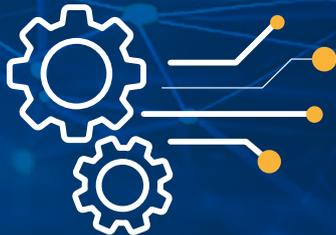


# Sensorik Magazin



Projekt „Moonrise“ des iisys (HS Hof):  
Mehr Digitalisierung in der Produktion  
für mehr Wettbewerbsfähigkeit



WIKAI ist gewähltes Mitglied des Digital  
Data Chain Consortium



Sensorik on Tour: Meet the Team auf  
Fach- und Jobmessen

## Neuigkeiten aus dem Cluster Sensorik

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



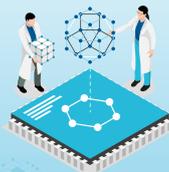
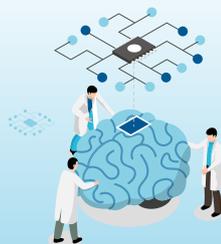
Cluster  
Sensorik

# Inhalt

**SAVE THE DATE**

## SENSORIK SUMMER SCHOOL

September 1<sup>st</sup> to September 4<sup>th</sup> 2025



 Zur Video-  
rückschau



**Haben Sie Interesse, Ihr Unternehmen dem Fachkräftenachwuchs kostenfrei zu präsentieren?**  
Kontaktieren Sie uns gerne: [info@sensorik-bayern.de](mailto:info@sensorik-bayern.de)

### MITGLIEDER IM FOKUS

|                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Fachmagazin Mess- und Sensortechnik: Beitrag der Strategischen Partnerschaft Sensorik e.V. | S. 03 |
| Wir sind vor Ort – Technologie- und Jobmessen 2025                                         | S. 04 |
| Hochschule Hof – Produktionsprozesse effektiv digitalisieren: „Moonrise“-Projektabschluss  | S. 06 |
| Unser Gemeinschaftsstand auf der Messe SENSOR+TEST 2025                                    | S. 07 |
| WIKA ist gewähltes Mitglied im Digital Data Chain Consortium (DDCC)                        | S. 09 |
| SINOPEX: Zwei Jahre Innovation in Inline-Sensorik und Prozessüberwachung im Fokus          | S. 10 |

### CLUSTER (ER)LEBEN

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Qualifizierung im Sensorik-Ökosystem                                                              | S. 12 |
| Start der Seminarreihe „Vertriebstraining“ ab März 2025                                           | S. 13 |
| Offene Stellen im bayerischen Sensorik-Ökosystem                                                  | S. 14 |
| INQA: „Kunden gewinnen? Aber wie?“ – neuer Online-Kurs für Netzwerker*innen online                | S. 15 |
| OHA! Netzwerktreffen (20. Februar 2025) mit Vortrag der Strategischen Partnerschaft Sensorik e.V. | S. 16 |
| Zwischenbilanz bei AI4VET4AI: KI trifft Berufsbildung                                             | S. 17 |

### KURZ & KNAPP

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Rund um das Sensorik-Netzwerk und Bayern | S. 19 |
| Aus den Hochschulen                      | S. 20 |
| Förderfokus                              | S. 22 |
| Trend                                    | S. 24 |
| HR-News                                  | S. 26 |
| Green Transition                         | S. 27 |

# Fachmagazin Mess- und Sensortechnik: Beitrag der Strategischen Partnerschaft Sensorik e.V.





**Beitrag über das Sensorik-Ökosystem im Magazin „Mess- und Sensortechnik“ (ab S. 38):**

<https://messundsensortechnik-online.de>



Das Jahresmagazin „Mess- und Sensortechnik“ gibt Ihnen einen guten Überblick zu aktuellen Entwicklungen der Branche. Einen Beitrag über die Aktivitäten der Strategischen Partnerschaft Sensorik e.V. finden Sie ab Seite 38. Ein Grußwort unseres Clustersprechers Prof. Dr. Christoph Kutter finden Sie auf Seite 6 der Publikation.

Das Fachmagazin Mess- und Sensortechnik liefert mit Analysen, Hintergrund- und Praxisberichten aus Forschung und Industrie die Basis für Entscheidungen und bietet durch Reportagen, Interviews und Kommentaren für den Fachleser ein Fachkompendium auf höchstem Niveau. Für Entscheider der Industrie und Forschung in der Mess- und Sensortechnik ist das Fachmagazin für einen Überblick der rasanten Entwicklungen unverzichtbar.

### Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen über unsere Aktivitäten:



**Matthias Streller**  
Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Geschäftsführung  
m.streller@sensorik-bayern.de  
<https://de.linkedin.com/in/matthiasstreller>



**Stefanie Fuchs**  
Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Geschäftsführung  
s.fuchs1@sensorik-bayern.de  
<https://de.linkedin.com/in/stefanie-fuchs-360884203>

**Bleiben Sie auf dem Laufenden und abonnieren Sie unsere wöchentlichen Sensorik-News:**  
<https://www.sensorik-bayern.de/aktuelles/newsletter>

MITGLIEDER IM FOKUS



**TECHNOLOGIEMESSEN**

Strategische Partnerschaft **Sensorik**

## Wir sind mit einem eigenen Stand vor Ort und freuen uns auf Ihren Besuch:



**SENSOR+TEST 2025**  
DIE MESSTECHNIK-MESSE  
The Measurement Fair

**SENSOR+TEST | 6.–8. Mai | Messe Nürnberg**

## Wir besuchen gerne Ihren Messestand:



**embeddedworld 2025 | 11.–13. Februar | Messe Nürnberg**



**Süd- und Ostbayerische Wassertagung | 9.–10. April | Landshut**



**LASER World of PHOTONICS 2025 | 24.–27. Juni | Messe München**



**World of Quantum 2025 | 24.–27. Juni | Messe München**



**automatica 2025 | 24.–27. Juni | Messe München**



**IAA Mobility 2025 | 9.–14. September | Messe München**



**drinktec 2025 | 15.–19. September | Messe München**



**MEORGA | 15. Oktober | Landshut**



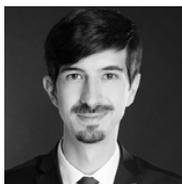
**productronica | 18.–21. November | Messe München**



**SEMICON Europa 2025 | 18.–21. November | Messe München**



**SPS 2025 | 25.–27. November | Messe Nürnberg**



**Matthias Streller**

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Geschäftsführung

m.streller@sensorik-bayern.de  
<https://de.linkedin.com/in/matthiasstreller>

MITGLIEDER IM FOKUS

**JOBMESSEN**



## Wir sind mit einem eigenen Stand vor Ort und freuen uns auf Ihren Besuch:



**FirstContact | 25. März 2025 | TH Deggendorf**



**JobTech | 14. Mai 2025 | TechBase**



**Connecta | 22.–23. Oktober 2025 | OTH Regensburg**

## Wir besuchen gerne Ihren Messestand:



**Contact | 7.–10. April 2025 | TH Ingolstadt**



**KontakTA | 9. April 2025 | Augsburg**



**Unternehmersbörse | 13. Mai 2025 | Hochschule Hof**



**VDI Recruiting Tag | 25. September 2025 | München**



**HerCareer | 9.–10. Oktober 2025 | München**



**Vera Zinsmeister**

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Personalentwicklung

+49 (0)941 63 09 16 - 19

v.zinsmeister@sensorik-bayern.de

# Produktionsprozesse effektiv digitalisieren: „Moonrise“-Projektabschluss

HS Hof: Mehr Digitalisierung in der Produktion für mehr Wettbewerbsfähigkeit

**HOF. Insgesamt 19 Partnerunternehmen, Forschungseinrichtungen und Netzwerke aus den Regionen Hochfranken und Südsachsen hatten sich in den letzten drei Jahren am Projekt „Moonrise“ beteiligt. Ziel war es, produktionsnahe IT-Systeme in Unternehmensnetzwerken zu schaffen und damit vor allem die regionale Arbeitswelt weiter zu digitalisieren. Federführend war dabei das Institut für Informationssysteme der Hochschule Hof (iisys).**

„Nur über Digitalisierung nachzudenken, genügt nicht – eine gute Idee wird erst dann zur Innovation, wenn es auch jemand gibt, der sie umsetzt“, so Prof. Dr.-Ing. Valentin Plenk, Vizepräsident Forschung und Entwicklung der Hochschule Hof beim offiziellen Projektabschluss Ende des vergangenen Jahres. Wie dringend jene Innovation gerade auch angesichts aktueller Krisen im globalen Umfeld benötigt wird, betonte Projektleiter Prof. Dr. René Peinl, Leiter des Instituts für Informationssysteme (iisys). Die digitale Transformation, der demografische Wandel und sich wandelnde Wirtschaftsstrukturen stellen vor allem kleine und mittlere Unternehmen jenseits der Ballungsräume vor neue Herausforderungen. Um diesen zu begegnen, hatten die Forschungspartner



Für die Hochschule Hof stehen ihre aktuell über 3.800 Studierenden an erster Stelle. Alle Studienangebote werden kontinuierlich angepasst, um die Studierenden fit für die Welt von morgen zu machen. Praxisorientierung, Internationalisierung und intelligente Ressourcennutzung stehen im Fokus von Lehre und Forschung an der Hochschule Hof. Im Bereich Internationalisierung legt die Hochschule einen Schwerpunkt auf Indien. Im Hinblick auf das Thema intelligente Ressourcennutzung stehen Wasser- und Energieeffizienz im Vordergrund. Das breitgefächerte und interdisziplinäre Studienangebot reicht von Wirtschaft über interdisziplinäre und innovative Wissenschaften bis hin zu Informatik und Ingenieurwissenschaften.

[www.hof-university.de](http://www.hof-university.de)



Quelle: Hochschule Hof

– eine Mischung aus Anbietern und Anwendern neuer Technik – neue Instrumente und Modelle der Arbeitsgestaltung erarbeitet und zügig in den beteiligten Unternehmen erprobt.

## Virtuelle Welten und moderne Sensorik

Entwickelt hat die HS Hof ein Manufacturing Execution System (MES), das alle notwendigen Informationen rund um die Fertigung von Aufträgen über Maschinenparameter bis hin zu Qualitätssicherungsmaßnahmen, Stückzahlen, Ausschuss und Toleranzen bündelt. Das

„HiCuMES“, ein Open-Source-MES, zeichnet sich dabei durch besonders gute Anpassungsmöglichkeiten aus, so dass jedes Unternehmen ein maßgeschneidertes System für ihre Produktionsprozesse erhält.

In Modellprojekten wurden zudem digitale Werkzeuge in der Produktion mit Methoden der virtuellen Realität getestet. Maschinenanlagen hatte das Projektteam mit moderner Sensorik und Datenschnittstellen zur Datenauswertung ausgestattet, um fortgeschrittene Datenanalysen zu ermöglichen, komplexe Abhängigkeiten zwischen Maschinen, Produktion und Auftragsdaten zu erkennen und entsprechend zu steuern.

### Förderung

Insgesamt 5 Millionen Euro flossen in das Projekt „Moonrise“, das durch die Fördermaßnahme „REGION. innovativ – Arbeitswelten der Zukunft in strukturschwachen Regionen“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unterstützt wurde.



Projektabschluss im Institut für Informationssysteme (iisys) der Hochschule Hof – Gruppenbild der Projektpartner aus Wissenschaft und Wirtschaft (Quelle: Hochschule Hof)

### Prof. Dr. René Peinl

Institutsleiter Institut für Informationssysteme (iisys), Hochschule Hof

+49 9281 409 - 4820

rene.peinl@hof-university.de

## 3. Fachtagung Chip-Entwicklung

**Das BCDC lädt am 9. April zur 3. Fachtagung Chip-Entwicklung in Kooperation mit der Bavarian Chips Alliance ein. Diese Veranstaltung richtet sich an alle mit Interesse an IC-Design und aus dem Halbleiter-Ökosystem.**

### Was erwartet Sie?

Keynote zum Thema „Advanced Packaging / Chiplets – Neue Möglichkeiten im Chip-Design“ von Bernd Waidhas, Principal Engineer – Silicon Packaging Architecture, Intel Deutschland GmbH

Weitere inspirierende Vorträge und Einblicke in aktuelle Entwicklungen: ASICs in der Anwendung, Forschungstrends im IC-Design und neueste Informationen aus dem Bereich Supply Chain von Foundries und Test-Häusern

### Podiumsdiskussion:

Diskutieren Sie mit Experten über den Fachkräftemangel und die Fachkräfteförderung in der Mikroelektronik

**Fraunhofer**  
IIS



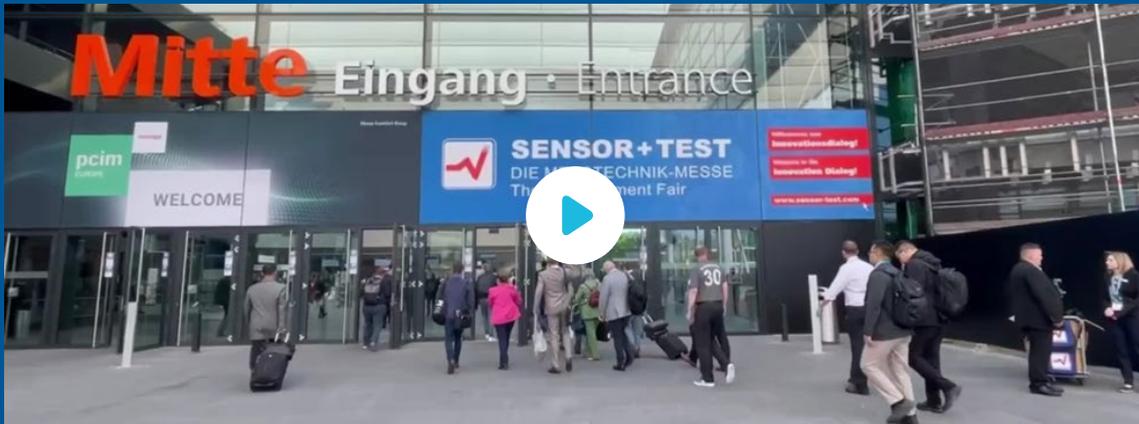
### Vernetzungsmöglichkeiten:

Nutzen Sie Pausen und das Get-Together, um sich mit Branchen-Experten auszutauschen und wertvolle Kontakte zu knüpfen.

### Anmeldung und Details unter:

<https://www.iis.fraunhofer.de/de/muv/2025/dritte-fachtagung-chip-entwicklung.html>

# Unser Gemeinschaftsstand auf der Messe SENSOR+TEST 2025



## Interesse, sich an unserem Gemeinschaftsstand zu beteiligen?

[www.sensorik-bayern.de/sensor-test-2025/anmeldung](http://www.sensorik-bayern.de/sensor-test-2025/anmeldung)

## Unsere Leistungen für Sie

- ✓ Standfläche, -bau, -design und -miete
- ✓ Bereitstellung von abschließbarem Counter (oval, ca. 1,20 x 0,80 m) für jeden Mitaussteller inkl. Stromanschluss & Barhocker
- ✓ Anbringung Ihres Logos im Format DIN A0 über Ihrem Counter
- ✓ Bereitstellung von Rückzugsmöglichkeiten für Besprechungen, Geschäftstermine und Pausen
- ✓ Mitausstellergebühr & ein Ausstellerausweis
- ✓ Catering für Sie und Ihre Gäste (Heiß- und Kaltgetränke, Snacks, Mittagsbuffet)
- ✓ Marketing:
  - Vor- und Nachberichterstattung im Sensorik-Magazin
  - Multimediales Storytelling für jeden Mitaussteller (Firmenvorstellung & Vorstellung der Exponate inkl. Einbindung Ihrer Videos, Grafiken und Informationsmaterialien) auf der SPS-Webseite
  - Veröffentlichungen in den sozialen Medien
  - Pressemeldungen
  - Einladung von Vertretern aus Politik und Wirtschaft
  - Erstellung von Fotos und Videomaterial während der Messezeit
- ✓ Standreinigung



**Anja Sloet**

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Projektleiterin

+49 (0)941 63 09 16 - 23  
a.sloet@sensorik-bayern.de

# WIKA ist gewähltes Mitglied im Digital Data Chain Consortium (DDCC)

**KLINGENBERG.** Unser Mitglied **WIKA** treibt die Digitalisierung voran und entwickelt Lösungskonzepte für eine intelligent vernetzte Industrie. Komponenten, Systeme und Anlagen hierfür zählen zum Portfolio. Nun ist **WIKA** auch gewähltes Mitglied im Digital Data Chain Consortium (DDCC). Das DDCC fördert drei zentrale Industrie-4.0-Technologien: die automatische Identifizierung physischer Objekte (IEC 61406) über eine weltweit eindeutige Seriennummer, die beispielsweise per QR-Code erfasst wird; zweitens digitale Herstellerinformationen (VDI 2770), darunter Produktspezifikationen und Dokumentationen; drittens digitale Informationsaustauschplattformen, die aktuelle Daten für klar definierte Objekte bereitstellen.



Diese Technologien sollen auch dazu beitragen, die Systemanforderungen des „Digital Product Passport“ (DPP) zu erfüllen, der mittelfristig in der EU eingeführt wird. Die DDCC-Aktivitäten werden von wichtigen Industrieverbänden wie ZVEI, VDMA und NAMUR unterstützt. Für WIKAI ist die Thematik ein wichtiger Baustein, um weitere innovative IIoT-Lösungen für seine globalen Kunden erarbeiten zu können.

**Weitere Details**  
 [www.digitaldatachain.com](http://www.digitaldatachain.com)



**PRODUCTION EFFICIENCY**



**CAMPUSFORUM**  
**MENSCH/ROBOTER**



gefördert durch



MITGLIEDER IM FOKUS

# SINOPEX: Zwei Jahre Innovation in Inline-Sensorik und Prozessüberwachung im Fokus

**ÖSTERREICH/BAYERN.** Unser bayerisch-österreichisches Sensorik-Netzwerk SINOPEX feiert im Februar 2025 sein zweijähriges Bestehen. Es erscheint nun auch die dritte Auflage des SINOPEX-Marktüberblicks. Diese kostenfreie Publikation bietet einen umfassenden Einblick in innovative Lösungen und Technologien im Bereich Inline-Sensorik und Prozessüberwachung aus dem bayerisch-österreichischen Grenzraum.

**Technologische Schwerpunkte und Zukunftsfelder**  
 SINOPEX konzentriert sich auf zukunftsweisende Technologiefelder, die das Potenzial haben, Produktionsprozesse zu optimieren. Ein Hauptaugenmerk liegt auf inlinefähiger Mess- und Prüftechnik, die direkt in Produktionslinien integriert werden kann. Diese Technologien ermöglichen Echtzeit-Messungen von Produkt- und Prozessparametern, was zu einer erheblichen Steigerung von Effizienz und Qualität in der Fertigung führt. Zerstörungsfreie Prüfverfahren (Non-Destructive Testing, NDT), die eine Qualitätskontrolle ohne Beeinträchtigung des Produkts erlauben, sind ein weiterer Schwerpunkt und auch ein entscheidender Vorteil für viele Industriezweige.



Kofinanziert von der Europäischen Union

Praxisnahe Angebote und zahlreiche Netzwerkaktivitäten prägen das SINOPEX-Netzwerk. Über 30 teilnahmeoffene Veranstaltungen und regelmäßige Stammtische sind für das Netzwerk wertvolle Plattformen für den Austausch und die Zusammenarbeit. Im Februar starten zudem die kostenfreien Trainings mit einem Hands-on-Workshop in Salzburg. Die Reihe bietet im Lauf des Jahres mehrere praxisorientierte Workshops, die sich speziell auf den Einsatz von Inline-Sensorik konzentrieren und Unternehmen dabei unterstützen, diese Technologien effektiv in ihre Prozesse einzubinden. Durch den Fokus auf praktische Anwendungen und den direkten Austausch zwischen Experten und Anwendern schafft SINOPEX eine weitere Brücke zwischen Forschung und industrieller Praxis.

MITGLIEDER IM FOKUS





**SINOPES**

Stärkung interregionaler Netzwerke zur Optimierung der Produktionseffizienz durch Sensorik

[www.sinopes.eu](http://www.sinopes.eu)



**Smarte Inline-Sensorik für die Produktion**

unterstützt durch das bayerisch-österreichische Sensorik-Netzwerk SINOPES









Kofinanziert von der Europäischen Union

**Sie sind noch nicht in unserem Marktüberblick vertreten?**

Sie möchten sich und Ihr Unternehmen im Marktüberblick präsentieren? Melden Sie sich bei Ingrid Linhardt bis zum 28. Februar 2025 ([ingrid.linhart@biz-up.at](mailto:ingrid.linhart@biz-up.at)).



**Florian Czieslok**

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Netzwerkmanagement

[f.czieslok@sensorik-bayern.de](mailto:f.czieslok@sensorik-bayern.de)  
[linkedin.com/in/florian-czieslok-494682214](https://www.linkedin.com/in/florian-czieslok-494682214)



**SINOPES**



Hands-on-Workshop

**Messtechnik in Produktionsprozessen verstehen**

Vom Fachwissen bis zur praktischen Anwendung – ein branchenübergreifender Workshop zur Inline-Sensorik

4. Februar 2025, 9:30 – 17:00 Uhr  
Ort: Techno-Z Urstein bei Salzburg

[www.sinopes.eu](http://www.sinopes.eu)










Kofinanziert von der Europäischen Union

MITGLIEDER IM FOKUS

Unsere aktuellen Angebote im Überblick

Mehr auf unserer Fokussseite:



# Qualifizierung im Sensorik-Ökosystem

## Februar – April 2025



**Seminarreihe:  
„Führungskräfte-  
training“**

**Umfang:** 6 Kurstage

**Ort:** Regensburg  
**Uhrzeit:** ganztägig



**Ansprechpartner:**  
Nils Menninger  
(n.menninger@sensorik-bayern.de)

**Mehr  
Infos:**



## März – April 2025



**Seminarreihe  
„Agiles Projekt-  
management“**

**Umfang:** 5 Kurstage

**Ort:** Regensburg  
**Uhrzeit:** ganztägig



**Ansprechpartnerin:**  
Anja Sloet  
(a.sloet@sensorik-bayern.de)

**Mehr  
Infos:**



## März – April 2025



**Seminarreihe  
„Vertriebstraining“**

**Umfang:** 5 Kurstage

**Ort:** Regensburg  
**Uhrzeit:** ganztägig



**Ansprechpartnerin:**  
Vera Zinsmeister  
(v.zinsmeister@sensorik-bayern.de)

**Mehr  
Infos:**



CLUSTER (ER)LEBEN

**NEUE SEMINARREIHE**



**Vertriebstraining**

Erfolgreich und überzeugend in B2B-Sales

März – April 2025

**1**

**Strategisches Vertriebsmanagement**  
13.03.2025

- Marktanalyse: Bestimmung Ist-Zustand
- Kundenmehrwert: Customer Journeys & Value Propositions
- Vertriebsportfolio: Direktvertrieb, Cross- & Up-Selling
- Zukunft des Vertriebs: Generative KI, CRM & Co.
- Langfristiger Vertriebs Erfolg: Wissenswertes & Treiber

**2**

**Neukundenidentifikation & -akquise**  
20.03.2025

- Kundenrecherche: potenzielle Neukunden finden
- LinkedIn & Co.: soziale Medien erfolgreich nutzen
- Professionelle Erstansprache: Kanäle & Strategien
- Kommunikation: Gesprächsvorbereitung & Gestaltung der ersten Kontaktaufnahme
- Vertriebsknigge: Dos & Don'ts bei Videokonferenzen, Mails & Telefon

**3**

**Kundenverständnis & Verhandlungsführung**  
03.04.2025

- Vertriebspsychologie: Bedürfnisse verstehen
- Überzeugende Gesprächsführung: effektive Fragetechniken, Wortwahl, Timing & Kontext
- Verhandlungen: Strategien kennen und situativ einsetzen
- Preisverhandlungen: Herausforderungen souverän meistern
- Einwandbehandlung und Umgang mit Vorwänden

**4**

**Angebotserstellung & -platzierung**  
10.04.2025

- Angebotsgestaltung: verständliche Produkt- oder Leistungsbeschreibung, Unique Selling Proposition und weitere Must-haves
- Preisgestaltung: Wertdarstellung
- Softwareunterstützung: KI-Tools für schnelle und passgenaue Angebote nutzen
- Storytelling: effektive & effiziente Angebotsplatzierung
- Angebotsverfolgung & -abschluss

**5**

**Kundenbeziehungs-entwicklung & -pflege**  
30.04.2025

- Kundenbindung & Kontaktpflege: nachhaltiger und persönlicher Beziehungsaufbau
- Vertrauen & Zuverlässigkeit als Wettbewerbsfaktor
- Feedback: Lob annehmen & Kritik nutzen
- Kundenservice & Nachbetreuung als Vertriebstool
- Vertriebs-Controlling: KPIs & Co. für die Kundenentwicklung

**Vera Zinsmeister**

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Projektleiterin

+49 (0)941 63 09 16 - 19  
v.zinsmeister@sensorik-bayern.de

**Weitere Informationen und Anmeldung unter:**  
<https://www.sensorik-bayern.de/seminare#vertriebstraining>

CLUSTER (ER)LEBEN

# Offene Stellen im bayerischen Sensorik-Ökosystem

Nutzen Sie unseren kostenfreien Service: veröffentlichen Sie Ihre Stelle auf unserer Jobwall!  
<https://www.sensorik-bayern.de/aktuelles#Jobs>

## ID1963 – HR Specialist (m/w/d)

CSA Group Bayern GmbH | Deggendorf, Plattling, Straubing

online seit: 28.01.2025 | online bis: 31.03.2025

Weitere Infos

## ID1962 – Prüflingenieur (m/w/d) / Prüftechniker (m/w/d) Hazloc / ATEX

CSA Group Bayern GmbH | Deggendorf, Plattling, Straubing

online seit: 22.01.2025 | online bis: 31.03.2025

Weitere Infos

## ID1958 – Vertriebsinnendienst / Teamassistenz Supply Chain Center (SCC) – (m/w/d)

INSYS icom GmbH | Regensburg

online seit: 29.11.2024 | online bis: 01.03.2025

Weitere Infos

## ID1957 – Werkstudent / Praktikant (w/m/d) – Business Development und Eventmanagement

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS | Erlangen

online seit: 23.12.2024 | online bis: 24.02.2025

Weitere Infos

## ID1955 – Konstrukteur:in CATIA V5 (m/w/d)

WEBER GmbH | Straubing

online seit: 29.11.2024 | online bis: 01.03.2025

Weitere Infos

## ID1954 – Entwicklungsingenieur:in Elektrotechnik (m/w/d)

WEBER GmbH | Kelheim

online seit: 29.11.2024 | online bis: 01.03.2025

Weitere Infos



### Vera Zinsmeister

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.  
Projektleiterin

+49 (0)941 63 09 16 - 19  
v.zinsmeister@sensorik-bayern.de

# „Kunden gewinnen? Aber wie?“ – neuer Online-Kurs für Netzwerker\*innen online

Inputs der Strategischen Partnerschaft Sensorik im Rahmen der INQA-Praxiswerkstatt

**BERLIN.** Im Rahmen der INQA-Praxiswerkstatt im Herbst 2024 durfte unsere Geschäftsführerin Stefanie Fuchs an einem neuen Online-Kurs mitwirken. Dieser richtet sich an Netzwerke, die als starke Partner regionaler Unternehmen auftreten wollen. Der Kurs „Netzwerke als starker Partner regionaler Unternehmen“ ist ab sofort in der INQA-Lernwelt Netzwerkarbeit verfügbar.

## Hintergrund und Zielsetzung

Netzwerke spielen eine zentrale Rolle, wenn es darum geht, regionale Unternehmen bei der Fachkräftesicherung und der Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit zu unterstützen. Doch wie können sie sich so positionieren, dass ihre Angebote gezielt wahrgenommen werden? Diese Frage stand im Mittelpunkt der Praxiswerkstatt des INQA-Netzwerkbüros, an dem im September 2024 insgesamt 24 Netzwerker\*innen aus ganz Deutschland teilnahmen, darunter auch unsere Geschäftsführerin Stefanie Fuchs.



Zur Rückschau der  
Praxiswerkstatt



## Inhalte des Kurses

Der Online-Kurs bietet auf Basis dieser Session nun für alle Interessierten praxisorientierte Einblicke in die Ausrichtung von Netzwerken an regionalen Bedarfen. Er adressiert unter anderem folgende Aspekte:

- Zielgruppenschärfung: Wie können Netzwerke ihre Angebote so gestalten, dass sie den Anforderungen regionaler Unternehmen entsprechen?
- Handlungsfelder der Fachkräftesicherung: Anhand der Themen Unternehmenskultur und Attraktivität von Ausbildung werden konkrete Beispiele für eine erfolg-

reiche Zusammenarbeit zwischen Netzwerken und Unternehmen aufgezeigt.

- Strategien zur Beziehungspflege: Der Kurs beleuchtet Ansätze für langfristige Kooperationen, die auf Vertrauen und regionaler Verankerung basieren.

Ein besonderer Fokus liegt auf der individuellen Anpassung der Netzwerkarbeit an regionale Gegebenheiten. Die Teilnehmenden lernen, wie sie ihre strategische Ausrichtung optimieren und sich auf die Bedürfnisse lokaler Akteur\*innen einstellen können.

## Relevanz für die Praxis

Eine der häufigsten Herausforderungen in der Netzwerkarbeit ist die Gewinnung von Unternehmensvertretungen als Partner\*innen oder Teilnehmende. Der Kurs bietet Hilfestellungen, um diese Aufgabe gezielt anzugehen – sei es durch klare Kommunikationsstrategien oder die Ausarbeitung passgenauer Angebote. Der Kurs richtet sich an Netzwerker\*innen, die ihre Arbeit strategisch weiterentwickeln und gleichzeitig ihre regionale Verankerung stärken möchten.

Hier geht es zum Kurs: <https://lernwelt.inqa-netzwerkarbeit.de/mod/scorm/player.php>

## Über INQA

Die „Initiative Neue Qualität der Arbeit“ (INQA) begleitet Unternehmen und Organisationen im Wandel der Arbeitswelt und unterstützt sie auf ihrem Weg zu einer nachhaltigen Unternehmenskultur – mit Praxiswissen, Beratung, Selbstchecks, Vernetzungsangeboten und Projektförderung. INQA wurde initiiert vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales und wird getragen von starken Partnern.





# NETZWERKTREFFEN 2025

## WANN?

Donnerstag, 20. Februar 2025, um 16 Uhr

## WO?

REWAG Casino Regensburg, Grefflinger Str. 26, 93055 Regensburg

## PROGRAMM

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:00 Uhr | Begrüßung<br><i>Eduard B. Wagner, OHA! Ostbayern handelt e.V.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16:05 Uhr | Energiewende in Regensburg und der Region   Strategien der REWAG<br><i>Dr. Robert Greb, REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG &amp; Co KG</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 16:15 Uhr | Nachhaltigkeitstätigkeiten bei emz-Hanauer<br><i>Martina Weinberger, emz-Hanauer GmbH Co. KGaA</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16:35 Uhr | Strategien & technische Lösungen für nachhaltiges Wassermanagement – Mehrwert für die Industrie am Beispiel Lammsbräu<br><i>Florian Czieslok, Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16:55 Uhr | Umfrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17:05 Uhr | Pause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17:25 Uhr | Nachhaltigkeit im Profi-Eishockey? Ein Reisebericht.<br><i>Christian Volkmer, EVR Eisbären GmbH &amp; Co. KG</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 17:45 Uhr | Praxisbericht einer ländlichen Schreinerei<br><i>Thomas Hierbeck, Schreinerei Hierbeck</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18:05 Uhr | Vorstellung der Themeninseln. Unter anderem mit:<br><br>#NachhaltigerErdbau #GesunderBoden #RegionaleGeologie<br><i>Franz Rösl, Rösl GmbH &amp; Co. KG</i><br><br>#RegionaleEnergieversorgung #Ökostrom #Energiewende<br><i>REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG &amp; Co KG</i><br><br>#ESG_Reporting #KI_Automatisierung #Ressourceneinsparung<br><i>Quirin Schneider, Pendura</i><br><br>#Dienstrad #Lastenrad #überbetrieblichesSharing<br><i>Ulrich Schmack, Feine Räder GmbH</i><br><br>#NachhaltigeIT #Refurbishing #GreenCloud<br><i>Philipp Wondra, Wondra EDV – Green IT</i><br><br>#Nachhaltigkeitsbericht #EMASundESRS #LinkedInGruppe<br><i>Thorsten Grantner, OmniCert Umweltgutachter GmbH   Wolfgang Burghardt, Business KoKon</i> |
| 18:30 Uhr | Abschluss und Get-together                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**Kontakt**  
f.czieslok@sensorkbayern.de



Die Teilnahme ist **kostenfrei**, eine formlose Anmeldung unter [OHA! Netzwerktreffen](https://www.oha-netzwerktreffen.de) bis zum **14.02.2025** aber notwendig.

Das **OHA! Netzwerktreffen** lädt ein, Nachhaltigkeit aus unterschiedlichen Perspektiven zu betrachten. Im Fokus stehen Praxisbeispiele, die zeigen, wie Unternehmen und Organisationen Nachhaltigkeit konkret umsetzen. Unser **Kollege Florian Czieslok** präsentiert Wassermanagement-Lösungen am Beispiel der Neumarkter Lammsbräu KG.

**Anmeldung unter:** <https://eveeno.com/oha-netzwerktreffen>

# Zwischenbilanz bei AI4VET4AI: KI trifft Berufsbildung

Handbuch, neue Trainingsangebote und Fachforen

**REGENSBURG.** Das EU-finanzierte Projekt AI4VET4AI (AI-powered Next Generation of VET) nimmt wichtige Meilensteine. Nach gut der Hälfte der Projektlaufzeit stehen ein Handbuch und Berichte zur aktuellen KI-Landschaft auf der Projektwebsite und auch auf dem LinkedIn-Channel bereit. In Regensburg zog ein Workshop zum Thema „KI im Officemanagement“ über 80 Teilnehmende an. Anfang des Jahres trafen sich die Konsortialpartner in Belgrad, um gemeinsam an den neuen Modulen zu arbeiten. Nun widmet sich auch die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. (SPS) intensiv der Entwicklung. Das SPS-Team ist in die Ausarbeitung des Kurses „Human-AI Collaboration in Teaching and Learning“ involviert.

„Im EU-Projekt AI4VET4AI entwickeln wir Trainingsmodule, die KI nahtlos in Lehr- und Lernprozesse integrieren. Bis Juli 2025 entsteht ein praxisnahes Modulset, das zeigt, wie Mensch und KI produktiv zusammenarbeiten und sich KI-gestützte Tools zur Verbesserung von Lern- und Lehrerfähigkeiten einsetzen lassen. Unser Fokus: innovative Module, sogenannte MOOCs, zur digitalen Transformation des Arbeitsmarktes, verbesserte Lernerfahrungen durch Mensch-KI-Kollaboration und nachhaltige Partnerschaften zwischen Berufsbildung und Industrie für



Quelle: SPS

eine langfristige KI-Integration“, fasst Anja Sloet, Projektleiterin bei der SPS, die anstehenden Arbeitspakete zusammen.

Darüber hinaus bieten Fachforen eine Plattform, um den Austausch zwischen Bildungsakteuren und Industrievertretern zu intensivieren. Den Auftakt bildet ein Fachforum, das die Frage beleuchtet, wie KI Berufe und Kompetenzen verändert. Vertreter aus Industrie, Gesundheit und Dienstleistungen sowie Pädagogen diskutieren, wie Lehrpläne optimal an die neuen Anforderungen des Arbeitsmarktes angepasst werden können. „Die Berufsbildung muss mit dem technologischen Wandel Schritt halten. Wir sehen KI als Chance, Kompetenzen neu zu denken und gezielt zu fördern“, betont auch Anjas Kollege Nils Menninger.

## AI4VET4AI – Next Generation AI-powered VET

Die Einführung von KI beeinflusst die Arbeitswelt und damit die Berufsbildung erheblich: Sie erfordert von Bildungsanbietern die Vermittlung neuer Rollen und Aufgaben an Lehrpersonal und ihre Schüler, treibt die Arbeitskomplexität voran und erfordert von Experten in der Berufsbildung das Erlernen neuer Formen der Zusammenarbeit. Um diesen Wandel zu bewältigen, bilden wir transnationale Partnerschaften zwischen politischen Entscheidungsträgern, Bildungsanbietern, Forschungseinrichtungen, Berufsverbänden und Branchenvertretern. Wir nutzen das Wissensdreieck (Wirtschaft, Bildung und Forschung), um die Qualität der Berufsbildung sicherzustellen und bestehende Lehrpläne um KI-bezogene Inhalte zu erweitern oder neue einzuführen.

Laufzeit: 15.06.2023 bis 14.06.2027

[www.ai4vet4ai.eu](http://www.ai4vet4ai.eu)

[www.linkedin.com/company/ai4vet4ai](https://www.linkedin.com/company/ai4vet4ai)



Co-funded by  
the European Union

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Zusammenarbeit zwischen Berufsbildungsanbietern, Unternehmen und Innovationsinkubatoren. Im zweiten Fachforum werden Modelle entwickelt, die eine nachhaltige Implementierung und Finanzierung von KI-Lösungen in der Berufsbildung gewährleisten. Abschließend richtet sich der Blick auf die langfristige Integration der Projekter-

gebnisse in Bildungssysteme. Strategien zur Einbindung von KI-gestützten Lernmaterialien in Lehrpläne und zur Weiterbildung von Lehrkräften stehen im Fokus des dritten Fachforums. „Jedes Forum folgt einem interaktiven Roundtable-Ansatz. Die gebündelten Ergebnisse führen zu konkreten Handlungsempfehlungen, die die Zukunft der Berufsbildung gestalten.“



## Überblick Lehrplan „Human-AI Collaboration in Teaching and Learning“

| Modul                                                              | Schwerpunkt                                         | Inhalte                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br>Einführung in KI in der Bildung und KI-gestützte Tools | Überblick über KI in der Bildung                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolle von KI in Lehr- und Lernprozessen</li> <li>• KI-gestützte Bewertung und Feedback</li> <li>• Einsatz von Tutorensystemen, Chatbots und virtuellen Assistenten</li> </ul> |
| <b>2</b><br>KI für personalisiertes Lernen und adaptive Systeme    | Schaffung personalisierter Lernerfahrungen          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive Lerntechnologien</li> <li>• KI-gestützte Lernmanagementsysteme (LMS)</li> <li>• Datengesteuerte Erkenntnisse zur Optimierung von Lernprozessen</li> </ul>            |
| <b>3</b><br>Ethische und pädagogische Überlegungen                 | Herausforderungen und Chancen von KI in der Bildung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integration von KI in Unterrichtsumgebungen</li> <li>• Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI</li> <li>• Ethik, Datenschutz und Fairness in KI-Systemen</li> </ul>             |



Co-funded by the European Union

AI4VET4AI project (AI-powered Next Generation of VET) aims to contribute to the digital transformation of the EU labour market by introducing innovative teaching content and methods into vocational education and training (VET) curricula across 11 European countries. The general objective of AI4VET4AI is to establish a transnational European platform for vocational education and training (VET) excellence. The project is co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

**KURZ & KNAPP****RUND UM DAS SENSORIK-  
ÖKOSYSTEM UND BAYERN****Zollner Elektronik AG erneut mit dem renommierten Corporate Health Award ausgezeichnet**

**Zollner** Wir gratulieren: Das Betriebliche Gesundheitsmanagement (BGM) unseres Mitglieds Zollner Elektronik AG ist erneut mit dem renommierten Corporate Health Award ausgezeichnet worden. Dieser Preis würdigt Unternehmen, die sich durch herausragendes Engagement im Bereich Mitarbeitergesundheit und Prävention auszeichnen. Zollner überzeugt mit einem ganzheitlichen Ansatz, der Gesundheitsförderung, Prävention und eine nachhaltige Unternehmenskultur verbindet. Zum zweiten Mal freut sich das Team Social & Health der Zollner Elektronik AG über den Corporate Health Award. Die wiederholte Auszeichnung unterstreicht die Vorreiterrolle des Unternehmens im betrieblichen Gesundheitsmanagement und setzt Maßstäbe für die Branche.

**OSRAM Engage Program – From idea to action (2025) – Bewerbung möglich**

**am** Unser Netzwerkmitglied ams-OSRAM bietet im Rahmen von Engage ein exklusives Programm für ambitionierte europäische Forscherinnen am Beginn ihrer unternehmerischen Laufbahn. Dieses kostenlose, neunwöchige virtuelle Trainingsprogramm unterstützt Frauen bei der Kommerzialisierung ihrer wissenschaftlichen Ideen, mit Fokus auf eine europaweite Teilnahme. Engage vermittelt den Teilnehmerinnen die wesentlichen Fähigkeiten, die sie für einen erfolgreichen Start in die erste Phase der Geschäftsentwicklung benötigen. Das Programm konzentriert sich besonders auf die Ideenfindungsphase und bietet zusätzliche Unterstützung angesichts der spezifischen Herausforderungen, mit denen Frauen im Unternehmertum konfrontiert sind. Engage ist Teil des Projekts „Efficient Optoelectronics for a Sustainable and Resilient European Semiconductor Ecosystem – OptoSuRe“ von ams-OSRAM, das zum IPCEI (Important Project of Common European Interest) im Bereich Mikroelektronik und Kommunikationstechnologien gehört. Details unter: <https://ams-osram.com/about-us/public-funded-r-d/ipcei/engage>.

**Schaeffler AG erwirbt indischen Engineering- und Service-Dienstleister für Smart Automation namens Dhruva**

Die Industriewerk Schaeffler INA-Ingenieurdienst GmbH, ein Tochterunternehmen der Schaeffler AG, hat einen Anteilskaufvertrag über den Erwerb von 100 Prozent der Anteile an Dhruva Automation & Controls (P) Ltd. (im Folgenden „Dhruva“) unterzeichnet. Dhruva mit Sitz in Pune, Indien, ist ein Engineering- und Service-Dienstleister und technologisch gut positionierter Anbieter für smarte industrielle Automatisierung und Software in der Region Asien/Pazifik.

**Continental: CES Award für die unsichtbare Integration von Sensorik zur Fahrerbeobachtung**

**Continental** Für die intelligente Displaylösung wurde Continental schon im Vorfeld der Consumer Electronics Show im Januar, der weltweit wichtigsten Technologiemesse, mit dem CES Innovation Award Honoree in der Kategorie „Vehicle Tech & Advanced Mobility“ ausgezeichnet. Das Invisible Biometrics Sensing Display erhebt eine Vielzahl von relevanten Datenpunkten, die für die Interpretation von Fahrerüberwachungssystemen relevant sind. Damit stellt es eine Komplettlösung mit nahtloser, nicht sichtbarer Integration in das Fahrzeug dar.

**Praxistag für Studierende bei Micro-Epsilon Messtechnik (Ortenburg, 24. Februar 2025)**

**ME** Studierende erhalten am Praxistag bei unserem Mitglied Micro-Epsilon Messtechnik exklusive Einblicke in die moderne Mikromechatronik. Messtechnik wird erlebbar und die Teilnehmenden erfahren, wie hochpräzise Sensoren & Messtechnik in Ortenburg entwickelt und hergestellt werden. Die Anmeldung ist bis 10. Februar 2025 per E-Mail an [students@micro-epsilon.de](mailto:students@micro-epsilon.de) (Betreff „Praxistage 2025“ inklusive Name und Kontaktdaten) möglich. Ausführliche Infos zum Event: <https://www.hochschuljobboerse.de/studierende/praxistage/10/Wie-geht-mehr-Pr%25C3%25A4zision-in-der-Messtechnik%253F>.

**KURZ & KNAPP****AUS DEN HOCHSCHULEN****Innovationszentrum HIT eröffnet an der OTH Regensburg**

**OTH** REGENSBURG Die OTH Regensburg hat mit der Eröffnung des Hauses für Innovation und Transfer (HIT) einen bedeutenden Meilenstein erreicht. Der nachhaltige Neubau, der mit knapp 9 Millionen Euro realisiert wurde, bietet Platz für etwa 50 Mitarbeiter und soll als Zentrum für Forschung und Innovation dienen. Mit moderner Holzbauweise, erneuerbaren Energien und flexiblen Arbeitsplätzen verkörpert das HIT die Zukunftsorientierung der Hochschule und fördert den Austausch zwischen Forschung, Wirtschaft und Gesellschaft.

**12. Tag der Forschung an der TH Deggendorf am 25. Februar 2025**

**TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF** **THD** Der 12. Tag der Forschung an der Technischen Hochschule Deggendorf (THD) findet am 25. Februar 2025 statt. Auf dem Programm steht u.a. folgendes: Science Slam und Postersession mit Präsentation aktueller Forschungsprojekte

- Keynote: Einblicke in Zukunftsperspektiven für Deutschland
- 360°-Talk: Diskussion zu aktuellen Forschungsthemen
- Themenspezifische Workshops: Von 15:15 Uhr bis 16:40 Uhr
- Ziel der Workshops: Netzwerkausbau mit externen Partnern und Förderung des wechselseitigen Transfers

Weitere Details: <https://www.th-deg.de/tdf-2025>.

**OTH** REGENSBURG

## Kolloquium Mikrosystemtechnik / Sensorik

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dienstag, 01.04.2025<br>17:30 Uhr          | Printed Electronics and Hybrid Integration for Aeronautic Applications<br><i>Dr. Alois Friedberger, Airbus Corporate Technology Office Central R&amp;T, Taufkirchen</i>                                                                                                                         |
| Dienstag, 08.04.2025<br>ca. 13.00-18.30    | Besuch Rundfunkmuseum Cham (ab 15.00h)<br>– Die Führung findet in deutscher Sprache statt –                                                                                                                                                                                                     |
| Dienstag, 06.05.2025<br>17:30 Uhr          | Packaging of Electronic Devices – Current Trends and Innovations<br><i>Dr. Sven Egelkraut, Director Backend Materials Innovation, Infineon Technologies, Regensburg</i>                                                                                                                         |
| Donnerstag, 08.05.25<br>ca. 9.00-18.00 Uhr | Excursion to the "Sensor + Test Exhibition" Nürnberg<br>Bus Transfer from/to TechBase<br><i>Registration and further information: <a href="https://eveeno.com/exkursion-sensor-test-2025">https://eveeno.com/exkursion-sensor-test-2025</a> by 05.05.2025 (limited number of participants!)</i> |
| Dienstag, 13.05.2025<br>17:30 Uhr          | Laser Doppler Vibrometry for MEMS Characterization<br>– Latest Developments and Applications –<br><i>Dipl.-Ing. Marco Fritzsche, Geschäftsbereich Vibrometrie Polytec GmbH, Waldbronn</i>                                                                                                       |
| Dienstag, 24.06.2025<br>17:30 Uhr          | Current Trends in LED-Packaging<br><i>Dr. Gertrud Kräuter, Senior Director, R&amp;D MAT, ams-OSRAM, Regensburg</i>                                                                                                                                                                              |

Die Veranstaltungen finden jeweils im Laborgebäude Mikrosystemtechnik der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften, Seybothstraße 2, Raum T003 statt.

**KURZ & KNAPP**

**AUS DEN HOCHSCHULEN**



**4. Technologietag Angewandte Sensorik**  
 Sensorik-Innovationen aus Forschung & Anwenderpraxis im Fokus  
**25-26.02.2025, HUK-Coburg Audimax, Hochschule Coburg**  
 Veranstalter: Institut für Sensor- und Aktortechnik (ISAT)

**vorläufiges PROGRAMM\***  
 \*Änderungen vorbehalten, auch Reihenfolge der Vortragenden kann sich noch ändern

**VERANSTALTUNGSTAG 1, Dienstag 25.02.2025**

**12:30 Uhr Registrierung und Empfang**

**13 Uhr Eröffnung durch Hochschulpräsident Prof. Dr. Stefan Gast & Wirtschaftsvertreter**

... **Session: Sensorik für Umwelt- und (Infra)Strukturmonitoring**

... CIS Forschungsinstitut für Mikrosystemtechnik: Monitoring von Bauwerken kritischer Infrastruktur: Überwachung von Schraubverbindungen mittels MEMS-basierter Sensorik, Dr. Klaus Ettrich

... PicoLAS GmbH: Sicheres Schadstoffmonitoring und Umweltmessdatenerfassung mit modularem Multisensor-Multicopter (Arbeitstitel, genauer Titel wird noch bekanntgegeben), Dr. Markus Bartram

... **Ausstellerpitches & Posterpitches**

... **Kaffeepause**

... Kuplec GmbH: DiametriX - Messsystem: Laser-IoF-Sensormesskopf mit Vermessungssystem zum Einsatz in der Kanalisation (Arbeitstitel, genauer Titel wird noch bekanntgegeben), Magedean Kuperan

... SKZ KFE gGmbH: Farbmesssystem in der automatisierten Regelung der Einfärbung von Kunststoffzyklen für Post-Consumer-Recycling von Kunststoffen (Arbeitstitel, genauer Titel wird noch bekanntgegeben), Franziska Eichhorn

... **Session: Industrielle Sensorik (Arbeitstitel)**

... ONRASens: Wahre Echtzeitfähigkeit und Systemmehrwert im optimalen Gleichgewicht von Analog- und Digitaltechnik, Arno Erzberger

ca. 17:30 **Ende Vortragsprogramm Veranstaltungstag**

ca. 18:15 **Abendprogramm mit gemeinsamen Abendessen & Networking**

**VERANSTALTUNGSTAG 2, Mittwoch 26.02.2025**

**8:30 Uhr Check-in Veranstaltungstag 2**

**09:00 Uhr Session: Sensorik in Medizin und Mikrosystemtechnik**

... Fraunhofer IPMS, Anwendungsbeispiele aus dem Strukturwandelprojekt „Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik“ (iCampus), Prof. Dr. Christine Ruffert

... TU Ilmenau, Institute of Micro- and Nanotechnologies/ Institute of Chemistry and Biotechnology, Das Potenzial von Mikro- und Nanopartikeln in der chemischen Sensorik (Arbeitstitel, genauer Titel wird noch bekanntgegeben), Prof. Dr. J. Michael Köhler

... **Ausstellerpitches & Posterpitches**

... **Kaffeepause**

... Institut für Sensor- und Aktortechnik ISAT: Akustische Mehrschichtsystemcharakterisierung zur quantitativen Zustandsüberwachung von Hüftprothesen, Jan Lützelberger

... Fraunhofer ISC, Integration von Elektronik in elastische Textilien am Beispiel eines Therapieanzugs für Hemiparesepatienten, Dr. Bernhard Brunner

... senetics healthcare group GmbH & Co. KG: Vernetzte Sensorsysteme zur Erhebung von Vitaldaten, Dr. Wolfgang Sening / Philipp Eschenbacher

**13:00 Uhr Ende Vortragsprogramm Veranstaltungstag 2**

ab 13:00 **Möglichkeit zur Besichtigung der Forschungslabore des ISAT**

**Weitere Informationen und Anmeldung unter:**  
<https://www.hs-coburg.de/veranstaltung/technologietag>



**Hello students, ...**

REGISTER NOW

<https://eveeno.com/exkursion-sensor-test-2025>

FREE BUS TRANSFER

... take part in our excursion to

**SENSOR+TEST | May 8, 2025**

#Nuremberg #High-Tech #Networking

Strategische Partnerschaft **Sensorik**

TRANSFORM.R

Gefördert durch:  
  
 Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz  
 gefördert über den Fonds des Deutschen Bundestages

**KURZ & KNAPP**

**KURZ & KNAPP****FÖRDERFOKUS****Klimaangepasster Umgang mit Ressource Wasser**

Im Rahmen einer neuen Bekanntmachung sucht das BMEL innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung, die entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum Handel und der Verarbeitung von landwirtschaftlichen Erzeugnissen Aspekte für Innovationsbedarfe adressieren. Diese Förderung zielt darauf ab, die Agrarwirtschaft bei der Anpassung an die Herausforderungen der nachhaltigen Wasserbewirtschaftung zu unterstützen und ihren Beitrag zur effizienten Wassernutzung zu stärken. Die Initiative ergänzt bestehende Förderprogramme und unterstreicht die Bedeutung der Landwirtschaft für eine zukunftsfähige Wasserpolitik im Rahmen der Nationalen Wasserstrategie. Details zu den Förderschwerpunkten: [https://www.innovationsfoerderung-bmel.de/fileadmin/SITE\\_MASTER/content/3/Bekanntmachungen\\_und\\_Ausschreibungen/BA\\_nz\\_AT\\_31.12.2024\\_B3.pdf](https://www.innovationsfoerderung-bmel.de/fileadmin/SITE_MASTER/content/3/Bekanntmachungen_und_Ausschreibungen/BA_nz_AT_31.12.2024_B3.pdf).

**mFUND: Datenbasierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Rahmen „kleiner Forschungsprojekte“ gesucht**

Im Rahmen des 4. Förderaufrufs sucht mFUND ab sofort neue Projektideen und Projektvorschläge mit einem maximalen Fördervolumen von 200.000 Euro und einer maximalen Laufzeit von 18 Monaten zur Förderung. In vier Förderkategorien werden Einreichungen möglich sein, u.a. zum mFUND-Jahresthema 2025. Details unter: <https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/mfund-foerderlinie-1-ausarbeitung-von-machbarkeitsstudien.html>. Zweck der Förderung im Rahmen der Förderrichtlinie „mFUND“ sind die systematische Entwicklung von innovativen Nutzungs- und Vernetzungsmöglichkeiten der Daten im Kontext des BMDV und die Identifikation zukünftiger Datenbedarfe sowie Verwertungsoptionen. Seit Programmbeginn wurden mehr als 570 Projekte zur Förderung ausgewählt. Kurzbeschreibungen der mFUND-Projekte sind unter <https://bmdv.bund.de/DE/Themen/Digitales/mFund/Ueberblick/ueberblick.html> zu finden.

**BMBF-Bekanntmachung: DE:Sign Challenge – Designinstrumente für souveräne Chipentwicklung mit Open-Source**

Um Mikrochips zu entwerfen, werden sowohl hochqualifizierte Fachkräfte als auch Designkompetenz und die entsprechenden Software-Werkzeuge benötigt. Dadurch kann das Mikroelektronik-Ökosystem, die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit und damit die technologische Souveränität Deutschlands und Europas gestärkt werden. Um dies zu erreichen, startete das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im September 2022 die Designinitiative Mikroelektronik. In der Designinitiative fördert das BMBF nun innovative Vorhaben zur Erforschung und Entwicklung neuer Entwurfswerkzeuge und -methoden. Details unter: <https://www.bmbf.de/SharedDocs/Bekanntmachungen/DE/2025/01/2025-01-09-bekanntmachung-design-challenge.html> (Stichtag: 31. März 2024).

**BMWK startet Games-Förderung**

Die Games-Branche etabliert sich als wichtiger Innovationstreiber und „Digital Frontrunner“ für die digitale Transformation der deutschen Wirtschaft. Als Kultur- und Wirtschaftsfaktor gewinnt sie zunehmend an Bedeutung. Die Branche bildet junge Talente und Fachkräfte aus, deren technisches und kreatives Know-how auch in anderen Wirtschaftszweigen gefragt ist. Experten aus Game-Programming, -Design und -Art finden branchenübergreifend Anwendung. Um dieses Potenzial zu fördern, startet das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) eine Games-Förderung. Diese unterstützt zwei Entwicklungsstadien: 1) Prototypen; 2) Produktion. Details unter: <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/Games/computerspielefoerderung-foerderrichtlinie.pdf>.

**KURZ & KNAPP****FÖRDERFOKUS****UMSICHT-WISSENSCHAFTSPREIS 2025**

Mit einer verständlichen Kommunikation den Austausch zwischen Wissenschaft und Gesellschaft fördern. Das ist das Ziel des UMSICHT-Wissenschaftspreises, der zum 16. Mal vom Förderverein des Fraunhofer UMSICHT verliehen wird. Bewerbungen in den Kategorien Wissenschaft und Journalismus sind bis zum 28. Februar möglich. Details unter: <https://wissenschaftspreis.umsicht-foerderverein.de>.

**European Start-up Prize for Mobility: Bis 07. Februar bewerben**

Der European Start-up Prize for Mobility unterstützt Start-ups im Bereich nachhaltige Mobilität in Europa. Die Top 50 Start-ups erhalten Zugang zu einem Demo Day mit über 100 Investoren. Die Top 10 profitieren von einem dreimonatigen Remote-Accelerator-Programm, das Mentoring und Unterstützung bei der europäischen Expansion bietet. Die Top 4 gewinnen zusätzlich eine sechswöchige Beratung durch die Boston Consulting Group, um Marktstrategien und Fundraising zu optimieren. Auch für nicht prämierte Teilnehmer gibt es wertvolle Netzwerkmöglichkeiten. Details unter: <https://www.clustercollaboration.eu/content/european-start-prize-mobility>.

**Praktikum im Bereich Seminar- und Eventmanagement – ID1765**

#Qualifizierung  
#Netzwerk  
#Sensorik

**ZUR STELLENANZEIGE**

personal@sensorik-bayern.de

Du möchtest praktische Erfahrung während deines Studiums sammeln, Einblick in die Hightech-Branche Sensorik erhalten und ihre Unternehmen kennenlernen? Dann bist du bei uns richtig – unterstütze uns im Seminar- und Eventmanagement. Gerne begrüßen wir dich für drei Monate – oder auch länger.

Dich erwarten flexible Arbeitszeiten, kurze Kommunikationswege und eine herzliche Teamatmosphäre. Setze gerne deine individuellen Schwerpunkte – gemeinsam finden wir sicher **DEIN Praktikumsprojekt**.

Start: ab September 2025 möglich

**Schick deine Bewerbung an:**

Stefanie Fuchs – Human Resources

E-Mail: [personal@sensorik-bayern.de](mailto:personal@sensorik-bayern.de)

**KURZ & KNAPP****TREND****DE-CIX Technologie-Prognosen für 2025: Trends und Entwicklungen**

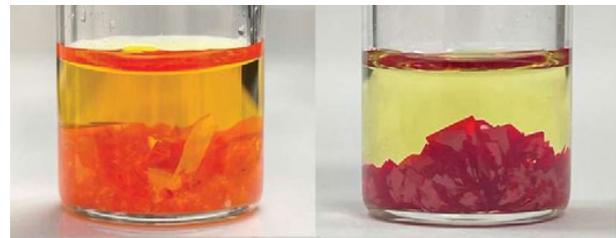
DE-CIX hat seine Technologie-Prognosen für 2025 veröffentlicht, die fünf zentrale Trends in der vernetzten Geschäftswelt beleuchten. Künstliche Intelligenz (KI) und Automatisierung werden zunehmend in Unternehmen integriert, um Agilität und datengestützte Entscheidungen zu fördern. Satelliten in niedriger Erdumlaufbahn werden eine allgegenwärtige Konnektivität ermöglichen, während autonome Fahrzeuge auf den Straßen immer präsenter werden. Zudem wird erwartet, dass humanoide Roboter in Fabriken und Haushalten Einzug halten, während sich die Art des KI-Trainings durch dezentrale Datenverarbeitung verändern wird. Diese Entwicklungen verdeutlichen die entscheidende Rolle von Konnektivität für zukünftige Technologien und deren Anwendungen. Details: <https://www.de-cix.net/de/unternehmen/medien/pressemitteilungen/de-cix-technologie-prognosen-fuer-2025-ki-robotics-internet-space-race-und-die-bedeutung-der-konnektivitaet>.

**Optoelektronisches Gerät imitiert menschliche Vision für In-Sensor Computing**

Forscher der Tsinghua-Universität haben ein neuartiges optoelektronisches Gerät entwickelt, das die hierarchische Struktur des menschlichen visuellen Systems nachahmt und damit die Informationsverarbeitung in Sensoren revolutionieren könnte. Das Gerät basiert auf einem vollständig integrierten Array von optoelektronischen Memristoren (OEMs), die sowohl Daten speichern als auch verarbeiten können. Es ermöglicht konfigurierbare Betriebsmodi und zeigt vielversprechende Ergebnisse bei der Ausführung von Computer-Vision-Algorithmen mit einer Genauigkeit von bis zu 96,1 %. Zudem verbraucht es über 20-mal weniger Energie als herkömmliche Grafikprozessoren, was es zu einer kosteneffizienten Lösung für verschiedene Anwendungen im Bereich des In-Sensor Computing macht. Details unter: <https://www.nature.com/articles/s41565-024-01794-z>.

**Neuartige 2D-Halide-Perowskite: Farbwechselnde Halbleitermaterialien für innovative Anwendungen**

Wissenschaftler der Nanyang Technological University (NTU) haben vier neuartige 2D-Halide-Perowskit-Halbleitermaterialien synthetisiert, die in Solarzellen und Leuchtdioden eingesetzt werden können. Durch die Verwendung von Dimethylcarbonat als nicht-toxischem Lösungsmittel konnten die Forscher die Bandlücke der Perowskite anpassen, was die Farbänderung des Materials beeinflusst. Ein besonderes Merkmal ist das thermochrome Verhalten, bei dem sich eine der Verbindungen bei 80 °C von Orange nach Rot verändert und bei Raumtemperatur zurückwechselt. Diese Innovation eröffnet neue Anwendungen in intelligenten Beschichtungen und temperaturabhängigen Tinten. Details unter: <https://techxplore.com/news/2024-11-scientists-semiconductor-materials.html>.



Quelle: NTU Singapur

**Leaftronics: Biologisch abbaubare Elektronik von der TU Dresden**

Ein Forschungsteam unter der Leitung von Prof. Karl Leo an der TU Dresden hat mit „Leaftronics“ eine innovative Lösung zur Herstellung biologisch abbaubarer elektronischer Substrate entwickelt. Diese Technologie nutzt die natürliche Struktur von Blättern und bietet eine nachhaltige, effiziente und skalierbare Alternative zu herkömmlichen Materialien, die oft nicht recycelbar sind. Die neuen Substrate sind hitzebeständig und unterstützen moderne Dünnschichten wie organische Leuchtdioden (OLEDs). Leaftronics könnte somit einen bedeutenden Beitrag zur Reduzierung des globalen E-Waste-Problems leisten. Die Ergebnisse wurden in der Fachzeitschrift „Science Advances“ veröffentlicht. Details unter: <https://silicon-saxony.de/en/tu-dresden-inspired-by-nature-leaftronics-paves-the-way-for-biodegradable-electronics>.

**KURZ & KNAPP****TREND****Semiconductor Engineering: Sonderberichte 2024**

Semiconductor Engineering hat seine Sonderberichte für 2024 veröffentlicht, die sich mit den wichtigsten Trends in der Halbleiterindustrie befassen. Diese Berichte behandeln voraussichtlich Fortschritte im Chip-Design und in der Fertigung, aufkommende Technologien wie künstliche Intelligenz und Quantencomputing sowie Herausforderungen in der globalen Lieferkette. Zudem werden Innovationen in Verpackungstechniken und Entwicklungen im Bereich Automobil-Halbleiter thematisiert. Die Berichte bieten Fachleuten wertvolle Einblicke und Analysen zu den neuesten technologischen Entwicklungen und Markttrends: <https://semiengineering.com/semiconductor-engineerings-special-reports-2024>.

**Neuartige Technologie für bessere Displays und optische Sensorik**

Einem europäischen Forschungsteam ist es gelungen, das quantenmechanische Prinzip der starken Kopplung für eine bahnbrechende optische Technologie nutzbar zu machen. So lässt sich das seit langem bestehende Problem der Winkelempfindlichkeit in optischen Systemen überwinden. Details zu diesen ultrastabilen Dünnschicht-Polarisationsfiltern finden sich in der Studie „Breaking the angular dispersion limit in thin film optics by ultra-strong light-matter coupling“: <https://www.nature.com/articles/s41467-024-54623-1>.

**3D-Chips revolutionieren KI-Hardware**

MIT-Ingenieure erzielten einen Durchbruch bei der 3D-Chip-Entwicklung. Diese Technologie stapelt Transistoren und Halbleiterelemente vertikal, ähnlich einem Hochhaus. Multilayer-Chips versprechen exponentiell höhere Datenverarbeitung und Funktionalität, besonders vorteilhaft für KI-Anwendungen. Diese Innovation könnte die Computerarchitektur neu definieren und die Grenzen der KI-Hardware erweitern. Details: <https://www.nature.com/articles/s41586-024-08236-9>.

**GREEN TRANSITION****Leitfaden: Klimafreundliche Geschäftsreisen**

Mit dem neu veröffentlichten Leitfaden für klimafreundliche Geschäftsreisen bietet das Projekt CO2meet von BAUM Unternehmen praxisnahe Hilfestellungen zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen im Bereich der Mobilität. Der Leitfaden zeigt, wie Geschäftsreisen effizienter gestaltet und klimafreundliche Alternativen genutzt werden können: <https://www.co2meet.de/leitfaden>.



**KURZ & KNAPP****HR-NEWS****KI wird den IT-Arbeitsmarkt transformieren**

Laut einer BITKOM-Studie erwarten 15 Prozent der Unternehmen in Deutschland, dass der Einsatz von KI zu einem Stellenabbau bei IT-Fachkräften führen wird. Gleichzeitig rechnen 38 Prozent mit einem zusätzlichen Bedarf an IT-Experten. Die Studie zeigt auch, dass neue Berufsbilder wie KI-Trainer entstehen könnten, während 27 Prozent der Befragten glauben, dass einige IT-Berufe durch KI ersetzt werden. 44 Prozent der Unternehmen sehen in KI eine Möglichkeit zur Steigerung der Produktivität, da Routineaufgaben automatisiert werden können. Mehr unter: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/KI-ersetzt-IT-Jobs>.

**Teilzeit ist ein Teil der Lösung**

Eine Studie des KOFA in Kooperation mit dem Jobportal meinestadt.de wirft einen neuen Blick auf Teilzeitbeschäftigung. Eine Fragestellung lautete: Mit welchen Rahmenbedingungen können Teilzeitkräfte für eine Vollzeittätigkeit gewonnen werden? Zum anderen wird in einem Perspektivwechsel mit Vorurteilen aufgeräumt und die Chancen von Teilzeitbeschäftigung für die Fachkräftesicherung aufgezeigt: [https://www.kofa.de/media/Publicationen/Studien/Kooperationsstudie\\_KOFA\\_meinestadt.de\\_Teilzeit\\_ist\\_einTeil\\_derLoesung.pdf](https://www.kofa.de/media/Publicationen/Studien/Kooperationsstudie_KOFA_meinestadt.de_Teilzeit_ist_einTeil_derLoesung.pdf).

**Neue Wege in der Fachkräftesicherung: Inklusion im Fokus bei KOFA**

Menschen mit Behinderung zu beschäftigen, ist eine große Chance. Eine Broschüre von Aktion Mensch und KOFA bietet umfassende Infos dazu, welche Instrumente erfolgreiches inklusives Arbeiten ermöglichen und wie sie sich in der Praxis anwenden lassen: [https://www.kofa.de/media/Publicationen/Sonstige/Broschuere\\_Inklusion\\_Neue-Wege-Fachkraeftesicherung\\_11-2024.pdf](https://www.kofa.de/media/Publicationen/Sonstige/Broschuere_Inklusion_Neue-Wege-Fachkraeftesicherung_11-2024.pdf).

**Soft Skills gewinnen an Bedeutung für Tech-Karrieren**

Laut eines Artikels von t3n werden Soft Skills für Karrieren in der Tech-Branche immer wichtiger. Während technische Fähigkeiten nach wie vor relevant sind, legen Unternehmen zunehmend Wert auf zwischenmenschliche Kompetenzen. Besonders gefragt sind Fähigkeiten wie Kommunikation, Teamarbeit, Anpassungsfähigkeit und emotionale Intelligenz. Experten betonen, dass die Kombination aus technischem Know-how und ausgeprägten Soft Skills Kandidaten besonders attraktiv für Arbeitgeber macht. Für eine erfolgreiche Karriere in der Technologiebranche wird empfohlen, neben der fachlichen Weiterbildung auch gezielt an der Entwicklung dieser sozialen Kompetenzen zu arbeiten: <https://t3n.de/news/vergiss-tech-skills-faehigkeiten-karriere-1662170>.

## Die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. in Zahlen

**2 Mio. €**  
Jahresumsatz

**250**  
Innovations-  
projekte

**60 Mio. €**  
Projektvolumina

### Über ...

**5.000**  
Seiten  
Branchen-News  
im Sensorik-  
Magazin

**200**  
Teilnehmende  
an Seminaren  
und Trainings  
(pro Jahr)

**500**  
Seminartage für  
die bayerische  
Sensorik-Branche

### Einsparungen unserer Mitglieder durch vergünstigte Konditionen jährlich rund ...

**800 T€**  
bei Weiterbildung

**50 T€**  
bei  
F&E-Tätigkeiten

**300 T€**  
Technische  
Dienstleistungen /  
F&E-Dienst-  
leistungen

# Impressum

## **CLUSTER SENSORIK STRATEGISCHE PARTNERSCHAFT SENSORIK E.V.**

Franz-Mayer-Str. 1 · 93053 Regensburg  
Telefon: +49 (0) 941 / 63 09 16-0  
[www.sensorik-bayern.de](http://www.sensorik-bayern.de)  
[info@sensorik-bayern.de](mailto:info@sensorik-bayern.de)

## **ANSPRECHPARTNER**

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Clustersprecher:  | Prof. Dr. Reinhard Höpfl,<br>Prof. Dr. Christoph Kutter         |
| Geschäftsführung: | Stefanie Fuchs, Matthias Streller                               |
| Redaktion:        | J. Deschermeier, C. Frömel,<br>S. Fuchs, N. Menninger, A. Sloet |

*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verwenden wir überwiegend das generische Maskulinum. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für jegliches Geschlecht im Sinne der Gleichbehandlung.*

