



---

## Unsere Vision

Die Steiermark zu einem weltweit anerkannten **Hotspot** im Bereich der **Life Sciences** entwickeln.

---

## Unsere Mission

Durch Vernetzung unserer Forschungs- und Wirtschaftspartner, durch Initiierung von Projekten und durch gezielte Marketing- und PR-Maßnahmen steigern wir in den Themenfeldern MedTech, Pharma & Biotech sowie Health & Sustainability die Wertschöpfung, internationale Sichtbarkeit und Resilienz der Region. Dabei fokussieren wir uns auf die Schnittstelle der regionalen Stärken mit den globalen Bedürfnissen/Trends.



# Strategie 2025+

Human.technology Styria GmbH

**Digitalisierung**

**Qualifizierung**

**Start-Ups**

**Med  
Tech**

**Pharma  
Biotech**

**Health &  
Sustainability**

# Editorial

**Trendscout  
Impulsgeber  
Enabler  
Netzwerk**



Seit der Humantechnologie-Cluster Steiermark (HTS) 2004 gegründet wurde, ist die Life Science-Branche zu einem wichtigen Wirtschaftssektor in unserem Bundesland avanciert. Mehr als 140 Mitgliedsunternehmen des Clusters sorgen für Wertschöpfung und schaffen wertvolle Arbeitsplätze. Die herausragende Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft ist ein wesentlicher Baustein dieses Erfolges. Mit der Strategie 2025+ setzt der Cluster auf die richtigen Themen, damit die Life Science-Community weiter wachsen kann. Denn innovative Lösungen für die alternde Gesellschaft und „Digital Health“ werden in den kommenden Jahren enorm an Bedeutung gewinnen. Ich bin davon überzeugt, dass wir dank des HTS unsere Spitzenposition als hochinnovativer Standort in der Medizintechnik weiter stärken können.

**Barbara Eibinger-Miedl**  
Wirtschaftslandesrätin



Human.technology Styria ist seit seiner Gründung in den strategischen Schwerpunktfeldern „Medizintechnik“ sowie „Pharma und Biotechnologie“ mit der Vision aktiv, für Mitglieder und Kooperationspartner einen wirtschaftlichen Mehrwert zu schaffen. In unserer neuen Strategie haben wir mit „Health & Sustainability“ eine dritte Stoßrichtung etabliert, die sich den Herausforderungen der demografischen Entwicklung und dem Handlungsprinzip der Nachhaltigkeit widmen wird. In Hinblick auf diese Entwicklungen sehen wir für innovative Unternehmen völlig neue Möglichkeiten nachhaltige und altersgerechte Produkt- und Dienstleistungsangebote zu entwickeln und zu vermarkten. Wir wollen mit unseren Services helfen die zukünftigen Trends rechtzeitig zu erkennen, die vorhandenen Stärken der Region gezielt weiterzuentwickeln und so die Wettbewerbsfähigkeit und internationale Sichtbarkeit des Standorts zu stärken.

**Johann Harer**  
CEO Human.technology Styria

# Med Tech

## Langfristige Ziele 2025+

Etablierung einer international sichtbaren Kompetenzregion anhand von Leitprojekten mit Fokus auf neue Anwendungen in der Diagnostik und im Patienten Monitoring

Weiterentwicklung der Kompetenzen in der Metall- & Kunststoff-Fertigung, der additiven Fertigung/3D Druck und in Oberflächen- und Materialtechnologien

Entwicklung von interdisziplinären Lösungen zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung und des Gesundheitszustandes der Bevölkerung

## Schwerpunkte:

- **Medical Materials & Surfaces**
- **Medical Sensing**
- **Digital Health**
- **Acoustics**

## Ziele und Aktivitäten 2025+

### Medical Materials & Surfaces

- Aufzeigen und Weiterentwicklung der Kompetenzen und Etablierung einer Technologieplattform im Bereich:
  - **Smarte Materialien**
  - **Additive Fertigung/3D-Druck**
  - **Oberflächentechnologien**
- Weiterentwicklung des **3D-Druckzentrums** und des **CAMed-Projektes**

### Medical Sensors

- Bündelung der vorhandenen Kompetenzen in medizinischer Sensorik im Forschungsförderungsprogramm „**Med2Sense**“ in den Themenfeldern:
  - Wearables/Consumer Electronics
  - Point of care
  - System Integration
  - Prozessmonitoring
  - Aktuatorik

- Suche nach bereichsüberschreitenden Anwendungen im Leitprojekt **Mobility4Health** („Cockpit der Zukunft“, Drivers Monitoring)

### Acoustics in Health & Wellbeing

- Etablierung einer Akustik-Plattform „**Sound.technology Styria**“
  - Innovative Anwendungen in der Diagnostik und Therapie wie z.B. Monitoring/Verbesserung der mentalen Gesundheit



# Pharma Biotechnologie

## Langfristige Ziele 2025+

Unterstützung der Transformation der Branche in den Bereichen Qualität, Regulatorien und Smart Production

Entwicklung der Themenfelder „Gen- und Zelltherapie“ sowie „Präzisionsmedizin“

Nationale und internationale Vernetzung und Kooperationen sowie Sichtbarmachen der Region im Bereich Biotechnologie/Pharma

## Schwerpunkte:

- **Smart Production**
- **Präzisionsmedizin**
- **Nachhaltigkeit**
- **Logistik**

## Ziele und Aktivitäten 2025+

- Etablierung eines Kompetenz-Netzwerks zur gezielten Projekt-Entwicklung entlang des Megatrends **Präzisionsmedizin**
- Projektentwicklung entlang der thematischen Stoßrichtung **Produktion** – insbesondere in den Bereichen Industrialisierung von Gen- und Zelltherapie sowie Prozessoptimierung
- Initialisierung einer **Shared Infrastructure**-Plattform zur Übersicht über regional nutzbare Infrastruktur und Services mit dem langfristigen Ziel eines **Coworking Space** zur multifunktionalen Benutzung (Forschung & Qualifizierung)
- Branchenübergreifender Know-How-Transfer im Bereich **Nachhaltigkeit** und Ressourceneffizienz
- Trendscouting zu Top-Themen wie Datennutzung, Simulation und Usability sowie Errichtung eines **Innovations-Ideenspeichers**



# Health & Sustainability

## Langfristige Ziele 2025+

Etablierung von Task Forces zur Projektentwicklung entlang aktueller Health-Themenfelder mit wirtschaftlichem Zukunftspotenzial

Initialisierung von Projekten im Themenfeld Health & Sustainability

AHA-Referenzregion Steiermark: Erreichung des europäischen 4-Sterne-Levels

## Schwerpunkte:

- Regionale Wertschöpfungsketten
- Digitalisierung Pflege / AAL
- Nachhaltigkeit
- AHA-Referenzregion

## Ziele und Aktivitäten 2025+

### Etablierung der Task Forces

- **AAL**  
Umsetzung AAL-Zentrum als international sichtbares Leuchtturmprojekt
- **Nutraceuticals**  
Aufbau regionaler Wertschöpfungsketten im Bereich „Wirkstoffe, Essenzen und functional food“ unter Ausnutzung der vorhandenen biotechnologischen Forschungs- und Produktions-Kompetenzen
- **Gesundheitsregion(en)**  
Initiieren von steirischen Modellregionen, (Mit-)entwickeln der USPs
- **Human Centered Design**  
Cross-Cluster-Matchmaking „Life Science meets Design“

### AHA-Referenzregion

- **Ziel:** Aufwertung zur europäischen **4-Sterne-AHA-Referenzregion**
- **Kooperation AHA-Regionen**  
Zugang zu neuen Netzwerken und Märkten europaweit
- **Aufzeigen von AHA-Best Practices**

### Sustainability

- **Initialisierung von Projekten in den Bereichen:**
  - Medical Waste (Recycling und Wiederaufbereitung)
  - Medizinische Abwässer
  - „Die nachhaltige Arztpraxis“



# Digitalisierung

## Langfristige Ziele 2025+

Digital Health: Etablierung der Steiermark als Vorzeigeregion für Digital Health

Digitalisierung in der Pflege: Großflächige Etablierung AAL Systeme in mobiler & stationärer Pflege sowie im privaten Bereich

Digitalisierung Pharma & Biotech: Vernetzung der regionalen Partner mit (inter-)nationalen Impulsgebern

## Schwerpunkte:

- Digital Health
- Digitalisierung Pflege
- Smart Production Pharma & Biotech
- Datentransfer und Datensicherheit

## Ziele und Aktivitäten 2025+

- **Steiermark als Vorzeigeregion für Digital Health**
  - Ziel: Innovative Lösungen in den Praxisalltag integrieren
  - Aufbau einer „Ost-Achse“ Stmk-Wien zur Forcierung digitaler Lösungen
  - Markteinstieg regionaler Partner über Kooperation mit Versicherungen und Gesundheitseinrichtungen
  - Identifizierung und Initialisierung von Leuchtturmprojekten
  - Internationale Vernetzung mit innovativen Partnern
- **Digitalisierung in der Pflege/AAL**
  - Initiierung Leuchtturmprojekt „digitale Pflege“
  - Repräsentation regionaler Partner im AAL-Bereich
  - Erhöhung der Pflegequalität durch den gezielten Einsatz von AAL-Technologien
- **Digitalisierung Pharma & Biotech**
  - Unterstützung und internationale Vernetzung bei der Entwicklung von innovativen digitalen Anwendungen in der Region
- **Datentransfer und Datensicherheit**
  - Unterstützung bei der Errichtung eines „Innovate Data Environment @ Styria (IDE@S)“
- **DiH Süd**
  - Digitalisierungs-Know-how für KMU in Südösterreich zugänglich und nutzbar machen



# Start-Ups

## Langfristige Ziele 2025+

Etablierung und Weiterentwicklung der HTS als wichtigen Ankerpunkt für Start-Ups im Life Science-Bereich im Rahmen der Startupmark®

Unterstützung bei Neugründungen, Betriebsansiedelungen und Inkubationen sowie Kontaktaufbau zu Leitbetrieben

Weiterentwicklung des Health Tech Hubs Styria zu einer institutionalisierten Ganzjahres-Einrichtung

## Schwerpunkte:

- **Beratung & Begleitung**
- **Vermittlung von Inkubationen**
- **Health Tech Hub Styria**
- **Start!Up-Schule Life Sciences**

## Ziele und Aktivitäten 2025+

- Etablierung der **HTS als Drehscheibe** für Start-Ups aus dem Bereich Life Science
- Unterstützung bei **Neugründungen**
- Vermittlung von **Inkubationen**
- Unterstützung bei **Betriebsansiedelungen**
- Initiieren von nationalen und internationalen **Projekt- & Forschungsk Kooperationen** mit Leitbetrieben
- Weiterentwicklung des **Health Tech Hubs Styria** zu einer institutionalisierten Ganzjahres-Einrichtung für die Ansiedlung und Inkubation von nationalen und internationalen Start-Ups
- Businessplanwettbewerb „**Start!Up-Schule Life Sciences**“: Nutzung des Innovationspotenzials der steirischen HTLs und Aufzeigen von Selbständigkeit als Berufsoption in Life Sciences



# Qualifizierung/ Fachkräftenachwuchs

## Langfristige Ziele 2025+

Strategischer Kompetenzaufbau für Unternehmen im Bereich Life Science

Verbesserung des Zugangs zu qualifizierten Fach- und Schlüsselkräften

Gezielter Know-how-Transfer im Bereich Human Resources

## Schwerpunkte:

- **GxP Qualifizierungsmaßnahmen**
- **Awareness-Programme**
- **HR-Maßnahmen**
- **Initiativen Fachkräftemangel**

## Ziele und Aktivitäten 2025+

- Nachfrageorientierte Weiterentwicklung der **GxP Kurse**
- Angebot von individuell konzipierten **Inhouse-Schulungen**
- Entwicklung eines mit den Universitäten abgestimmtem **Ausbildungsprogrammes** (GxP for Students)
- Beteiligung an **EU-/FFG-Qualifizierungsprojekten**
- **kooperative Qualifizierungsprojekte** zwischen Unternehmen und wissenschaftlichen Partnern
- **Initiieren von HR-Maßnahmen** und **HR-Projekten** in den Bereichen Employer Branding, Recruiting, Personalentwicklung und Förderungen
- Jugend für MINT-Fächer begeistern über Initiieren von **Schulpartnerschaften**
- **Bindung der Absolventen** zur regionalen Szene über Sichtbarkeit der Life Science Branche bei Karriere-Messen inkl. Medienarbeit







[www.humantechnology.at](http://www.humantechnology.at)



[www.linkedin.com/company/humantechnologystyria](http://www.linkedin.com/company/humantechnologystyria)



[www.facebook.com/humantechnologystyria](http://www.facebook.com/humantechnologystyria)



NEUES DENKEN. NEUES FÖRDERN.