

Linz Institute of Technology

Die Johannes Kepler Universität Linz ist seit jeher für ihre Ingenieurskunst bekannt und besitzt eine schon traditionelle technologische Schaffens- und Strahlkraft. Das Linz Institute of Technology, oder einfach LIT, vereint diese Kräfte und ist der Ort, um Traditionen in die Zukunft zu führen. Forscher*innen unterschiedlicher Fachbereiche und Fakultäten können sich hier auf dem Gebiet der Technologie vernetzen. Hier wird federführend an Zukunftsthemen wie Digitalisierung, Künstliche Intelligenz oder Big Data geforscht. Eine Vielzahl an international aktiven Unternehmen leistet dabei als Kooperationspartner*in Unterstützung.

Lehre und Forschung sind am LIT eng miteinander verknüpft. Die JKU Wissenschaftler*innen forschen und geben ihr Know-how an die folgende Generation weiter, während Studierende bereits – learning by doing – zur Forschung von morgen beitragen. Alle Fachbereiche und Institute der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät arbeiten hier zusammen.

LIT Open Innovation Center

Der Coworking Space am Campus der JKU bündelt die Kompetenzen von Wissenschaft und Wirtschaft an einem Ort und schafft ein Ökosystem für Innovationen.

Die im 8.000 m² großen Open Space angesiedelten transdisziplinären Research Labs und Unternehmen eint der Fokus auf technologische Innovation und deren Implementierung in der Gesellschaft. Neue Technologien und Industrieprozesse – insbesondere im Bereich nachhaltiger Kunststoff – können in der Pilotfabrik LIT Factory getestet und verbessert werden.

Ein wesentlicher Aspekt ist die Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen. Gemeinsam mit namhaften Unternehmen wird der gesamte Lebenszyklus von Polymerprodukten erforscht und neue Methoden für Produktion und Recycling erprobt. Denn Plastik gehört zwar zu unserem Alltag, aber nicht in die Umwelt und Meere. Genau daran arbeiten die Forscher*innen des LIT.

Mehr Infos: jku.at/lit