

Augsburg, 18.03.2026

Erklärung der Region Augsburg zur Sicherheits- und Verteidigungsindustrie (SVI) und Dual-Use-Innovationen

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Region Augsburg ist ein bedeutender Standort für sicherheits- und verteidigungsnahe Technologien mit hoher Innovationskraft und ausgeprägter Dual-Use-Kompetenz. Als Friedensstadt mit industrieller Stärke und einer hohen wissenschaftlichen Dichte verbindet Augsburg zivile und militärische Anwendungen verantwortungsvoll und zukunftsorientiert. In Augsburg begreifen wir Sicherheit und Wehrfähigkeit als Voraussetzungen für Freiheit, Frieden und gesellschaftliche Stabilität.

Dieses Papier zeigt auf, welche Strukturen und Potenziale bereits vorhanden sind, welche thematischen Schwerpunkte verfolgt werden und welchen konkreten Beitrag die Region zur nationalen Sicherheits- und Innovationsstrategie leisten kann.

Mit dieser Erklärung möchte die Region Augsburg Bund und Freistaat frühzeitig sensibilisieren, dass die vorhandenen Kapazitäten ausgebaut und in nationale Strategien eingebunden werden können.

Wir bitten Sie diese zu prüfen und hoffen auf Ihre Unterstützung, im Sinne einer politischen und strategischen Flankierung – konkrete Projekte werden in einem gesonderten Prozess erarbeitet.

Bestehende Strukturen und Netzwerke

Die Region Augsburg baut auf eine breite Basis bestehender Strukturen – auf ein Ökosystem aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung. Bereits heute sind folgende Elemente etabliert und miteinander vernetzt:

- Leistungsfähiges Unternehmensökosystem mit mittelständischen High-Tech- Playern und Großunternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette (z. B. Komponentenfertigung, Systemintegration, Test & Qualifizierung).

- Forschungs- und Hochschullandschaft mit hoher SVI-Relevanz: Universität Augsburg, Technische Hochschule Augsburg, FIM Forschungsinstitut für Informationsmanagement und Institutsteil Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT, Fraunhofer Institut für Gießerei, Composite und Verarbeitungstechnik (IGCV), DLR-Institute SG (Simulation und Test von Gasturbinen) und BT (Bauweisen und Strukturtechnologie) mit dem Augsburger DLR-ZLP (Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie), regionale KI-Netzwerke (z.B. KI-Produktionsnetzwerk Augsburg) und Technologietransferzentren (TTZ) in der Region um Augsburg.
- Kooperatives Governance-Modell: die Wirtschaftsförderung Stadt Augsburg als Koordinierungsstelle, enge Abstimmung mit den Landkreisen Augsburg und Aichach-Friedberg, IHK, HWK, Bayern Innovativ sowie Verbänden und Bedarfsträgern.
- Stakeholder-Einbindung & Bedarfsanalyse: Kick-off-Format, Unternehmensbefragung und thematische Arbeitskreise liefern ein belastbares Bild zu Kompetenzen, Bedarfen und Projektideen.

Diese Grundlage ist ein starkes Signal. Augsburg und der gesamte Wirtschaftsraum verfügen nicht nur über punktuelle Kompetenzen, sondern über ein bereits funktionierendes Netzwerk. Die Strukturen bilden ein belastbares Fundament für die Weiterentwicklung sicherheitsrelevanter Technologien.

Thematische Schwerpunkte & Dual-Use-Synergien (Auswahl)

Aufbauend auf dieser Basis konzentriert sich die Region auf mehrere Schwerpunkte, die jeweils durch den Dual-Use-Gedanken geprägt sind:

- **Luft- und Raumfahrt**
Im Bereich Aerospace bestehen Kompetenzen und Fähigkeiten bei Auslegung, Design und skalierbarer Produktion von bemannten und unbemannten Systemen. Weitere Kompetenzfelder sind Navigation/IR-Signaturen, Satellitenkommunikation sowie industrielle Fertigung und Qualifizierung.
- **Defence-Batterien**
Unbemannte Systeme sind auf Batterien für ihre Energieversorgung angewiesen. In Augsburg existiert die einzige deutsche Forschungs- und Entwicklungsplattform (IGCV), um produktspezifische Zell- und Speicherlösungen zu entwickeln. Im Regierungsbezirk Schwaben produziert der einzige deutsche Batteriezellhersteller in Serie Batteriezellen (V4Smart). Gemeinsam können schnell und zielgerichtet Spezialzellen und -speicher entwickelt und produziert werden - eine Chance, Bayern hier nachhaltig in Deutschland und Europa als Lieferant für unbemannte Systeme zu platzieren.

- **Auf- und Ausbau einer effizienten Energieversorgung im Friedensfall und einer resilienten Energieversorgung zur Sicherstellung der Produktion im Kriegsfall:**

In der Modellregion Augsburg arbeiten Unternehmen und Forschungseinrichtungen daran, die Widerstandsfähigkeit für kritische Infrastrukturen in Krisensituationen zu gewährleisten und im Routinebetrieb einen wertstiftenden Beitrag zur wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und ökologischen Stabilität zu leisten. Hierfür werden Konzepte im Sinne der Energieautarkie, Versorgung mit erneuerbarem Wasserstoff, resilienter Anlagenbetrieb, Produktion synthetischer Kraftstoffe und übergreifender OT-/Cybersicherheit entwickelt und angeboten.

- **KI, Robotik & vernetzte Systeme**

Besondere Stärken bestehen in KI-Anwendungen für sicherheitskritische Bereiche, autonome Systeme (zivil/militärisch), Datenräume und sichere Produktionsnetze. Insbesondere die Verknüpfung von KI mit Produktion ist für zivile Anwendungen, Zivilverteidigung und Verteidigung eine Schlüsselfähigkeit, die vor Ort intensiv entwickelt und angewendet wird.

- **Intelligente Produktion & flexible Defence-Fertigung**

Regionale Betriebe treiben additive Fertigung, Automatisierung/Robotik und modulare Hochlauf- und Skalierungskonzepte voran. Dies wird flankiert und unterstützt von der leistungsfähigen und anwendungsorientierten Forschung in der Region, wie z.B. der "Flextelligent Production" des DLR-Zentrums für Leichtbauproduktionstechnologie. Auch diese Fähigkeiten sind im Zivilen, aber besonders im Verteidigungsfall erfolgsentscheidend.

- **Cyber-Resilienz & Cybersicherheit für die Industrie**

Digitale Sicherheit ist Grundlage wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Resilienz. In einer zunehmend vernetzten und bedrohungsintensiven Welt entwickeln wir praxisnahe Lösungen, um Industrie, kritische Infrastrukturen und Verteidigungssysteme widerstandsfähiger gegen Cyberangriffe und Störungen zu machen. Der Fokus liegt auf Cybersicherheit, datengetriebener Resilienz und sicherer Wertschöpfung, von der sicheren Produktentwicklung bis zur Systemintegration. Durch enge Kooperationen mit Wirtschaft, Forschung und öffentlichen Akteuren entstehen anwendungsorientierte Konzepte, Technologien und Methoden für eine robuste, sichere und adaptive Industrie der Zukunft.

- **Gesundheitswirtschaft & Schutztechnologien**

Die Gesundheitswirtschaft bietet Potenziale in medizintechnischen Lösungen, Notfall-/Katastrophenmedizin sowie Dual-Use-Materialien und Verfahrenen.

Diese thematischen Schwerpunkte verdeutlichen, dass die Region international integriert agiert, übergreifende Synergien schafft, die sowohl der zivilen als auch der militärischen Nutzung zugutekommen.

Unser Beitrag – der Beitrag der Region Augsburg

Die Region Augsburg stellt nicht nur Strukturen bereit, sondern bietet auch einen konkreten und umfassenden Mehrwert für Bund und Land. Sie bringt folgende Stärken ein:

- Etablierte Netzwerkstrukturen und verlässliche Partnerschaften zwischen Unternehmen, Forschung, Kommunen und Landesakteuren, u. a. im Rahmen der Modellregion Augsburg der vom BMFTR geförderten Kopernikus Projekte.
- Demonstratoren & Testfelder: Bereits vorbereitete Projektideen für anwendungsnahe Forschung und Erprobung (u. a. Resiliente Power-to-Liquid-Anlagen zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe, Energie-Resilienz für Produktionsstandorte der SVI, KI-Anwendungen, flexible und skalierbare Produktion).
- Herausragende Infrastruktur mit den zugehörigen Fachkräften, um sehr schnell industrialisierungs- und skalierungsfähige Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.
- Teilweise an Instituten bereits vorhandene VS-NfD-Strukturen und Exportkontrolle
- Transfer & Start-ups: Ausbau einer Dual-Use-Gründungsachse (z. B. über TZA/Start-up-Netzwerke) mit Coaching zu Beschaffung, Zertifizierung, Exportkontrolle.
- Standortmarketing & Sichtbarkeit: Gemeinsame Außenkommunikation (Show-room/„Markt der Möglichkeiten“, regelmäßige Round Tables) zur nationalen und europäischen Einbindung.

So entsteht ein Gesamtbild. Augsburg ist bereits heute ein verlässlicher Partner, der Zukunftsfelder entwickelt und bereit ist, Verantwortung im nationalen Innovationssystem zu übernehmen.

Was wir brauchen – Erwartungshaltung an Bund und Freistaat

Damit die Region ihre Potenziale voll entfalten kann, erhofft sich die Region Unterstützung durch **Anerkennung & Sichtbarkeit**

- Politische Einordnung der Region Augsburg als Pilot- und Modellstandort für Dual-Use-orientierte Sicherheits- und Verteidigungstechnologien.
- Sichtbarmachung der Aktivitäten und des Potentials der Region Augsburgs; Wir bieten an, die genannten Bereiche gemeinsam mit den regionalen Akteurinnen und Akteuren zu konkretisieren.

Nächste Schritte (2025/26)

Die Region übernimmt die Vorbereitung erster Arbeitskreise; Bund und Land werden eingeladen, diese fachlich zu begleiten und zentrale Ansprechpartner zu benennen.

Die Region Augsburg hat nicht nur Visionen, sondern auch konkrete Handlungspläne, die zeitnah umgesetzt werden können. Sie verfügt über belastbare Strukturen, thematische Schwerpunkte mit hoher nationaler Relevanz und konkrete Projektansätze.

Wir sind bereit, Verantwortung zu übernehmen und die Region als strategischen Standort für sicherheits- und verteidigungsnahe Innovationen weiterzuentwickeln. Vertiefende Unterlagen stellen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Dafür bitten wir um Ihre Unterstützung – und freuen uns auf den gemeinsamen Weg.

Mit freundlichen Grüßen

Eva Weber
Oberbürgermeisterin
Stadt Augsburg

Martin Sailer
Landrat
Landkreis Augsburg

Dr. Klaus Metzger
Landrat
Landkreis Aichach-Friedberg