



Next Level: Steirische Hochschulkonferenz meets the Artificial Intelligence Revolution!

AI-Artificial Intelligence (der treffendere Begriff für Künstliche Intelligenz) ist seit 1956 Gegenstand der Forschung aber erst in den letzten Jahren in das Bewusstsein der breiten Öffentlichkeit gedrungen. Insbesondere durch generative AI (wie z.B. ChatGPT, Midjourney, ...) ist ein breiter und niederschwelliger Zugang zu dieser Technologie möglich geworden und völlig neue Einsatzbereiche und Anwendungsmöglichkeiten stehen ante portas. Erst durch die Methoden der AI haben wir die Möglichkeit, die durch die Digitalisierung entstandene Datenfülle effizient für uns nutzbar zu machen. Zweifelsohne hat diese Technologie disruptives Potenzial. Schon heute gibt es kaum einen Bereich, der nicht von Methoden und Anwendungen der AI betroffen ist. Berufsbilder werden sich zum Teil dramatisch verändern. Es werden völlig neue Berufe entstehen und andere immens an Bedeutung verlieren. Die steirischen Hochschulen sind sich der transformativen Kraft von AI bewusst und wollen die nächste Generation von Fachkräften ausbilden, die diese Veränderungen aktiv mitgestalten.

Konkrete Aufgabenbereiche des steirischen Hochschulverbands im Bereich AI

1. **Lehre:** In der Lehre sind wir gefordert, diese Technologien und ihr Potenzial in den jeweiligen Disziplinen zu vermitteln, genauso wie die Schwächen und Risiken. Wir müssen allen Studierenden einen verantwortungsvollen Umgang mit diesen Technologien vermitteln. Es wird wesentlich sein, Studierende für den Einsatz von AI zu sensibilisieren und klare Transparenz bei der Verwendung einzufordern. Curricula müssen umgestellt und angepasst werden. AI wird aber auch die Art und Weise, wie wir lehren, massiv beeinflussen. Neue didaktische Konzepte und Prüfungsmodalitäten abseits traditioneller Lehr- und Lernmethoden müssen entwickelt werden. Wir bieten kontinuierlich Weiterbildungsmöglichkeiten an, um Lehrende in die Lage zu versetzen, AI-Technologien in ihren Lehrveranstaltungen effizient zu nutzen.
2. **Forschung:** In der Forschung sehen wir bereits jetzt eine erhebliche Beschleunigung in vielen Disziplinen. AI wird die Art und Weise wie wir forschen und publizieren grundlegend verändern. Es ist klar, dass AI-Methoden als ein bestimmendes Werkzeug in allen Disziplinen der Forschung, aber auch in der Kunst, Design und vielen Kreativbereichen fungieren werden. Wir müssen unseren Forschenden die nötige Unterstützung bieten und bereits in der Dissertationsausbildung den Umgang mit AI in der Forschung verankern. Aber natürlich muss die Forschung an AI-Technologien auch vor Ort stattfinden. Nur so können wir einen entsprechenden Technologietransfer sicherstellen. Zudem müssen AI und durch Entwicklungen in diesem Bereich angestoßene Transformationsprozesse (auch im Bildungsbereich) konsequent zum Gegenstand von Forschung gemacht werden.
3. **Administration:** Die Integration von AI in administrative Prozesse der Universitäten und Hochschulen ist ein entscheidender Schritt, um die Effizienz und Effektivität unserer Verwaltungssysteme zu steigern. Die Implementierung von AI in der Verwaltung ermöglicht

nicht nur Zeit- und Kosteneinsparungen, sondern auch eine verbesserte Servicequalität für Studierende und Mitarbeiter*innen.

Proaktive Rolle der Steirischen Hochschulkonferenz

Kooperation: Der SHK-Verbund ermöglicht eine enge Zusammenarbeit der Hochschulen auf der Ebene der Lehre, Forschung und Administration. Dies schafft Synergieeffekte und ermöglicht eine effizientere Nutzung der Ressourcen.

Standortvorteil: Die steirischen Hochschulen spielen eine entscheidende Rolle für den Wissenschafts-, Kultur- und Wirtschaftsstandort. Die Aufgabe der Hochschulen ist es, erste Adresse in wissenschaftlichen Fragen aller Bereiche sowie Technologieführer zu sein. Die Hochschulen haben aber auch die Pflicht, mit diesen Technologien verantwortungsvoll umzugehen. Die Hochschulen bilden Fachkräfte aus, die mit AI-Technologien vertraut sind. Dies trägt zur Stärkung des Wirtschaftsstandorts Steiermark bei. Wir müssen uns in den öffentlichen Diskurs einbringen und die Rahmenbedingungen für ihren Einsatz mitgestalten.

Die Steirische Hochschulkonferenz erkennt das disruptive Potenzial von AI-Technologien und engagiert sich aktiv in deren Gestaltung. Aus der Perspektive der SHK sind folgende Punkte von zentraler Bedeutung:

- Die SHK stellt sich aktiv den vielfältigen Herausforderungen, die durch AI-Technologien entstehen, um eine positive und nachhaltige Wirkung von AI auf die Gesellschaft zu befördern; die AI-Aktivitäten der SHK sind ethischen Grundsätzen, Transparenz und sozialer Verantwortung verpflichtet.
- Die SHK nimmt ihre Verantwortung für den Bildungs- und Wissenschaftsstandort Steiermark wahr und strebt danach, in der Entwicklung und Nutzung von AI-Technologien führend zu sein.
- Die interdisziplinäre Zusammenarbeit ist der Schlüssel zur Entfaltung des vollen Potenzials von AI. Die steirischen Hochschulen fördern gezielt Kooperationen zwischen den Disziplinen, um innovative Lösungen zu entwickeln, die technische Möglichkeiten mit sozialen, ethischen und wirtschaftlichen Überlegungen verbinden.
- Die SHK wird dafür Synergien der einzelnen Institutionen verstärkt nutzen und ausbauen. Gemeinsame Richtlinien und Strategien werden institutionsübergreifend etabliert.
- Studierende an steirischen Hochschulen werden im Rahmen ihres Studiums auf die Potenziale von AI-Technologien in ihrem Fachbereich vorbereitet. Sie werden nicht nur in der Anwendung dieser Technologien befähigt, sondern auch darin, sie kreativ zu gestalten und aktiv im Berufsleben einzusetzen. Den Studierenden des steirischen Hochschulraums wird ein verantwortungsvoller und kritischer Umgang mit AI-Technologien vermittelt.
- AI-Technologien werden strategisch eingesetzt, um Forschungsprozesse zu optimieren und Lehr- sowie Lernmethoden effizienter und effektiver zu gestalten. Forschung an AI-Methoden wird aktiv betrieben.
- Forschende werden verstärkt in der Weiterbildung im Kontext AI unterstützt. Institutionsübergreifende digitale Bildungsprogramme werden dazu beitragen, rasch und flexibel auf die rapide Entwicklung im Bereich AI zu reagieren.
- Die SHK setzt sich aktiv für den Technologietransfer und die Weiterbildung im Bereich AI-Technologien ein, um die steirische Wirtschaft zu stärken und zukunftsfähig zu machen.
- Die SKH engagiert sich aktiv in der öffentlichen Debatte über AI und setzt sich für einen informierten, inklusiven und partizipativen Diskurs über AI ein.