



INSUM

Switch to Future Interior

InSuM – Interior-Hub for Sustainable Mobility

30.06.2023 | Stammtisch Digital - Die Transformations-Hubs stellen sich vor



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

InSuM – Interior-Hub for Sustainable Mobility



Ziele des Projektes

- Scouting – Trends und Märkte analysieren
- Wissenstransfer – Informationen nutzbar machen
- Vernetzung – Kompetenzen zusammenbringen
- Skalierung – Ideen/Projekte industriell verwerten



Eckdaten des Projektes

- 3x Automotive-Netzwerke und 1x Forschungsinstitut
- Laufzeit bis 06/2025
- Einer von elf bundesweiten Hubs Automotive

→ Wertschöpfung im Produktbereich Interieur in Deutschland halten / ausbauen

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Neugestaltung Interieur

- Hohe Designvielfalt
- Übergreifende Trends

User Experience | Nachhaltige Konzepte

Individualisierung | Funktionalisierung | Clean Design



Hyundai Mobis M.Vision X | IAA 2021



Audi grandsphere concept | Audi

Neugestaltung Interieur

- Hohe Designvielfalt
- Übergreifende Trends

User Experience | Nachhaltige Konzepte

Individualisierung | Funktionalisierung | Clean Design

Wachstumsfeld Interieur

- Klarer Fokus auf den Innenraum bei OEMs
- Neue Arbeitsplatzchancen
- Angrenzende Branchen werden relevanter



„Der Aufbruch in eine neue Interieur-Welt wird mit den Fahrzeuggenerationen ab Serienstart 2025 mit hoher Wachstumsdynamik zur Realität werden“

Prof. Dr. Werner Olle | CATI | in der Studie „Interieur der Zukunft“



Neue Materialien



Neue Funktionen



Neue Geschäftsmodelle



Angrenzende Branchen

Software / IT
 Consumer-Industry
 Home & Living
 Optik / Elektronik
 ...

Bildquellen: Land Rover, AOE, CATI

Neugestaltung Interieur

- Hohe Designvielfalt
- Übergreifende Trends

User Experience | Nachhaltige Konzepte

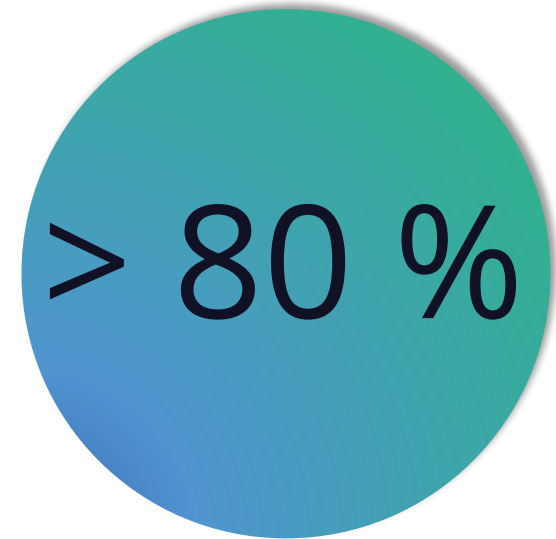
Individualisierung | Funktionalisierung | Clean Design

Wachstumsfeld Interieur

- Klarer Fokus auf den Innenraum bei OEMs
- Neue Arbeitsplatzchancen
- Angrenzende Branchen werden relevanter

Zulieferindustrie

- Wertschöpfung durch Vielzahl an Zulieferern und KMUs

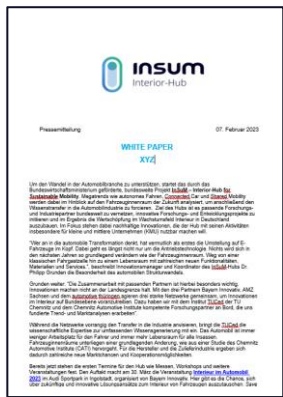
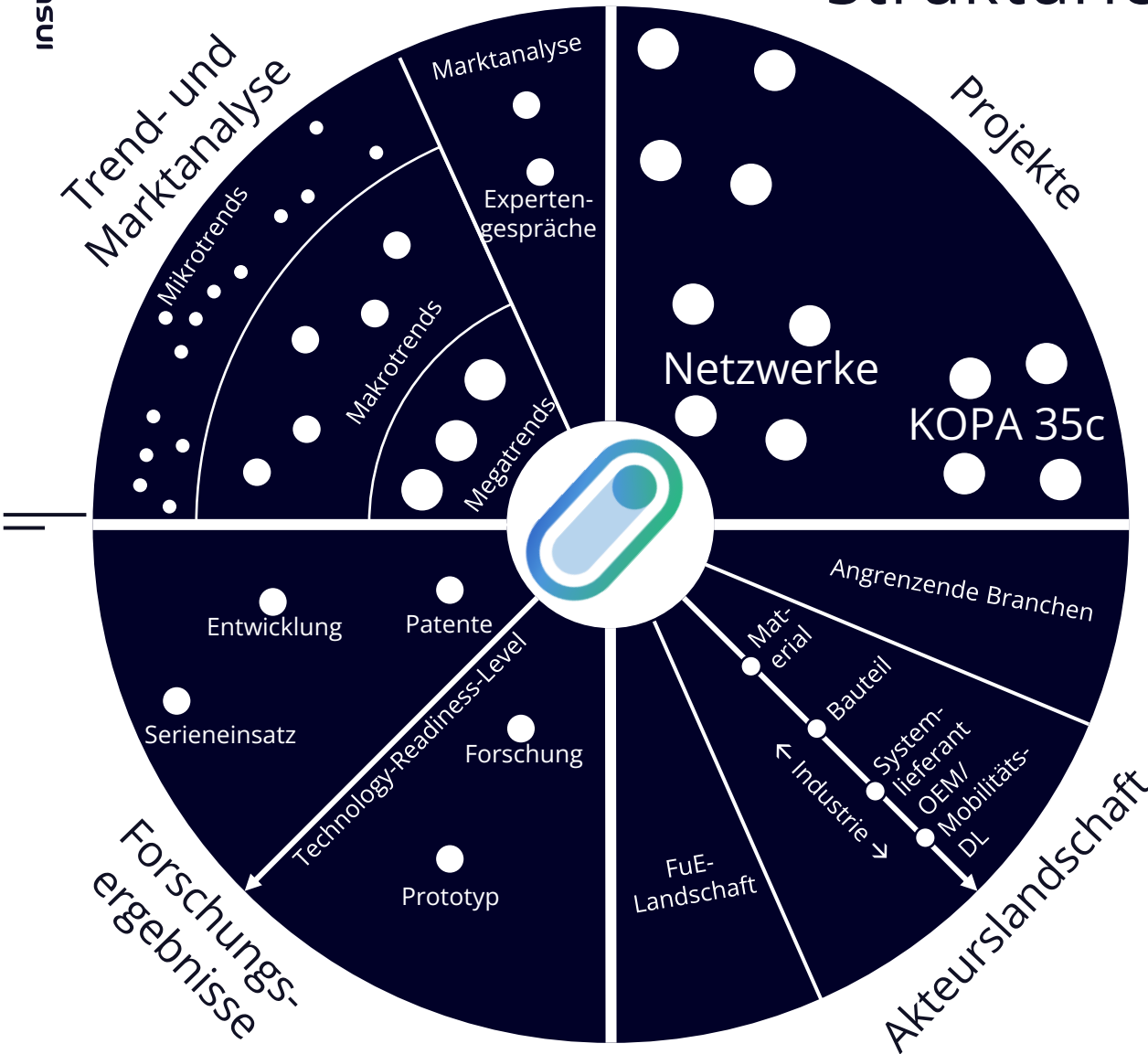


Anteil der Wertschöpfung
im Interieur durch die
Zulieferindustrie

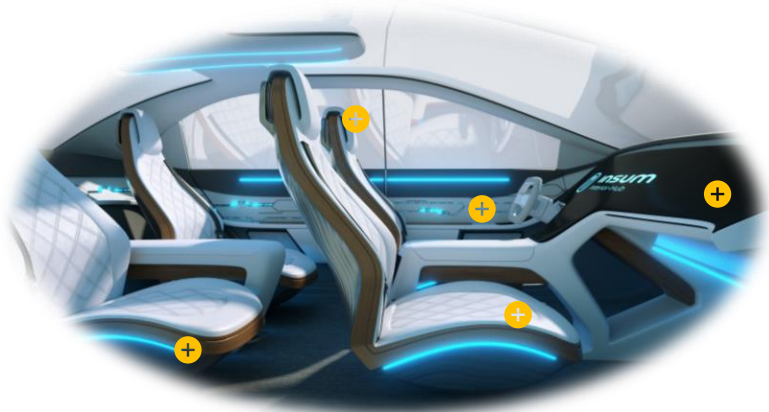
→ Trend in Richtung
Systemlieferanten und Kooperationen

Strukturierten Wissensspeicher aufbauen

insum

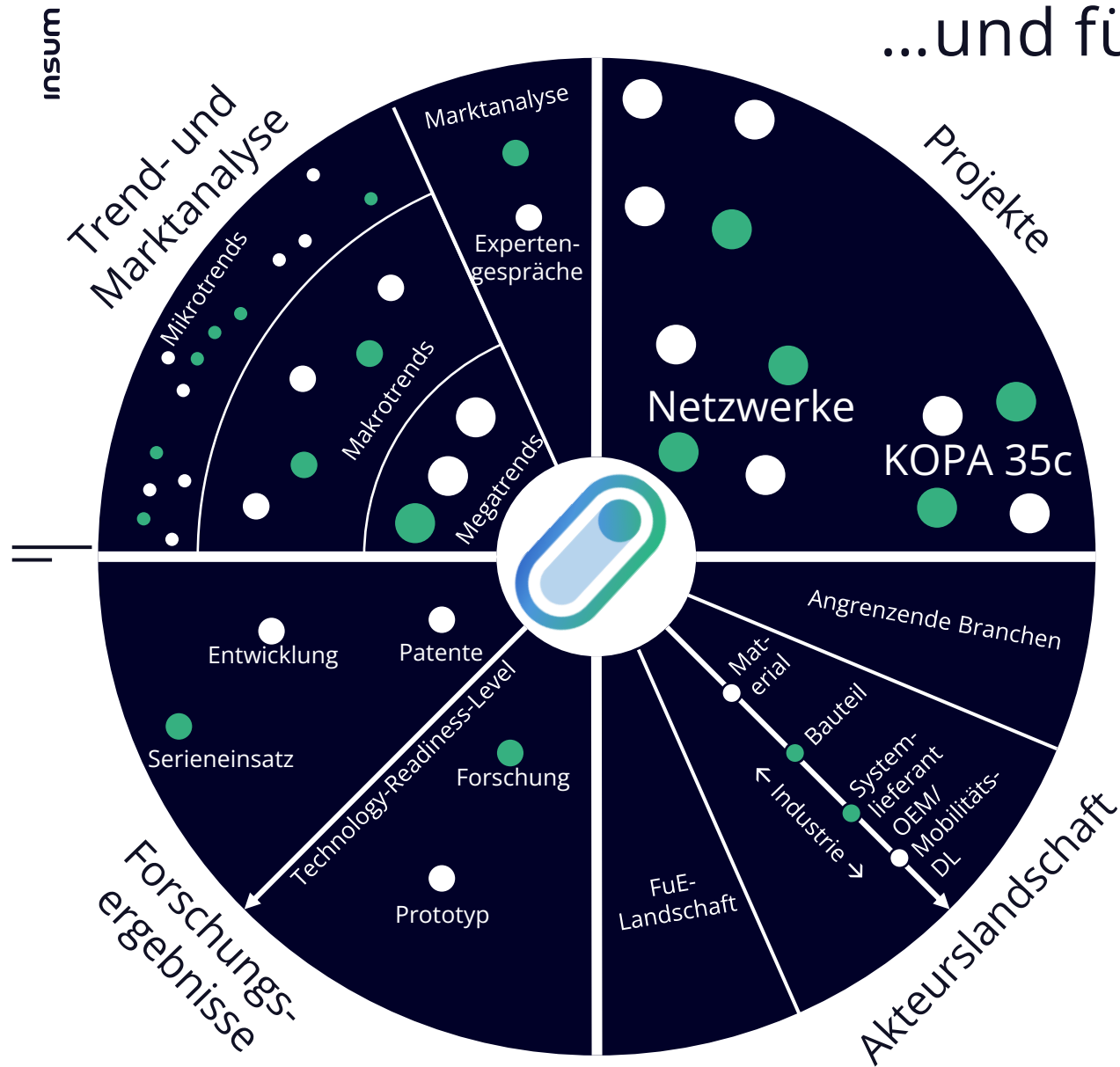


White Paper / Publikationen



Interaktive 3D web app

...und für die Industrie nutzbar machen



Themenbezogene Formate

- Workshops
- Individueller Austausch
- Webinare/ Seminare
- ...

Trend

- Beschreibung
- Informationsquelle
- Concept Car / Erprobungsträger
- Technology Readiness Level (TRL)
- Anwenderquelle

Material Relevanz

- Nachhaltige Materialien
- Hybride Materialsysteme
- Leichtbaumaterialien

Funktionale Betrachtung

- Funktionale Oberflächen
- Funktionale Textilien
- Ambiente Innenraumbeleuchtung
- Smarte-/ Flächenklimatisierung
- Sprach- und Gestensteuerung / HMI
- VR/ AR / Interaktive Anzeigesysteme
- Assistenzsysteme
- Insassen- u. Innenraumsensorik
- Fahrerkonnektivität / Cloud Services
- Entertainment
- Künstliche Intelligenz
- Funktionale / IT-Sicherheit
- Innenraumkonzepte

Komponenten Zuordnung

- Trim/Verkleidungen
- Dachhimmel
- Dämmung/Dichtung/Teppich
- MiKo
- Cockpit
- Sitzsysteme
- Anzeige-/Bediensystem
- Audiosysteme
- Klimasystem
- Beleuchtung
- Sicherheitskomponenten
- Fzg.-Vernetzung
- Sensorik

Themenfelder

- Sustainability
- Design Elements
- Health
- Office
- Individualization and Modularity
- Entertainment and Visualization
- Connectivity
- AI and Assistance
- Safety and Security

→ Analyse von über 230 Einzeltrends → fortlaufende Aktualisierung

InSuM Academy

Digitales Angebot des Hubs

- Aufzeichnungen von Veranstaltungen
- Präsentationen
- Aufbereitete Inhalte zu den wichtigsten Trends
- Inhalte werden fortlaufend erstellt
- Community-Funktion zur Vernetzung

Inhalte kostenfrei und on demand verfügbar

Anmeldung zu allen Veranstaltungen des Hubs über die InSuM Academy.

→ Zur [InSuM Academy](#)

The screenshot displays the InSuM Academy website interface. At the top, the InSuM logo is visible with the tagline "Switch to Future Interior". Below the header, the page is titled "KURSÜBERSICHT" (Course Overview). Two course cards are featured:

- Left Card:** Titled "Einführung Kreislaufwirtschaft im Interieur" (Introduction to Circular Economy in Interiors). The card features a green infinity symbol with "CO2" and a leaf icon, and a "MEHR ERFAHREN" (Learn More) button.
- Right Card:** Titled "Webinar Kreislaufwirtschaft im Interieur" (Webinar on Circular Economy in Interiors). This card includes a grid of four speaker portraits and a "MEHR ERFAHREN" button.

Fokusfeld: Textil im Interieur

Kooperation InSuM mit

- ITA – Institut für Textiltechnik | RWTH Aachen
- TITV – Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland



insum
Interior-Hub Automotive



titv
Das Institut für Spezialtextilien
und flexible Materialien

Verschiedene geplante Formate zum Themenschwerpunkt
Textil im Interieur

- Workshops
- Labtouren
- E-Learning-Angebote → InSuM Academy
- Konferenzen und Foren
- ...



Kick-off am 22.06.2022 beim at in Erfurt

Events InSuM

Seminare / Webinare

- Kreislaufwirtschaft | 13.06.2023 | at | online
- Licht.Design.Interieur | 29.08.2023 | at | online
- User Experience | tbd | BI | online
- Leichtbau | tbd | AMZ |
- Textil im Interieur | tbd | ITA / TITV / at
- ...

Workshops

- Ambient Light | in Planung
- „Recyclinggerechte Interieurbauteile“ | in Planung
- ...

Webinar
Licht.Design.Interieur

29. August 2023
10 bis 12 Uhr

online
Teams Meeting

May The Light Be With You – Wir bringen Licht bietet große Potentiale für das Interieur dem Weg in die Zukunft. Welchen Einfluss haben welche Trends sollten wir beleuchten, wenn Lebensraum wird?

Mit praxisrelevanten Beiträgen aus Wissenschaft und Wirtschaft widmet sich unser Webinar zum Licht im Interieur folgenden Fragen:

Warum ist Licht vor allem im Interieur relevant? Welche Technologien hat die Forschung? Wie gelingt die Umsetzung in der Industrie (Best Practice)?

Seien Sie dabei und profitieren Sie vom Austausch aller Teilnehmenden.

Hier geht's zum Programm und zur Anmeldung.

Webinar
Kreislaufwirtschaft im Interieur

13. Juni 2023
10 bis 12 Uhr

online
Teams Meeting

Teilnahme kostenlos

Teilnehmerzahl begrenzt

Am besten läuft alles rund? – Das denken wir auch.

Kreislaufwirtschaft bietet große Potentiale für die Automobilbranche auf dem Weg zu nachhaltiger Mobilität und Klimaneutralität. Wie lassen sich Prinzipien der Circular Economy im Interieur umsetzen und wie können diese veränderten Nutzungsbedürfnissen gerecht werden?

Mit praxisrelevanten Beiträgen aus Wissenschaft und Wirtschaft widmet sich unser Webinar zur Kreislaufwirtschaft im Interieur folgenden Fragen:

- Warum ist Kreislaufwirtschaft vor allem im Interieur relevant?
- Welche Ansätze hat die Forschung?
- Wie gelingt die Umsetzung in der Industrie (Best Practice)?

Seien Sie dabei, nutzen Sie die Chance zur Diskussion mit Referenten aus Industrie und Forschung und profitieren Sie vom Austausch aller Teilnehmenden.

Hier geht's zum Programm und zur Anmeldung.

at automotive thüringen bayern innovativ AMZ TÜCEd

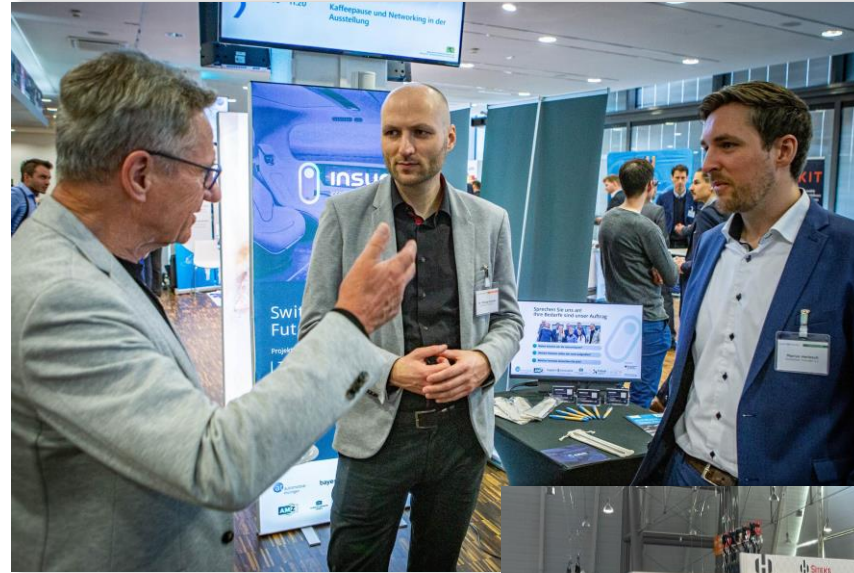
Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Industriebedarfe + Ergebnisse aus Trendanalyse bestimmen die weiteren Inhalte

Events InSuM

Messeauftritte

- Interieur im Automobil
30.03.2023 | Ingolstadt
- Textil Innovativ
18.07.2023 | Augsburg
- Automotive Interiors Expo (AIX)
05.-07.12.2023 | Stuttgart
- Anwenderforum Smart Textiles
27./28.02.2024 | Berlin
- weitere in Planung



InSuM auf der
Interieur im Automobil
von Bayern Innovativ
Ingolstadt Sportpark



Stand des at auf der
Automotive Interiors Expo '22
Messe Stuttgart



insum
Interior-Hub Automotive



Vielen Dank

Kontakt:

Holger Czuday

Leiter Cluster Automotive | Bayern Innovativ GmbH

→ czuday@bayern-innovativ.de



bayern  innovativ



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages