskette.

u. a. mit



Moderation:

Thomas Wagner
Kompetenzzentrum
eStandards / CSCP

Hannes Weber

CR-Manager, FOND OF GmbH,
Köln

Dr. Andreas Gahl

Geschäftsführer Mendener
Präzisionsrohr GmbH, Mitglied
im Energie-Effizienz-Netzwerk,
Menden

Lab 6: Ressourceneffizienz – digital auf dem neuesten Stand

Die Schaffung von Datentransparenz und qualitativen Auswertungsmechanismen in Abstimmung mit den Unternehmenszielen sind erste Schritte zur Ressourceneffizienz 4.0. Der Praxisbericht zeigt auf, wie Sie die nötige Transparenz über den jeweiligen Materialeinsatz und die damit zusammenhängenden CO₂-Emissionen herstellen können, und wie diese dann als Grundlage für eine sinnvolle und effiziente Digitalisierung dient.



Moderation:

Matthias Graf
Effizienz-Agentur NRW



Wolfgang Mattern
Mattern Consult Ges. für
Produktionsregelung und
Logistik mbH

16:00 – 16:15 Berichte aus den Labs

16:15 – 17:00 Digitales Get-Together mit DJ ND.M



DAS PROGRAMM

Tag 2 / 7.7.2021: Digitale Transformation



Tagesmoderation:

Martin Hilbig
Unternehmensberater
und Business Coach

09:45 Check-up & Welcome-Cafè

Begrüßung:



Jörg Siegmann
Gastgeber, Offene Werkstatt
Hagen im Mittelstand
4.0-Kompetenzzentrum
eStandards



Bettina Bartz
Geschäftsstellenleiterin des
Mittelstand 4.0-Kompetenz-
zentrums eStandards

10:00 Leadership 4.0: Digitalisierung ist Chefsache. Welche Kompetenzen benötigen Führungskräfte, um die notwendigen Entscheidungen treffen zu können?

Roundtable-Gespräch, u.a. mit

Andreas Themann
Geschäftsführer EAZ, ENGEL
Automatisierungstechnik
Deutschland GmbH, Hagen

Martin König
Head of HR, Infineon
Technologies AG,
Warstein

Ingrid Lange
Geschäftsführerin, Netzwerk
Industrie RuhrOst e.V, Unna

Patricia Stock
Institutsleiterin, REFA – Verband
für Arbeitsgestaltung, Betriebs-
organisation und Unternehmens-
entwicklung, Dortmund

Prof. Dr. Erich Behrendt
Kompetenzzentrum eStandards /
University of Europe for Applied
Sciences

**11.00 Kurzvorstellung der Labs****11:15 – 12:45 Lab 1: Blockchain – Mehr Sicherheit im automatisierten Datenaustausch**

Ein firmenübergreifender Datenaustausch in Maschinenbau, additiver Fertigung und Fernwartung findet heute nicht in dem Umfang statt, der eigentlich möglich wäre. Die Angst der Betreiber vor dem Verlust betriebsinterner Daten ist groß. In einem Verbundpraxisprojekt soll eine rechts- und manipulationssichere Vertrauensumgebung zum Erhalt der Datensouveränität entwickelt und erprobt werden – und es stellt sich die Frage nach den notwendigen internen Digitalkompetenzen.

u. a. mit

**Moderation:****Ralf Keuper**Identity Economy /
Kompetenzzentrum eStandards**Hannes Bauer**

CEO, Orbiter GmbH, Essen

Werner KrauseKrause IT-Consulting,
Dortmund**Torsten Wolschendorf**Geschäftsführer Prototec GmbH
& Co. KG, Attendorn**Jörg Demtröder**Geschäftsführer Wichelhaus
Maschinenfabrik GmbH,
Solingen**Lab 2: Maschinelles Sehen – Bildauswertung und Qualitätsmanagement mit KI**

Herausforderungen in der manuellen Inspektion: Die Produktion strebt nach optimierten Taktzeiten, manuelle Prüfprozesse sind kostenintensiv und unterliegen dem Einfluss von Tagesform, Müdigkeit und Umgebungslicht. Künstliche Intelligenz kann Prüfprozesse unterstützen; wir zeigen Beispiele für Etikettenkontrolle, Inspektion von Keramik-, Lack- und Metalloberflächen sowie Infrastruktur und für Objekterkennung.

u. a. mit

**Moderation:****Achim Gilfert**Geschäftsführer Netzwerk
Surface.net / Fachwerk Metall**Patricia Olbert**Innovationscoach
Netzwerk In|DieRegionRuhr**Maximilian Reinhold**Projektleiter Automation
und Robotik, Cours
Metalloberflächenveredelung
GmbH & Co.KG, Velbert**Christian Els**Geschäftsführer
SENTIN GmbH, Bochum



Lab 3: Zukunft planen – Innovationsmanagement und Vertrieb 4.0

Wie erkenne ich heute, welche neuen Produkte und Lösungen in 2 - 5 Jahren wesentliche Umsatzträger sind? Wie erkenne ich heute, welche Aufgabensituationen bei Potentialkunden dazu führen, dass sie in 9 bis 15 Monaten bei mir kaufen? Welche Anforderungen an neue Fachkompetenzen für Führungskräfte ergeben sich? Diskutieren Sie mit Prof. Peter Vieregge und Vertretern mittelständischer Unternehmen über den Einsatz von Datenrobotern und Beispiele aus dem Bereich Maschinenbau und Zirkuläre Wirtschaft – und die Anforderungen an die Führungskraft der Zukunft.

u. a. mit



Moderation:

Prof. Dr. Peter Vieregge

Kompetenzzentrum eStandards /
Forschungsinstitut für Regional- und Wissensmanagement

Gerald Pörschmann

Geschäftsführender Vorstand,
Zukunftsallianz Maschinenbau
e.V., Hannover/Bielefeld

Sonja Bähr

Senior Consultant, Tilisco
Verpackungsmanagement
GmbH, Berlin

12:45 – 13:00 **Berichte aus den Labs**

13:00 – 14:00 **Bewegte Mittagspause:**

30 Minuten Büro-Workout für Vielsitzer:innen (Techniker Krankenkasse)

14:00 – 14:15 **Das Expertengespräch:**

Martin Hilbig im Gespräch mit Thorsten Schwippert, Geschäftsführer
BIW Isolierstoffe GmbH, Ennepetal

14.15 **Kurzvorstellung der Labs**



14:30 – 16:00 **Lab 4: Industrie 4.0 – Standards entlang der Wertschöpfungskette – am Beispiel autonomes Schweißen**

Von der Auftragsanfrage über die Materiallogistik, Arbeitsvorbereitung, Auftragsverfolgung, Herstellung, Qualitätsprüfung bis zur Auslieferung und Rechnungstellung sollen betriebsübergreifend die Anforderungen an eine informationstechnische Abbildung schweißtechnischer Prozesse standardisiert erfasst und verarbeitet werden. Aktuelle Informationen zum Einsatz von eStandards aus einem Verbundpraxisprojekt.

u. a. mit



Moderation:

Prof. Dr. Michael Schäfer
Hochschule Ruhr-West

Markus Bläser

Geschäftsführer MB Software & Systeme GmbH, Selbach

Dr. Ralf Polzin

Geschäftsführer TIME –
Technologie-Institut für
Metall & Engineering, Wissen

Yanik Müchler

Wilh. Kämper Drahtumform-
technik GmbH & Co. KG,
Lüdenscheid

Lab 5: Das Beste zweier Welten – Mittelstand trifft Start-ups

Es wird Zeit, sich von Klischeevorstellungen zu verabschieden: Wer heute ein Start-up gründet, ist nicht zwingend ein IT-Nerd mit unausgereiften Visionen. Gut ausgebildet, flexibel, agil und engagiert, können Start-ups zukunftsweisende und nutzenstiftende High-Tech-Lösungen für den Mittelstand entwickeln. Im Lab präsentieren einige Start-ups ihre Lösungen.

u. a. mit Vertreter:innen von 5 Start-ups aus der Region



Moderation:

Sonja Pfaff
Transferverbund Südwestfalen,
Altena



Sina Sadegh Nadi

Centrum für Entrepreneurship
& Transfer der TU Dortmund

16:00 – 16:15 Berichte aus den Labs, Ausblick

16:15 – 17:00 Digitales Get-Together / DJ



Wir bitten um Ihre Anmeldung zu dieser kostenfreien Veranstaltung unter www.21now.de.

Kontakt:

Tag 1: susann.schaefer-biscan@hagen.business
Tag 2: stein@kompetenzzentrum-estandards.digital

02331-8099960

Veranstalter:

HAGEN.BUSINESS, in Kooperation mit Effizienzagentur NRW und Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards



Partner:



Die Veranstaltung findet im Rahmen des „Hagener Effizienzjahres 2021“ statt.

Bitte beachten Sie: Die gesamte Veranstaltung wird aufgezeichnet und später in Form eines Videoclips veröffentlicht. Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr Bild/Ihr Name zu sehen ist, schalten Sie bei der Teilnahme mit Zoom bitte die Kamera an Ihrem PC aus, und verwenden Sie statt des Klarnamens ein Kürzel o. ä.

HAGEN·BUSINESS
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG

HAGEN.AGENTUR
Gesellschaft für Wirtschaftsförderung, Stadtmarketing und Tourismus mbH
Rathausstr. 2, 58095 Hagen