

FFF TRIFFT WIRTSCHAFT: CLARA MAYER'S KEYNOTE AUF NACHHALTIGKEITSKONFERENZ

SMART. UND GRÜN?

DIGITALISIERUNG UND KLIMASCHUTZ



YOUTUBE
AB 11. SEP
Smarthome TV
INSTAGRAM
LIVE 3./4. SEP
@SmartHome_tv

... NICHT ALLES IM GRÜNEN BEREICH: WIR MÜSSEN HANDELN.



Liebe Fachbesucher unserer Konferenzmesse auf der IFA 2020 Special Edition!

Krisen sind immer auch Wegbereiter für neue Chancen und Beschleuniger längst überfälliger Veränderungen. Der Klimawandel gibt inzwischen nicht nur der Politik, sondern auch der Finanzwelt die Marschrichtung vor. In Wirklichkeit uns allen. Ob privat, beruflich oder geschäftlich, ob national oder international: unser Wirtschaften und Handeln muß einen versöhnlichen Weg zur Natur zurückfinden – ja – sie sogar retten, sollten wir und vor allem der jüngeren Generation die Hoffnung auf eine lebenswerte Zukunft erhalten. Wir müssen neue Wege gehen.

Lösungen und ein Leben im Einklang mit der Natur sind das Gebot der Stunde. Mit dem „New Green Deal“ können sie der Exportschlagereuropas, ja aller Kontinente werden. Die Techwelt der digitalen Weltleitmesse IFA Berlin ist eine der Möglichkeiten, sich auf eine CO₂-reduzierende, klimafreundlichere Zukunft auszurichten. Zum Beispiel mit nachhaltigen SmartHome- und SmartBuilding-Lösungen, denn Gebäude verursachen 1/3 unserer CO₂-Emissionen. Nur ein Beispiel – mehr dazu auf unserer Nachhaltigkeits-Konferenzmesse, zu der ich Sie herzlich einlade – ab dem 11. September zu sehen in den Social Media Kanälen.

Die Coronakrise hat uns eine Zwangspause auferlegt. In Ruhephasen jenseits des Alltagsstrotzes gedeiht die Kreativität. Visionen für eine nachhaltige Zukunft werden geboren. Genau dort entstehen Millionen neuer Jobs. Klima- und umweltverträgliche Produkte und

Herzlichst Ihr
Jan Nintemann



STUDIO-KLIMA-NACHHALTIGKEITSKONFERENZ MIT SMARTHOM CO₂ REDUZIEREN PROGRAMM



03 SEP

TAG 1 · DO, 03.09.2020 · 10–17 UHR

10:00 UHR

Moderation:
Jan Nintemann
Co-Moderation:
Desiree Schneider



Begrüßung, Einführung: Klimawandel fordert technischen Wandel
Jan Nintemann · Managing Director & Organisator der Konferenz · Global Fairs TT-Messe
Desiree Schneider · Pressesprecherin · SmartHome Initiative Deutschland e.V.

10:15 UHR



Keynote: Der (technisierte) Weg aus der Klimakrise?
Anschließend Diskussion: Position Fridays for Future
Clara Mayer · Pressesprecherin
Fridays for Future

11:15 UHR



Jeder kann sofort etwas zur Reduzierung seines CO₂ Footprints tun.
Bürger-CO₂-Projekt der SmartHome Initiative Deutschland
Günther Ohland · Vorstandsvorsitzender · SmartHome Initiative Deutschland e.V.

Ein Drittel des CO₂-Ausstoßes in Deutschland wird von Wohngebäuden verursacht, im Wesentlichen von Heizungen. Mit smarterer Technik lässt sich der Verbrauch von Heizenergie um 20% bis 30% ohne Einbußen beim Komfort reduzieren und damit die CO₂-Emission. Für Mieter und Eigentümer rechnet sich die geringe Investition bereits nach wenigen Jahren. Das Bürger-CO₂-Projekt stellt Mietern und Eigentümern eine Auswahl an getesteten Produkten diverser Hersteller und Technologien zur Selbstinstallation vor. Wenn viele Bürger mitmachen, leisten wir zusammen einen signifikanten Beitrag für das Klima.

11:45 UHR



Smart Einzelraumregelung für die CO₂-Reduktion
Bernd Grohmann · Vorstand · Eq-3 – Homematic IP

- 21 Millionen Gebäude sind für über 35% des Energiebedarfs in Deutschland verantwortlich.
- Die Ziele in der CO₂-Reduktion für 2020, für 2030 und erst recht für 2050 sind mit der heutigen Sanierungsrate von ca. 1% pro Jahr nicht erreichbar.
- Völlig offen bleibt auch, wie die Kosten für eine energetische Sanierung sozialverträglich getragen werden können.
- Der Vortrag zeigt, wie mit Smarter Einzelraumregelung, also dem Einsatz von Heizkörperthermostaten zusätzliche 16-25 Megatonnen CO₂ eingespart werden können.
- Ein Beispiel ist, wie im Landkreis Leer bei Hartz-IV-Empfängern die benötigte Heizenergie um über 34% reduziert werden konnte.
- Damit stellt die Smarte Einzelraumregelung eine Brückentechnologie dar, mit der die CO₂-Ersparnis in Gebäude beschleunigt werden kann, bis insgesamt die Wandlung in einen energetisch optimalen Gebäudebestand gelungen ist.

12:15 UHR



Digitalisierung als Beitrag für Nachhaltigkeit und Umweltschutz im Immobiliensektor
Dipl.-Kfm. Stefan Haake · Geschäftsführer · Deutsche Wohnen Technology GmbH

Klimaschutz ist eine der wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit. Eine Kernfrage in diesem Kontext ist, wie Energie und damit verbundene Emissionen eingespart werden können. Gebäude und ihr Bedarf an Wärme und Strom sind ein wesentlicher Baustein bei den Energieeffizienz-Strategien. Dass Unternehmen der Immobilienwirtschaft sich ihrer gesellschaftlichen Verantwortung bewusst sind und Wege suchen, den Energiebedarf ihrer Gebäude zu senken, zeigt das Beispiel Deutsche Wohnen. Über die typischen baulichen Maßnahmen zur Energieeinsparung hinaus wurden Möglichkeiten aus der Digitalisierung überprüft und in konkreten Projekten eingesetzt. Nun gilt es konsequent die nächsten Schritte zu gehen und die Erfahrungen aus diversen PoC's, Pilotprojekten und Leuchttürmen in belastbare nachhaltige und energieeffiziente Standards zu bringen – und zwar in den Neubauten wie in den Bestandsimmobilien.

12:45 UHR



Corona-Krise als Chance: Was wir jetzt für wirksamen Klimaschutz brauchen!
Tanja Loitz · Geschäftsführerin · co2online

Deutschland ist im Krisen-Modus. Entscheidungen werden nicht auf die lange Bank geschoben, Finanzierungshilfen bereitgestellt. Selten standen die Chancen so gut, die nachhaltige Veränderung unseres Lebens voranzutreiben und lebenserhaltenden Klimaschutz in die Tat umzusetzen. Tanja Loitz, Geschäftsführerin von co2online, beleuchtet in ihren Klimaschutz-Insights aus Bürgerperspektive, welche Maßnahmen wirken und welche es zusätzlich braucht, damit notwendiger Klimaschutz wirksamer Klimaschutz wird.

PAUSE

14:00 UHR



Wie der grüne Funke überspringt – Qualitätssicherung durch Nachhaltiges Bauen
Wie wird Nachhaltiges Handeln ein Massenmedium und macht gleichzeitig Spaß?
Thomas Kraubitz · Mitglied Fachausschuss DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen), Associate Director - Büro Happold Europe

Thomas Kraubitz begibt sich mit Ihnen auf die Suche – Ein Parforceritt durch eine bereits heute bau- und erlebbare Zukunft in der Smart City und Nachhaltigkeit zusammenfinden, sich Technologien sinnvoll ergänzen und Abfälle zu Wertstoffen werden. Er macht den Chancen Avancen und führt in ein neues Qualitätsverständnis zu Material, Raum und Stadt.

14:30 UHR



Mit Nachhaltigkeit mehr Gewinn, zufriedene Mitarbeiter, bessere Umweltbilanz & CSR Score – Wie die Einbindung der Nachhaltigkeit in Strategien für Unternehmen und Organisationen für alle Vorteile birgt
Dipl. Ing. Rüdiger Röhrig · SGA GmbH/B-Corp, Gründer The Natural Step-Germany, GF
Alexander Felsenberg · Chairman · WSA-Germany · Founder BVDW.org

Nur wenn Unternehmer und Unternehmen Nachhaltigkeit als Ziel definieren werden nachhaltige Innovationen und Produkte entwickelt. Der Vortrag beantwortet folgende Fragen:

- Was ist Nachhaltigkeit aus holistischer Sicht // • Welche wissenschaftlichen Grundlagen liegen vor //
- Welche Prinzipien ergeben sich aus der wissenschaftlichen Betrachtung (Natural Step: 3&5 Prinzipien) //
- Welche Methodik gibt es die Prinzipien im Unternehmen einzuführen (FSSD: Framework for Strategic Sustainability Development) // • Welche Innovationskraft wird geweckt und welche Auswirkungen hat das für Unternehmen, Menschen und Umwelt // • Was ist Vorteil für das Unternehmen (Shareholder Value) // • Was ist der Vorteil für das System (System Value: Mitarbeiter, Umwelt)

15:00 UHR



Digitalisierung von Gebäuden: Chance für den Klimaschutz oder Rebound
Dr. Severin Beucker · Mitglied Geschäftsführung · Borderstep Institut für Innovation + Nachhaltigkeit

Der Gebäudesektor ist für die Umsetzung der Energiewende von besonders großer Bedeutung. Für Raumwärme und Warmwasser werden rund 36% des gesamten Endenergieverbrauchs in Deutschland benötigt und der überwiegende Anteil stammt aus fossilen Quellen. Eine zentrale Rolle spielt der Gebäudebestand, denn dort wird die meiste Energie verbraucht. Mithilfe von Digitalisierung und Smart Building Technik kann der Energiebedarf von Gebäuden reduziert werden, aber wie effizient ist die Technik in ihrer Gesamtbilanz? Spart man durch sie Energie oder wird der Verbrauch nur in andere Sektoren verlagert? Stellt die Digitalisierung eine Ergänzung oder Alternative zu baulichen Effizienzmaßnahmen dar? Der Impulsvortrag möchte Antworten darauf formulieren.

04 SEP

TAG 2 · FR, 04.09.2020 · 10–17 UHR

10:00 UHR



Begrüßung, Einführung, Podiumsdiskussion (1 Stunde, Teilnehmer noch offen) mit Clara Mayer · Pressesprecherin · Fridays for Future

11:00 UHR



The Smart Biophilia Revolution: The next big thing in Smart Buildings
Mike Lange · Smart Home und IoT Experte/Entrepreneur

Smarte Technologien unterstützen die Gesundheit der Nachhaltigkeit von Gebäuden in Bezug auf Energieeinsparungen. Andererseits spielen ganzheitliche Konzepte bezüglich der Gesundheit von Angestellten und Bewohnern eine immer größere Rolle. Innovative Technologien unterstützen insbesondere beim Umgang mit der COVID-19 Pandemie. Der Vortrag verknüpft aktuelle, wissenschaftliche Erkenntnisse zum „Biophilic Design“ mit den Möglichkeiten von Technologien aus dem Smart Home und Smart Building.

11:30 UHR



Nachhaltigkeit als Innovationsbeschleuniger: Nachhaltige Innovationen finden und auf Nachhaltigkeit prüfen
Alexander Felsenberg · Chairman · WSA-Germany · Founder BVDW.org

Innovationen sind lokal, manche haben Globale Auswirkungen, diese zu finden und sie bekannt zu machen und wirtschaftlich nachhaltig zu machen. Der Vortrag beantwortet folgende Fragen: • Wie findet man Innovationen // • UN-Impact Award: World Summit Award // • Wie und welche Kriterien der Nachhaltigkeit sind relevant // • Wo findet man Innovationen // • Was sind die Grundlagen einer Nachhaltigen Innovation

12:15 UHR



Grüne Zukunft. Wie können Unternehmer das Klima retten?
Lubomila Jordanova

Geschäftsführerin · PlanA.Earth · Vorstand im Bitkom-Arbeitskreis Digitalisierung & Nachhaltigkeit

Unternehmen machen 70% der Emissionen weltweit aus, doch viele haben unterschiedliche Ansätze verfolgt, um den Klimawandel anzugehen und die Verantwortung für ihre eigene Nachhaltigkeit zu übernehmen. Lubomila wird erzählen, wie ihre Arbeit und ihr Unternehmen PlanA.Earth viele Unternehmen verändert hat, indem sie ihnen helfen, die Konzepte und Daten hinter Nachhaltigkeit zu erfassen und zu lernen, wie sie ihre Emissionen erfolgreich reduzieren können.

12:45 UHR



New Green Deal: wie KI unser Klima schützen kann – was kommt auf die Tech-Branche zu?
Anke Haas · B.Sc. Cognitive Science · Universität Osnabrück · Global Fairs TT-Messe

Der europäische New Green Deal umfasst einen Aktionsplan zur Förderung einer effizienteren Ressourcennutzung durch den Übergang zu einer sauberen und kreislauforientierten Wirtschaft zur Wiederherstellung der Biodiversität und zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung. Anke Haas erläutert, wie wir künstliche Intelligenz sinnvoll einsetzen können, um die Ziele des New Green Deal zu erreichen. Gerade predictive maintenance kann helfen, ressourcenschonend zu arbeiten und eine stabile Logistik zu ermöglichen.

13:15 UHR



Mit Smart Home zu mehr Energieeffizienz und weniger CO₂-Emissionen.
Ein holistischer Geschäftsansatz am praktischen Beispiel der homee GmbH.

Mario Weisensteiner · CEO · homee GmbH

Smart Home kommt genau dort zum Einsatz, wo über ein Drittel des CO₂-Ausstoßes entsteht – nämlich im privaten Wohnumfeld. Neben der Umsetzung von Einzellösungen für Heizung und Klimasteuerung, verfolgt homee einen ganzheitlichen Ansatz für Energieeinsparungen im Smart Home.