

Haus der Digitalisierung

Das niederösterreichische Ökosystem für digitale Transformation.



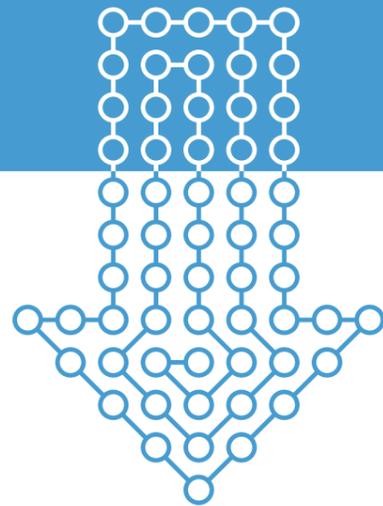
Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Petra Bohuslav

Landesrätin

Die Digitalisierung ist ein zentrales Thema der heimischen Wirtschaft. Das Land Niederösterreich will Betriebe und ihre Mitarbeiter/innen mit vielfältigen Maßnahmen unterstützen. Der Leuchtturm all dieser Aktivitäten ist das Haus der Digitalisierung. Dieses Haus wird sich in den kommenden Jahren von einem internationalen Kompetenz-Netzwerk über ein virtuelles Haus hin zu einem physischen Haus der Digitalisierung in Tulln im Jahr 2022 entwickeln.

Mit dem Haus der Digitalisierung wollen wir das Bewusstsein für die Bedeutung der Digitalisierung für unser (berufliches) Leben und unseren Wohlstand erhöhen. Es soll ein neuer Raum für Kreativität entstehen, um Projekte anzustoßen und umzusetzen. Wir wollen einfallreichen Firmen Hilfestellungen anbieten, um ihre Ideen auf ein wirtschaftlich tragfähiges Fundament zu stellen.



Ziele

- Steigerung der Transformationsgeschwindigkeit niederösterreichischer Unternehmen
- Niederschwelliger Zugang für Unternehmen zu wissenschaftlichen Einrichtungen
- Fachbereichsübergreifende und internationale Forschung stärken und ausbauen
- Leit- und Demonstrationsprojekte über alle Themenbereiche
- Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung
- Mögliche Ängste durch Information in Interesse verwandeln

Vision

Digitalisierung kann kein Selbstzweck sein, sondern muss wie jede Investition für das Unternehmen auf Dauer einen konkreten Mehrwert erzielen. Sei es durch höheren Umsatz und Gewinn, durch mehr Produktivität oder durch eine Steigerung der Anzahl neuer Kunden. Mit dem Haus der Digitalisierung möchten wir den niederösterreichischen Unternehmen konkrete und erfolgreiche Unternehmensbeispiele aus dem Bereich Digitalisierung aufzeigen. Denn nur mit solchen Beispielen können wir davon überzeugen, in Digitalisierungsprojekte zu investieren.

Unsere Vision für dieses regionale Ökosystem aus Bildung, Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung lautet:

Technologie begreifen

Damit man die Chancen neuer Technologien für das eigene Umfeld nutzen kann, ist es wichtig zu wissen, welche Technologien es bereits gibt, welche es unter Umständen geben wird und wie diese in der Praxis funktionieren können. Mit dem Service **digiPEDIA** erklären wir im virtuellen Haus der Digitalisierung die aktuellen Technologien auf einfache Art und Weise und zeigen zum besseren Verständnis regionale Beispiele – so werden komplexe Begrifflichkeiten verständlich und begreifbar.



Netzwerke nutzen

Da im Bereich der Digitalisierung das erforderliche Wissen sehr in die Breite geht, werden Netzwerke für nachhaltige Lösungen immer wichtiger. Daher vernetzen wir im virtuellen Haus der Digitalisierung unsere Besucher mit **digiEVENTS** zu entsprechenden Veranstaltungen. Wir verbinden passende Personen, Unternehmen oder Forschungseinrichtungen über **digiSKILLS** und informieren auf der **digiWALL** über aktuelle Beiträge in den sozialen Medien.



Kompetenzen abholen

In Niederösterreich gibt es in allen Digitalisierungsbereichen eine Fülle an Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten. Vom einfachen Tagesseminar bis zum Masterlehrgang: Thematisch geclustert finden unsere Besucher in **digiFIT** alle regionalen Angebote.

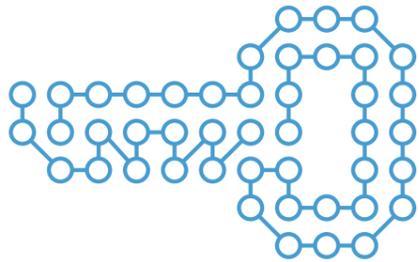


Ideen umsetzen

Zur Inspiration für die konkrete Umsetzung eines Projekts gibt es im virtuellen Haus die **digiGALERIE** mit zahlreichen erfolgreichen Digitalisierungsbeispielen. Erste Ideen können im **digiLAB** geteilt und ein passender Projektpartner gefunden werden.



Haus der Digitalisierung Das virtuelle Haus.



Das virtuelle Haus der Digitalisierung ist eine interaktive Plattform mit personalisierten Services zur Vernetzung von Personen und Unternehmen mit digitalen Interessen. Im Hintergrund der Plattform sorgt eine künstliche Intelligenz dafür, dass die Besucher entsprechend ihrer Interessensgebiete die für sie am besten geeigneten Informationen bekommen. Mittels interaktiver Services können die am besten geeigneten Partner für neue Ideen oder Projekte gefunden werden.

Die 8 Stockwerke

7 digiWALL

Social Media-News rund um das Haus der Digitalisierung.

5 digiFIT

Suchfunktion für Qualifizierungsangebote aus dem Bereich der Digitalisierung. Mit wenigen Mausklicks finden Besucher das für sie passende Angebot. Wer selbst über ein Qualifizierungsangebot verfügt, kann dieses hochladen.

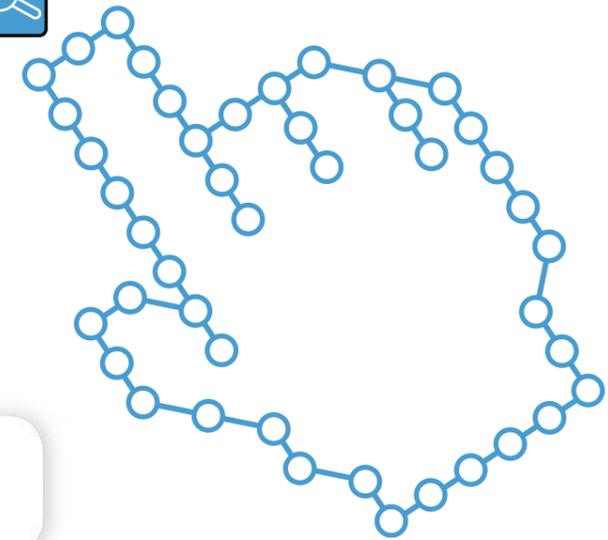
3 digiEVENTS

Welche Events zum Thema Digitalisierung gibt es in Niederösterreich? Der Eventkalender bietet eine aktuelle Übersicht. Außerdem können eigene Events hinzugefügt werden.

1 digiPEDIA

Digitalisierung von A-Z. Dieses lebende Nachschlagewerk erklärt abstrakte Begriffe mit konkreten Beispielen. Mitmachen ausdrücklich erwünscht!

www.virtuelleshaus.at



7 digiWALL



8 digiREGIONAL



5 digiFIT



6 digiLAB



3 digiEVENTS



4 digiSKILLS



1 digiPEDIA



2 digiGALERIE



EG EMPFANG



KONTAKT

8 digiREGIONAL

Digitalisierungsprojekte für den ländlichen Raum mit einer Verbindung zum Diskussionsforum „Digitales Dorf 2030“.

6 digiLAB

Projektideen der „Hausbewohner“. Eigene Projektideen können vorgestellt werden – und mit etwas Glück findet sich sogar ein passender Projektpartner!

4 digiSKILLS

Kompetenzen, Fähigkeiten, Ressourcen und Referenzen aller „Hausbewohner“. Je präziser sich ein Unternehmen darstellt, desto konkreter werden die automatisierten Vorschläge für Projekte oder Projektpartner.

2 digiGALERIE

Erfolgreich umgesetzte Beispiele für digitale Innovationen. Auch hier gibt es die Möglichkeit, eigene Beispiele anzulegen, um das Unternehmen entsprechend vorzustellen.

Haus der Digitalisierung Das Netzwerk.

Dieses Netzwerk stellt die Verbindung zwischen den Know-how-Trägern an den niederösterreichischen Knotenpunkten sowie der Zielgruppe, niederösterreichischen Unternehmen und Bevölkerung her - somit wird das ganze Landesgebiet erreicht.

ecoplus - Cluster Niederösterreich & Technopole Niederösterreich
St. Pölten

riz up Beratungszentren
Amstetten
Berndorf
Gmünd
Hollabrunn
Korneuburg
Krems
Melk
Mistelbach
St. Pölten
Ternitz
Waidhofen an der Ybbs
Wolkersdorf
Wr. Neudorf
Wr. Neustadt

accent Gründerservice
Krems
St. Pölten
Tulln
Wr. Neustadt

tecnnet equity Venture Capital und Technologie Transfer
St. Pölten

Haus der Digitalisierung Das physische Zentrum.

Ab 2022 soll in Tulln das physische Zentrum errichtet werden. Neben Flächen für einen digitalen Showroom, einen Inkubator und einen Coworking Space sind für diese Begegnungszone auch Bereiche für Veranstaltungen und Netzwerktreffen geplant.

Knotenpunkte Know-how-Träger
Klosterneuburg
Krems
St. Pölten
Tulln
Wieselburg
Wr. Neustadt

WKNÖ Außen-/Bezirksstellen

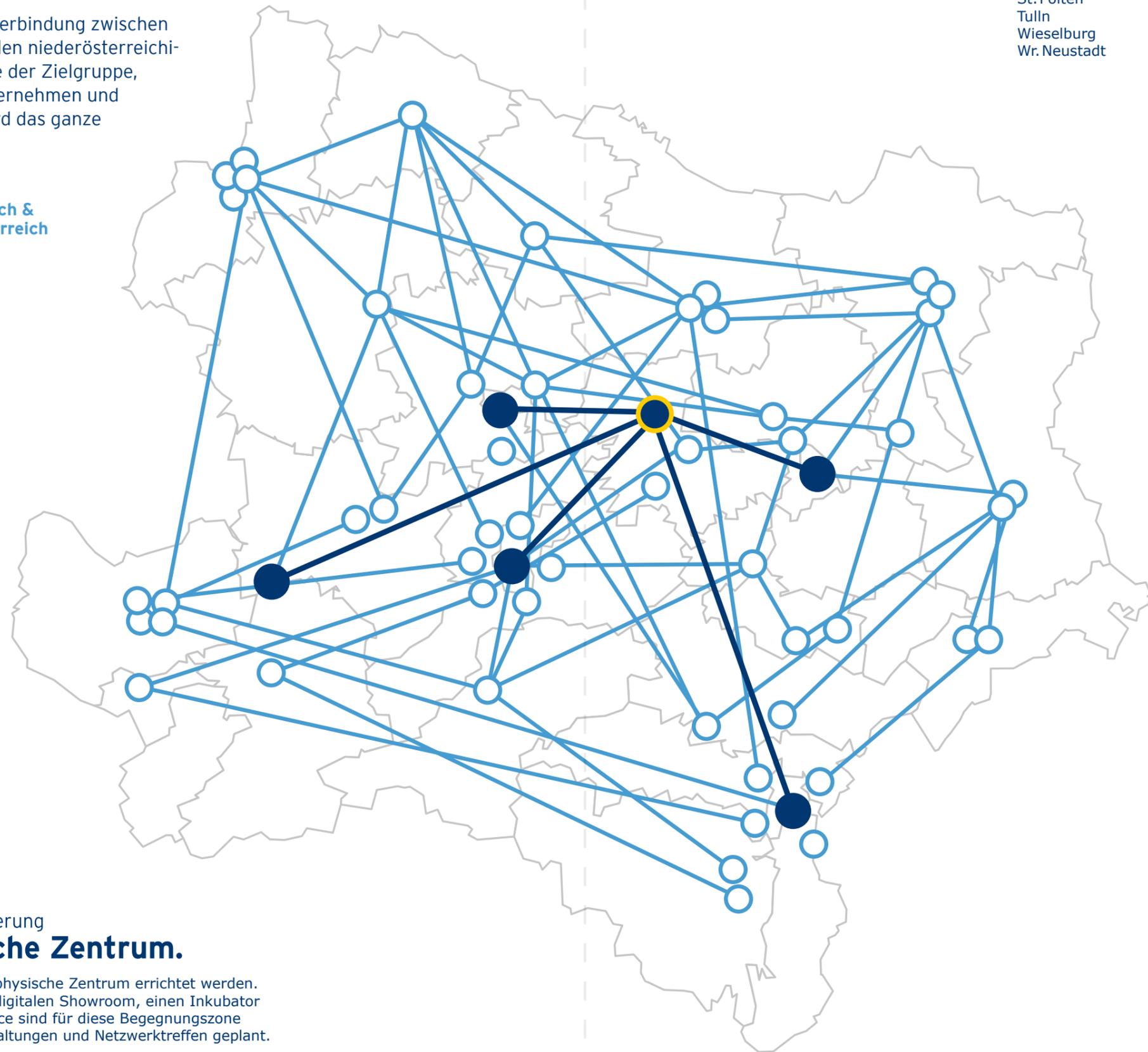
Amstetten
Baden
Bruck an der Leitha
Gänserndorf
Gmünd
Hollabrunn
Horn
Klosterneuburg
Korneuburg-Stockerau
Krems
Lilienfeld
Melk
Mistelbach
Mödling
Neunkirchen
Purkersdorf
Scheibbs
Schwechat
St. Pölten
Tulln
Waidhofen an der Thaya
Wr. Neustadt
Zwettl

TIP Technologie- und InnovationsPartner

Amstetten
Gmünd
Hollabrunn
St. Pölten
Wr. Neustadt

WIFI Niederösterreich

Amstetten
Gänserndorf
Gmünd
Mistelbach
Mödling
Neunkirchen
St. Pölten



St. Pölten

Fachhochschule St. Pölten

- Cyber Security: Erkennung, Analyse und Abwehr von Cyber-Attacken
- IT-Sicherheitsberatung: Prävention und Schutz
- Data-Science: Erfassung, Analyse und Visualisierung digitaler Daten
- Machine Learning und Artificial Intelligence
- Optimierung von Arbeitsabläufen und Produktionsprozessen mit digitalen Technologien (AR/VR, IoT, Blockchain, NFC, RFID, ...)
- Digitale Kommunikation und Geschäftsmodelle für regionale und globale Märkte
- Interaktive Applikationen und Präsentationen zur Erhöhung der Kundenbindung
- Nutzerzentrierte Entwicklungen (Mensch-Maschine-Interaktion, User Experience Design, Open Innovation, Citizen Science u. a.)
- Smart Environments (Modelle für Flexibilisierung und Individualisierung)
- Assistierende Technologien für Gesundheit, Sozialwesen und Mobilität



WIFI Niederösterreich

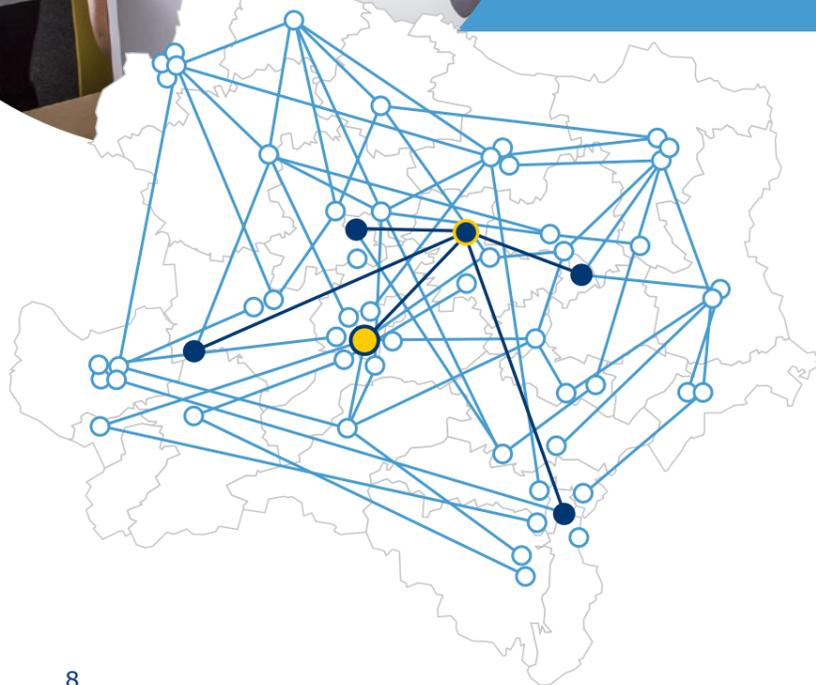
- Industrie 4.0 und Smart Factory
- Predictive Maintenance (PdM)
- Industrierobotik und Schnittstellenprogrammierung
- Qualifizierungsinitiative „denk digital“
- Künstliche Intelligenz (KI): KI-Space, KI-Akademie

New Design University (NDU)

- Design Thinking und digitale Geschäftsmodelle
- Active and Assisted Living
- AR/VR in der Innenarchitektur
- Digitale Unternehmenstransformation
- Prototyping mittels 3D-Druck und Lasercutting

Wirtschaftskammer Niederösterreich (WKNÖ)

- Technologie- und InnovationsPartner (TIP)
- KI-Initiative Niederösterreich
- Regionale Services und Digitalisierungsberatung
- Internationale Kontakte über InnovationCenter der Außenwirtschaft Austria
- KMU DIGITAL und weitere Förderprogramme



St. Pölten

Fachhochschule St. Pölten GmbH

Nicole Unger
Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten

+43 2742 313 228-246
nicole.unger@fhstp.ac.at

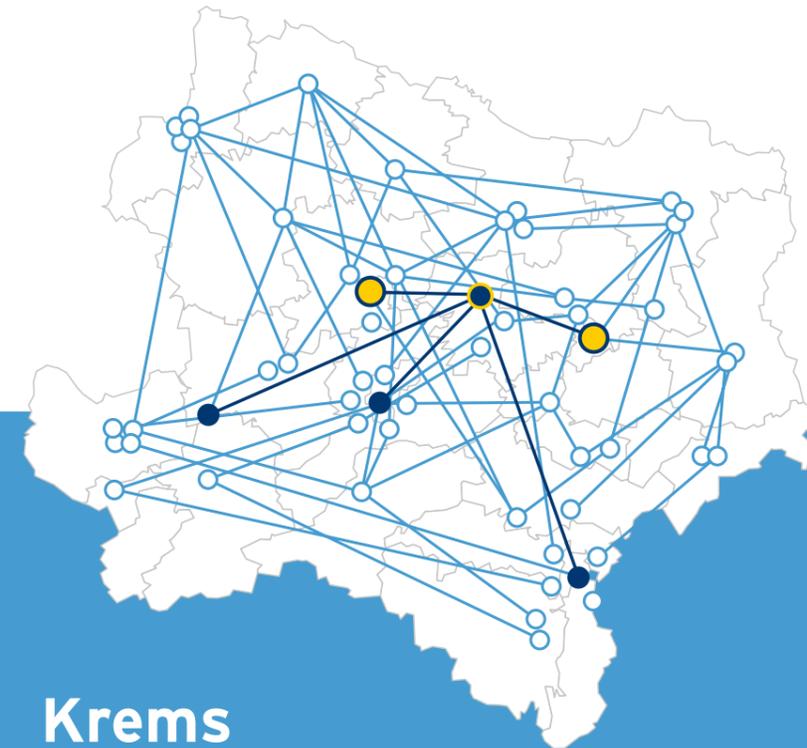
WIFI NÖ, NDU und WKNÖ

Rolf Seemann
Mariazeller Straße 97
3100 St. Pölten

+43 2742 890-2210
rolf.seemann@noe.wifi.at

Klosterneuburg

- Grundlagenforschung im Bereich künstlicher Intelligenz
- Grundlagenforschung im Bereich Computergrafik, Visualisierung und Simulation
- Grundlagenforschung im Bereich innovativer digitaler Konstruktions- und Fertigungsverfahren
- Grundlagenforschung im Bereich Mathematik, Algorithmen, Geometrie und Topologie, Kryptografie
- Grundlagenforschung im Bereich High-Performance-Computing, verteilten Systemen, Echtzeitsystemen/Dependable Systems
- IST CUBE: Seed Fund für Technologie-Start-ups
- IST PARK: Technologiepark für High-Tech-Unternehmen und Start-ups



Klosterneuburg

Institute of Science and Technology Austria

Alexander Fischl
Am Campus 1
3400 Klosterneuburg

+43 2243 9000-1067
alexander.fischl@ist.ac.at

Krems

IMC Fachhochschule Krems

Michael Reiner
Piaristengasse 1
3500 Krems

+43 2732 802-313
michael.reiner@fh-krems.ac.at

Krems

- AR/VR mit Schwerpunkt auf Konzeption und Innovationsphase
- VR und Bewegungen im virtuellen Raum durch Umgebungsscans
- 360-Grad-Videos für Destinationsmanagement
- Prozessdigitalisierung
- Social-Media-Kommunikation und Kommunikationsplanung
- User Experience und Customer Journey für digitalen Wandel
- Change Management für digitalen Wandel
- New World of Work (Analysen für Machbarkeiten und Best Practice)
- Digitaler Tourismus



Wr. Neustadt

- AR/VR zur Prozessvisualisierung in Produktion, Service und Ausbildung
- Native Apps für alle Plattformen mit derselben Codebasis
- IoT und Industrie 4.0
- Simulationsgestützte Teststände für mechatronische Produkte
- Konstruktion und Topologieoptimierung für das 3D-Drucken
- 3D-Drucken von Bauteilen aus Metallen, Kunststoffen und Keramiken
- Digital Leadership: Strategie und Leadership für digitale Transformation
- Digitale Innovation und Disruption: Transformation von Geschäftsmodellen
- Prozessmanagement, -transparenz und -effizienz sowie digitale Organisationskultur in KMUs
- Adäquate Zielgruppenkommunikation im digitalen Zeitalter

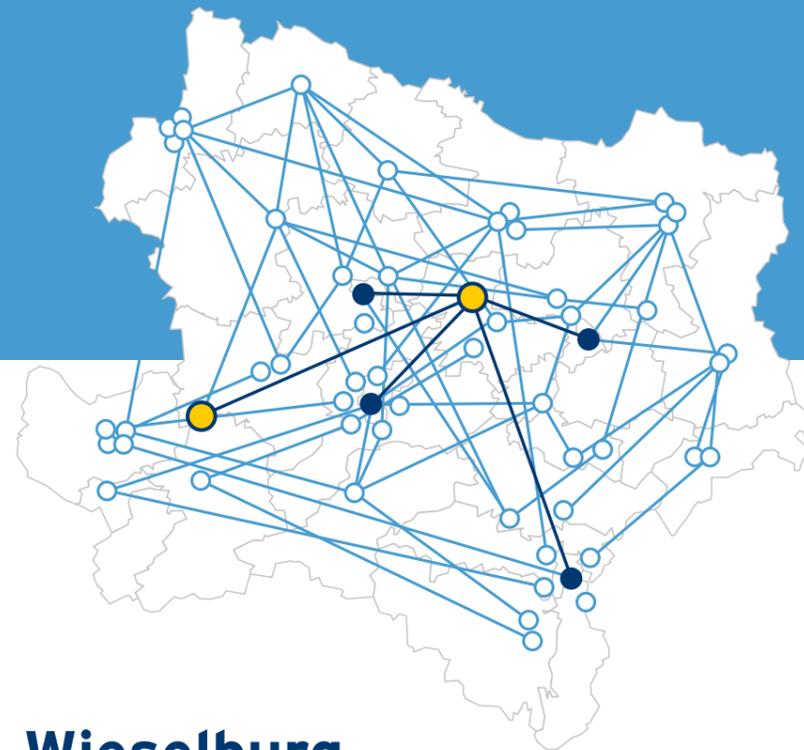


● **Wr. Neustadt**
 FOTEC Forschungs- und
 Technologietransfer GmbH
Michael Kollegger
 Viktor Kaplan-Straße 2
 2700 Wr. Neustadt
 +43 2622 903 33-300
 kollegger@fotec.at



Tulln

- Bioinformatik und Chemoinformatik
- Computational Biology
- Rechnergestützte Analyse biologischer Netzwerke
- Multiomics-Charakterisierung und Datenintegration
- Bioprospektion
- Design und Charakterisierung von Zellfabriken
- Numerische Strömungssimulationen (CFD)
- Simulation von Up- und Downstream-Prozessen
- High-Performance-Computing in den Lebenswissenschaften
- Big Data-Analytik in den Lebenswissenschaften
- Bioanalytik
- In-silico-Metabolismus
- Entwicklung, mathematische Modellierung und Optimierung biotechnologischer Prozesse



● **Tulln**
 Austrian Biotech University
 of Applied Sciences
Jürgen Zanghellini
 Konrad-Lorenz-Strasse 10
 3430 Tulln
 +43 2272 82224-300
 juergen.zanghellini@tulln.fhwn.ac.at

● **Wieselburg**
 Josephinum Research (JR) der
 HBLFA Francisco Josephinum
Reinhard Streimelweger
 Rottenhauser Straße 1
 3250 Wieselburg
 +43 7416 52175-644
 r.streimelweger@josephinum.at

Wieselburg

- Landwirtschaft 4.0, Smart Farming und Precision Farming
- Farmmanagement- und Informationssysteme (FMIS)
- Sensor- und Drohentechnik
- Computer Vision
- Data and Information Sciences
- Prototyping für Netzwerk- und Medientechnik
- Digital Education
- E-Commerce und Onlinemarketing, Onlineshop-Konzeption und Entwicklung
- Usability-Forschung (z. B. Eyetracking) und User Experience Design
- Smarte Mikronetze (Strom, Wärme, ...) und vernetzte Energiesysteme
- AR/VR/Mixed Reality/Assisted Reality
- Web-Accessibility
- Digital Entrepreneurship
- Digitale Transformationsstrategie



Hallo, hier spricht die Hausverwaltung.
Wie können wir Dir helfen?



IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreich-Ring 2, Haus A | 3100 St. Pölten
+43 2742 9000-19600 | www.ecoplus.at

Stand:

März 2019

Fotos (Seite):

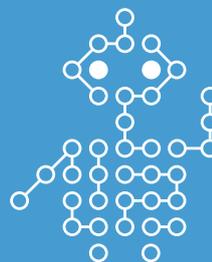
istockphoto.com, aydinyr (Cover) | www.charakter.photos,
Philipp Monihart (2) | Shutterstock.com, HQuality (3) |
Shutterstock.com, Gorodenkoff (3) | Shutterstock.com,
Lexaarts (3) | Shutterstock.com, Yakobchuck Viacheslav
(3) | Rauchecker Photography, Shutterstock.com, A3D (8) |
NDU, Michael Liebert (8) | IST Austria, Lukas Schaller (9) |
Shutterstock.com, Elnur (9) | stock.adobe.com, ekkasit919
(10) | Austrian Biotech University (11) | stock.adobe.com,
Budimir Jevtic (11)

Konzeption und Gestaltung:

gugler* brand & digital, 3100 St. Pölten

Druck:

gugler* print, 3390 Melk



Digitalisierungsmanager:

Johannes Eßmeister | j.essmeister@ecoplus.at
+43 2742 9000-19641

Plattform- und Community Management:

Madeleine Puxbaum | m.puxbaum@ecoplus.at
+43 2742 9000-19656

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreich-Ring 2, Haus A | 3100 St. Pölten
virtuelleshaus@ecoplus.at | www.virtuelleshaus.at