

Haus der Digitalisierung Das Netzwerk.

Das niederösterreichische
Ökosystem für digitale
Transformation.



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.

Der Auftrag.

Mit dem Haus der Digitalisierung wird in Niederösterreich ab dem Frühjahr 2018 ein regionales Ökosystem aus Bildung, Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung umgesetzt. Niederösterreichische Unternehmen sollen dabei unterstützt werden:

- die Effizienz und Geschwindigkeit ihrer digitalen Transformation zu erhöhen. tecnet equity investiert als Technologiefinanzierungsgesellschaft in wachstumsstarke, innovative, technologieorientierte Unternehmen, und das accent Gründerservice ist der Hightech-Inkubator des Landes Niederösterreich.
- einen niederschweligen Zugang zu wissenschaftlichen Einrichtungen wie Universitäten, Fachhochschulen und den WIFI Bildungseinrichtungen zu erhalten.
- gemeinsam Forschung mit Unterstützung des TIP Technologie und Innovationspartners zu betreiben und Ergebnisse mittels der riz up-Beratungszentren sowie den WKNÖ Außen- und Bezirksstellen zu kommerzialisieren.
- Leit- und Demoprojekte mit den ecoplus – Cluster Niederösterreich umzusetzen.
- disziplinenübergreifendes Arbeiten über Instituts- und Sektorgrenzen zu ermöglichen.



In einem Flächenbundesland wie Niederösterreich mit seinen landesweit verteilten, physisch bestehenden Zentren für die verschiedensten Themenfelder im Bereich der Digitalisierung, bietet es sich natürlich an, diese mit einem intelligenten digitalen Netzwerk zu verknüpfen und damit die Digitalisierung in alle niederösterreichische Unternehmen zu übertragen.

In einem ersten Schritt sollen niederösterreichweit Zentren zu sogenannten digitalen Knotenpunkten entwickelt werden, die sowohl untereinander, als auch mit bestehenden Netzwerken eng verbunden werden. Internationale Anbindungen sollen dafür sorgen, dass relevante Entwicklungen rechtzeitig erkannt und entsprechende Projekte initiiert werden.

So können alle niederösterreichische Unternehmen und Start-ups – wo auch immer angesiedelt – auf die gesamten vorhandenen und gebündelten Kompetenzen unkompliziert und schnell zugreifen, die Angebote nutzen und selbst Teil des Netzwerkes werden.

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.



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“

New Design University

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

Wirtschaftskammer Niederösterreich

- Technologie- und Innovationspartner (TIP)
- Regionale Services und Beratungen (z. B. zur DSGVO)
- Digitalisierungsberatung (z. B. Tourismus-4.0-Coach)
- Internationale Kontakte über InnovationCenter der Außenwirtschaft Austria
- KMU DIGITAL und weitere Förderprogramme

Krems

- Prozessdigitalisierung
- AR/VR mit Schwerpunkt auf Konzeption und Innovationsphase
- 360-Grad-Videos für Destinationsmanagement
- 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

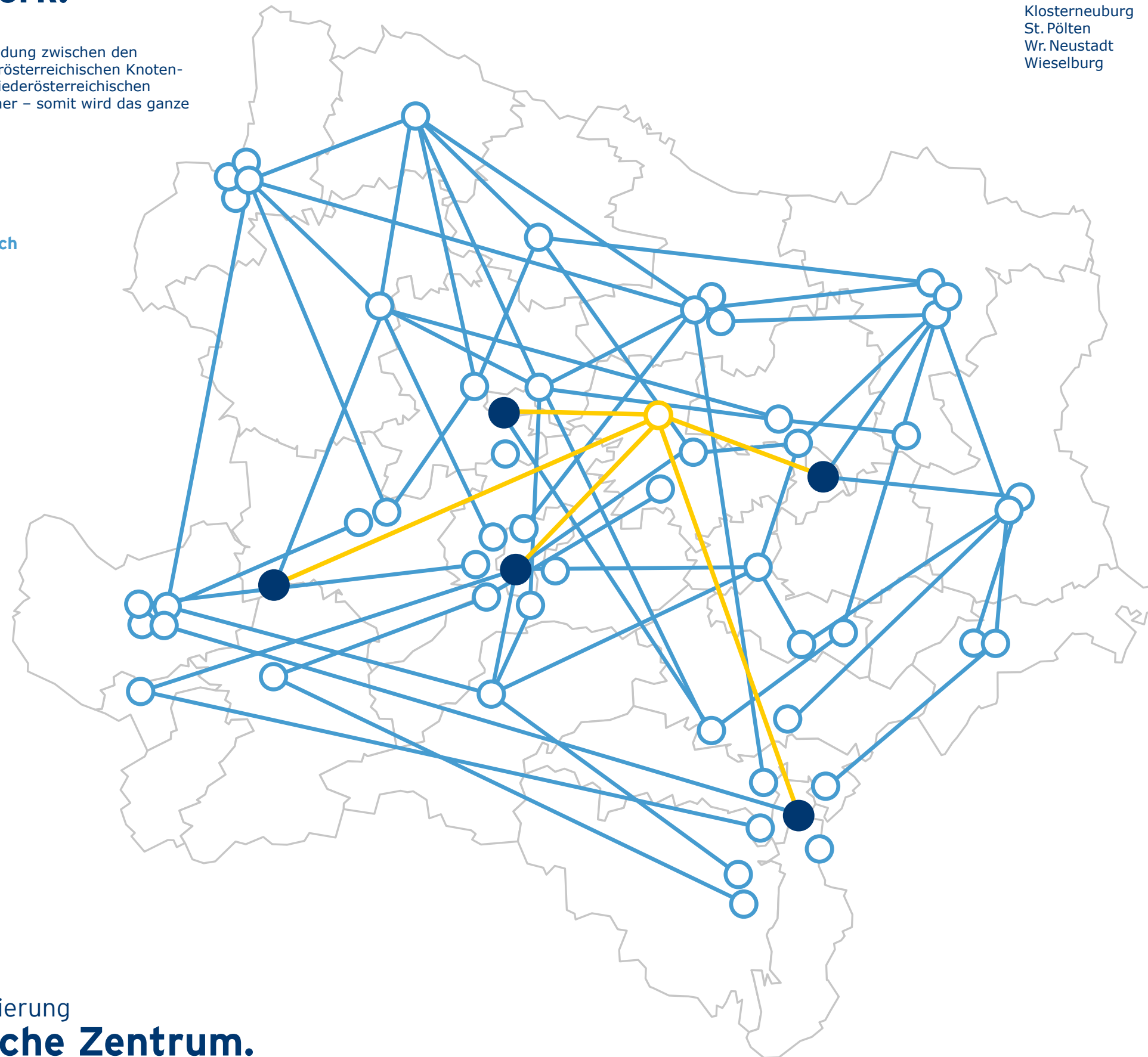


Haus der Digitalisierung Das Netzwerk.

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.

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

- ecoplus - Cluster Niederösterreich**
St. Pölten
- Technopole**
Krems
Tulln
Wr. Neustadt
Wieselburg
- riz up Beratungszentren**
Amstetten
Gmünd
Berndorf
Hollabrunn
Melk
Mistelbach
Korneuburg
Krems
Wolkersdorf
St. Pölten
Ternitz
Waidhofen an der Ybbs
Wr. Neudorf
Wr. Neustadt
- accent Gründerservice**
Wr. Neustadt
Tulln
Krems
St. Pölten
- tecnet equity Venture Capital und Technologie Transfer**
St. Pölten

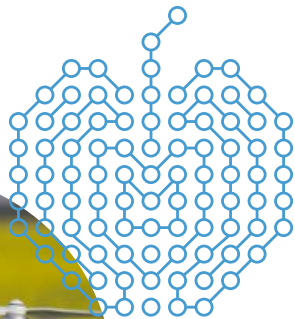


- WKNÖ Außen-/Bezirksstellen**
St. Pölten
Amstetten
Baden
Bruck an der Leitha
Gmünd
Gänsersdorf
Horn
Hollabrunn
Korneuburg-Stockerau
Krems
Lilienfeld
Melk
Mistelbach
Mödling
Neunkirchen
Purkersdorf
Scheibbs
Tulln
Waidhofen an der Thaya
Wr. Neustadt
Zwetl
Klosterneuburg
Schwechat
- TIP Technologie- und Innovationspartner**
St. Pölten
Amstetten
Gmünd
Hollabrunn
Wr. Neustadt
- WIFI Niederösterreich**
St. Pölten
Amstetten
Gänsersdorf
Gmünd
Mödling
Mistelbach
Neunkirchen

Haus der Digitalisierung Das physische Zentrum.

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



Wieselburg

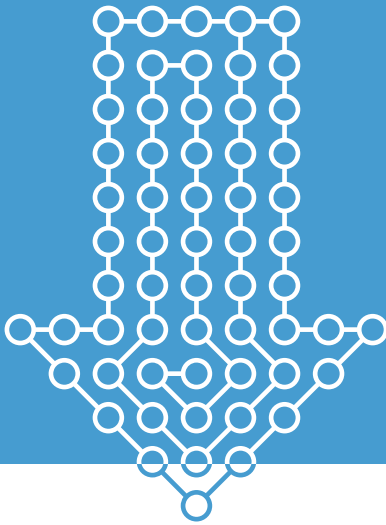
- Smart Farming und Precision Farming
- Farmmanagementsysteme (FMIS)
- Sensor- und Drohnentechnik
- Computer Vision
- Data and Information Sciences
- Prototyping für Netzwerk- und Medientechnik
- Digital Education
- E-Commerce und Onlinemarketing, Onlineshopkonzeption & Entwicklung
- Usability-Forschung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

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: Inkubator und Seed Funds für High-Tech-Unternehmen
- IST PARK: Technologiepark für High-Tech-Unternehmen und Start-ups



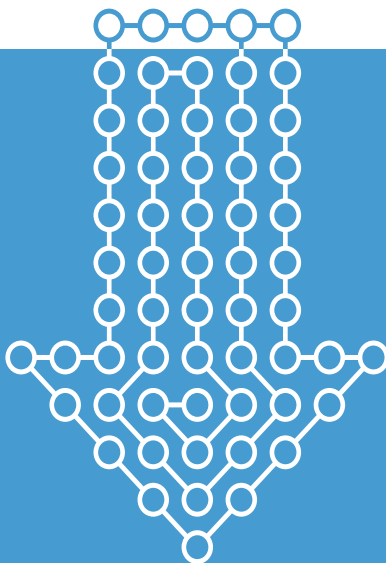
Input



- Anbindung an die Wissenschaft
- Technologietransfer/Know-how
- Internationales Netzwerk
- Forschung & Innovation
- Bedarfe der Wirtschaft
- Daten
- Offener Zugang zu Ergebnissen im Ökosystem
- Aus- und Weiterbildung
- Förderung & Finanzierung

Das niederösterreichische Ökosystem.

Inkubator	kommerzialisieren von Ideen
Kompetenzen-Hub	direkte Anfragen beantworten
Open Innovation	ermöglichen
Forschung	bündeln, verstärken
Qualifizierung	anbieten
Veranstaltungen	einfach und schnell über Ideen diskutieren
Projekte	initiiieren, erfolgreich durchführen
Inspiration	schaffen durch Best Practices
Co-Creation Labs	miteinander Lösungen erarbeiten



Output

- 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

Ihre Ansprechpartner.

Nützen Sie umfassendes Know-how für:

- Digitale Technologieentwicklungen
- Entwicklung neuer Geschäftsmodelle
- Suche nach geeigneten Forschungspartnern
- Feedback zu Ihren digitalen Geschäftsideen
- Digitale, niederösterreichische Kompetenzen
- Fördermöglichkeit von Digitalisierungsprojekten

○ **Wr. Neustadt**

FOTEC - Forschungs- und
Technologietransfer GmbH

Michael Kollegger
Viktor Kaplan-Straße 2
2700 Wr. Neustadt

+43 2622 903 33-300
kollegger@fotec.at

○ **Klosterneuburg**

Institute of Science and
Technology Austria

Alexander Fischl
Am Campus 1
3400 Klosterneuburg

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

○ **St. Pölten**

Fachhochschule St. Pölten GmbH

Melanie Ruff
Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten

+43 2742 313 228-247
melanie.ruff@fhstp.ac.at

○ **Krems**

IMC Fachhochschule Krems

Michael Reiner
Piaristengasse 1
3500 Krems

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

WIFI NÖ, NDU und WKNÖ

Johannes Moser
Mariazeller Straße 97
3100 St. Pölten

+43 2742 890-2210
johannes.moser@noe.wifi.at

○ **Wieselburg**

Josephinum Research (JR) der
HBLFA Josephinum Wieselburg

Reinhard Streimelweger
Rottenhauser Straße 1
3250 Wieselburg

+43 7416 52175-630
r.streimelweger@josephinum.at

IMPRESSUM

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreich-Ring 2, Haus A | 3100 St. Pölten
T: +43 2742 9000-196 00 | F: +43 2742 9000-196 09

www.ecoplus.at

Digitalisierungsmanager

Johannes Eßmeister

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH
Niederösterreich-Ring 2, Haus A | 3100 St. Pölten
M: +43 664 612 69 39 | E: j.essmeister@ecoplus.at