

JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ

BIG

BIG

Neubau
LIT Open Innovation Center

Altenberger Straße 69
4020 Linz

LIT OPEN INNOVATION CENTER

ANGEWANDTE FORSCHUNG IST DIE SYMBIOSE AUS WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT. MIT DEM LIT OPEN INNOVATION CENTER ENTSTAND EIN INTERDISZIPLINÄRES ZUKUNFTSLABORATORIUM.

Innovative Forschung verlangt nach Interdisziplinarität und Räumen, die fächerübergreifende Zusammenarbeit ermöglichen. Im LIT Open Innovation Center (OIC) am Campus der Johannes Kepler Universität (JKU) verbindet sich die Technologiekompetenz der JKU mit Industrie und Wirtschaft und bietet optimale Infrastruktur für Forschung und Entwicklung.

Dank vorgefertigter Holzelemente, die auf einem Betonsockel ruhen, konnte das 7.800 m² große Gebäude innerhalb eines Jahres fertiggestellt werden. Fassadenelemente aus gebeizten Holzlamellen nehmen auf den verwendeten Baustoff Bezug und schützen vor zu hoher Sonneneinstrahlung. Genutzt wird diese am Dach, wo Photovoltaikpaneele die weitgehende Stromselbstversorgung des Gebäudes sicherstellen.

Auch die inneren Werte des LIT OIC können sich sehen lassen. Neben Seminarräumen und einem Hörsaal für den universitären Betrieb finden sich hier auch vier Laborräu-

me; darunter auch ein „AI Lab“, in dem zu Lernmechanismen bei künstlichen Intelligenzen geforscht wird. Das LIT OIC verfügt über einen modular aufgebauten Reinraum für die Entwicklung von Prototypen in den Bereichen Quantenelektronik, Energiegewinnung, Mikrofluidik und Sensorik. Den Forschern stehen flexibel nutzbare Büroflächen und Shared-Office-Plätze zur Verfügung. Highlight des OIC ist die LIT Factory, eine rund 1.500 m² große Pilotfabrik im Industrie 4.0 – Standard, die technologische Umsetzung von Innovationen im Bereich Kunststofftechnik erprobt.

Smarte Technologien kommen auch im 300 m² großen Digital Leader Store im Erdgeschoß zum Einsatz. Ein Handelsunternehmen testet an dem tech-affinen Standort Innovationen im Retail-Bereich in der Praxis. So können beispielsweise künftig Einkäufe am JKU Campus mittels App erledigt und rund um die Uhr abgeholt werden.

Fotos: Mark Sengstbratl

BAUHERR, PLANER, BETREUER

BAUHERR
OIC - Open Innovation Center GmbH
Altenberger Straße 69, 4040 Linz

PROJEKTABWICKLUNG
Bundesimmobiliengesellschaft m.b.H.
Trabrennstraße 2c, 1020 Wien, www.big.at

PROJEKTMANAGEMENT BIG
Ing. Johann Kirschner

ASSETMANAGEMENT BIG
Dipl.-Bw. (FH) Christian Tannert
Mag. (FH) Bernhard Lamprecht; MRICS

ARCHITEKT
Riepl Riepl Architekten
OK-Platz 1A, 4020 Linz

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
EBP GmbH
Technologiepark 17, 4320 Perg

ZAHLEN, DATEN, FAKTEN

BAUBEGINN
April 2018

FERTIGSTELLUNG
April 2019

NETTORAUMFLÄCHE
rund 7.800 m²

INVESTITIONEN
rund 25,2 Mio. Euro

Neubau



