



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

Trendscouting – Trendradar der OÖ Logistikbranche

14.10.2021

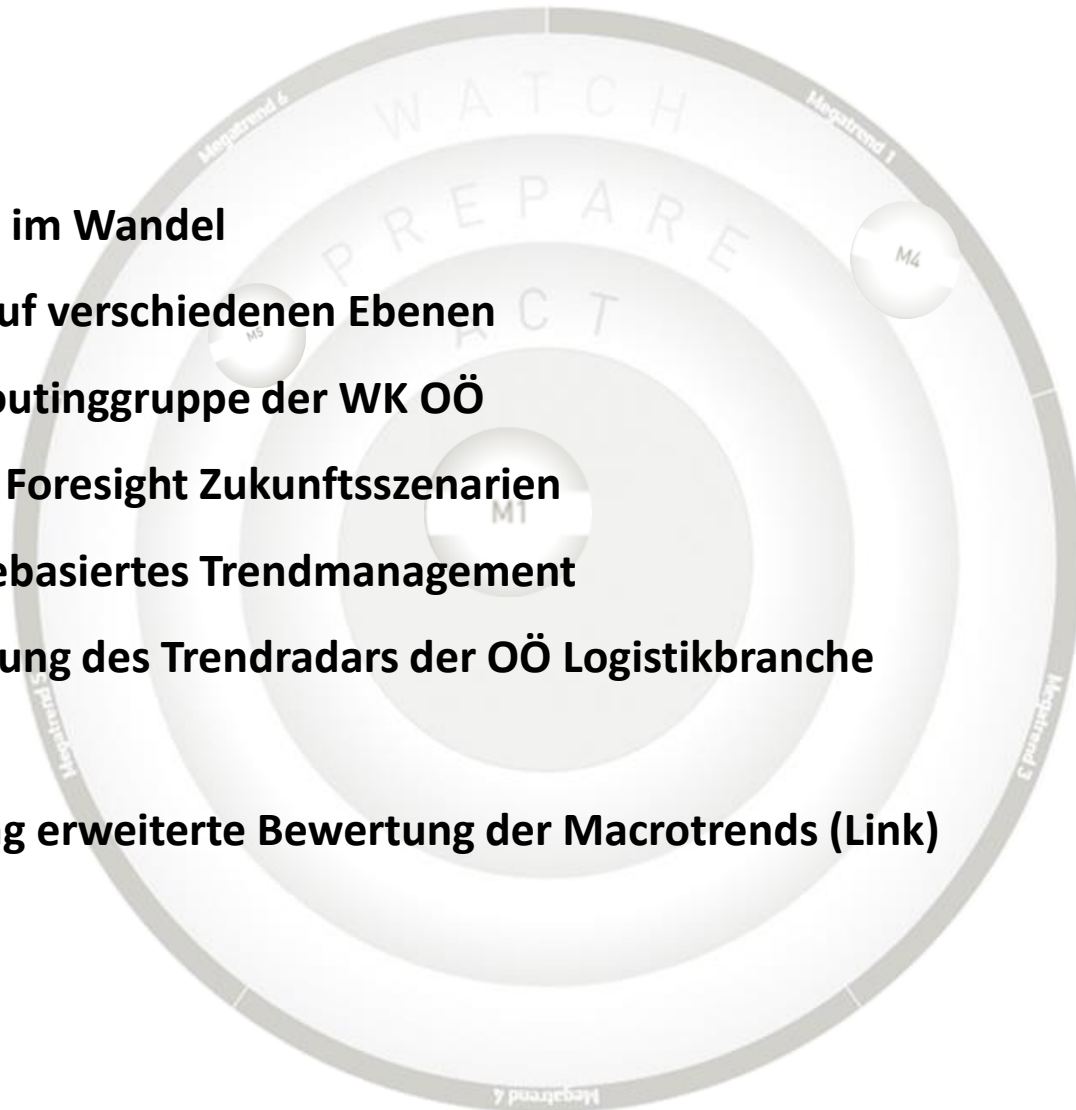
Mag. Andrea Massimiani
FH-Prof. Dr. Oliver Schauer, MBA



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Agenda

- Die Welt im Wandel
- Trends auf verschiedenen Ebenen
- Trendscoutinggruppe der WK OÖ
- SCORE – Foresight Zukunftsszenarien
- Softwarebasiertes Trendmanagement
- Entwicklung des Trendradars der OÖ Logistikbranche
- Ergebnis
- Einladung erweiterte Bewertung der Macrotrends ([Link](#))



Aussagen über die Zukunft



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



Aussagen über die Zukunft



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



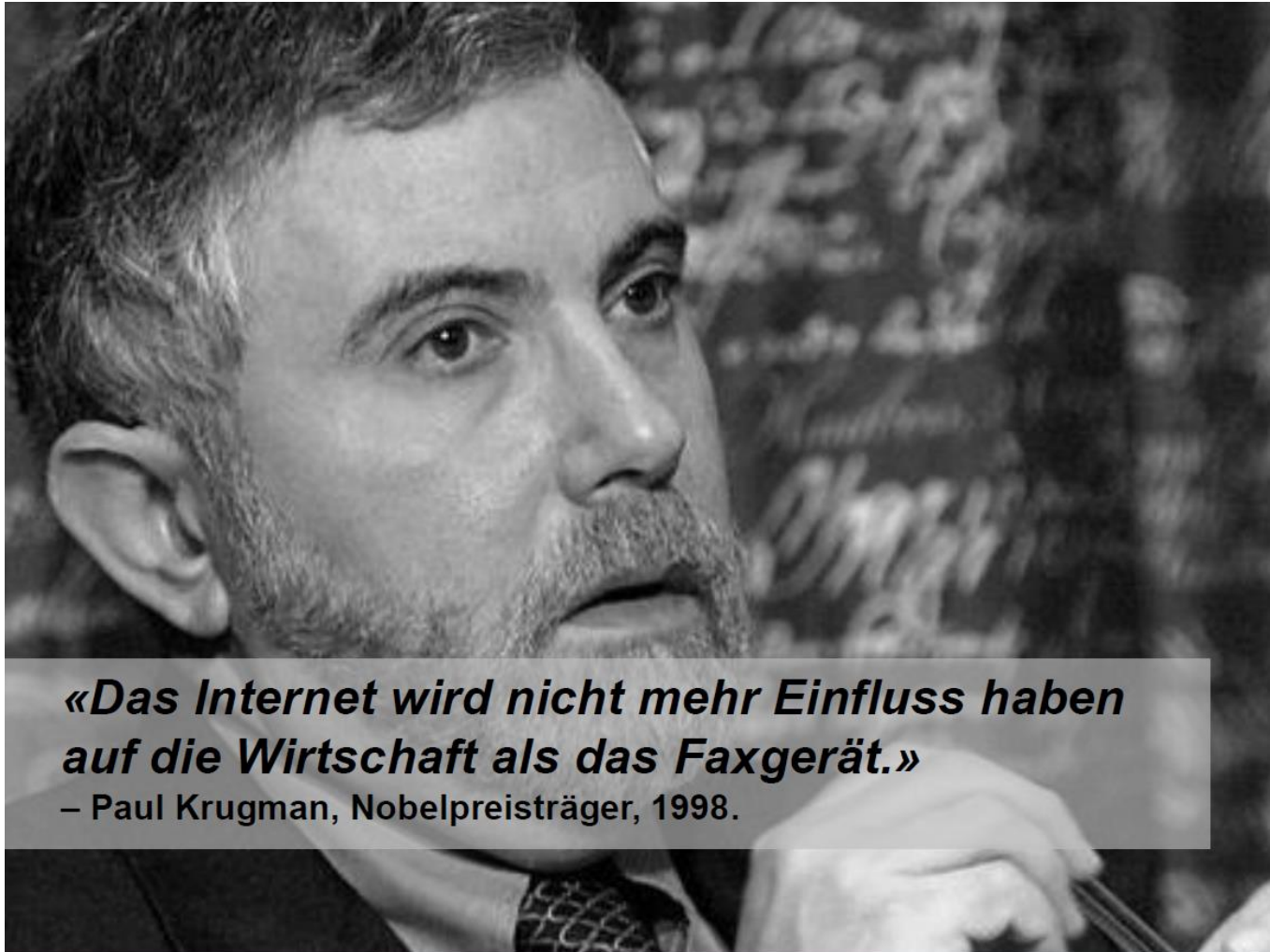
«Es gibt keinen Grund, weshalb irgendjemand zu Hause einen Computer haben will.»

– Ken Olsen, Gründer und Präsident von Digital Equipment, 1977.

Aussagen über die Zukunft



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



«Das Internet wird nicht mehr Einfluss haben auf die Wirtschaft als das Faxgerät.»

– Paul Krugman, Nobelpreisträger, 1998.

Aussagen über die Zukunft



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



«Das iPhone wird nie im Leben einen bedeutenden Marktanteil erlangen. Keine Chance.»

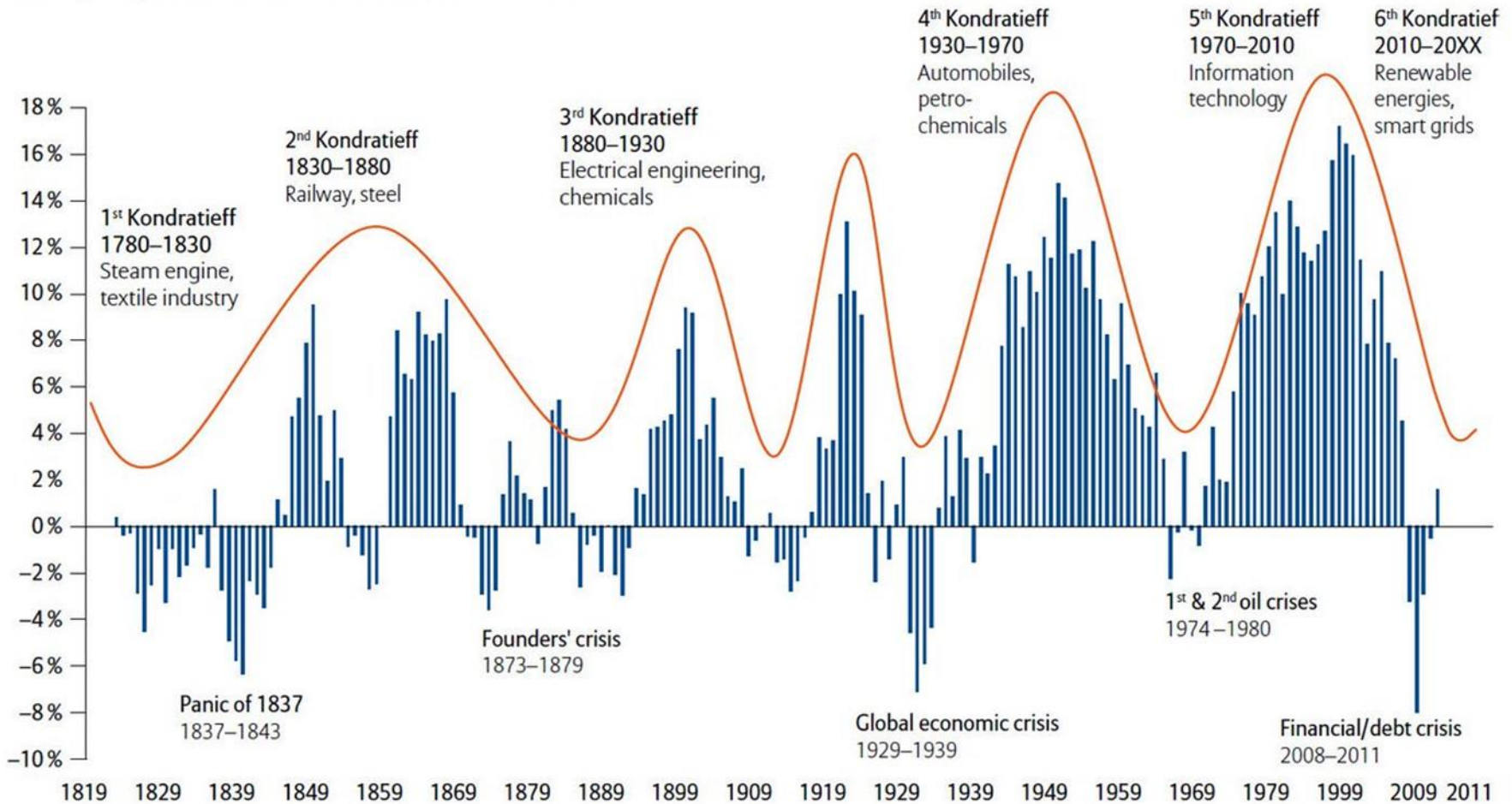
– Steve Ballmer, Ex-CEO Microsoft, 2007.

Kondratieff Zyklen



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

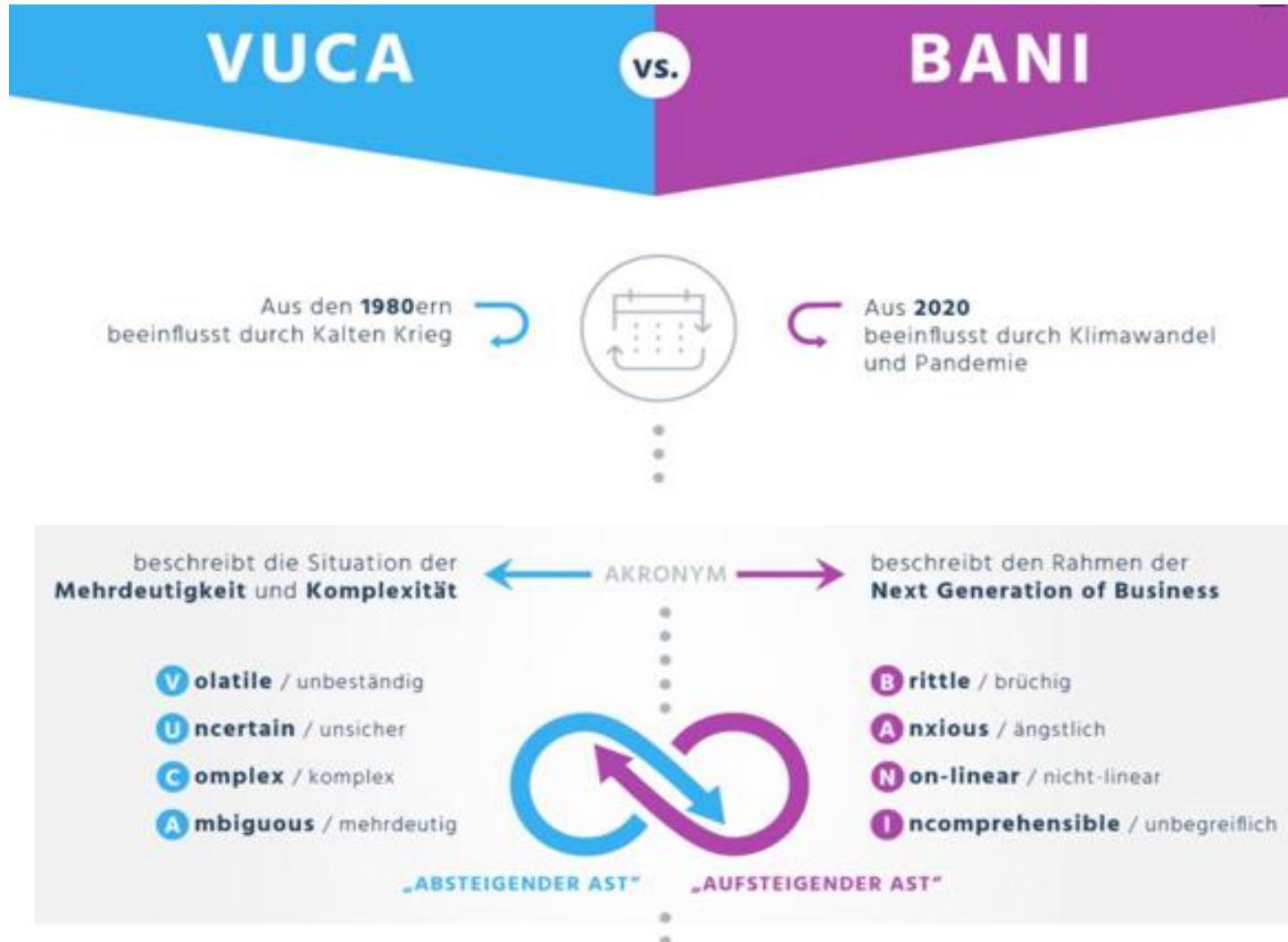
Rolling 10-year returns on the S&P 500 since 1814



Die Welt im Wandel



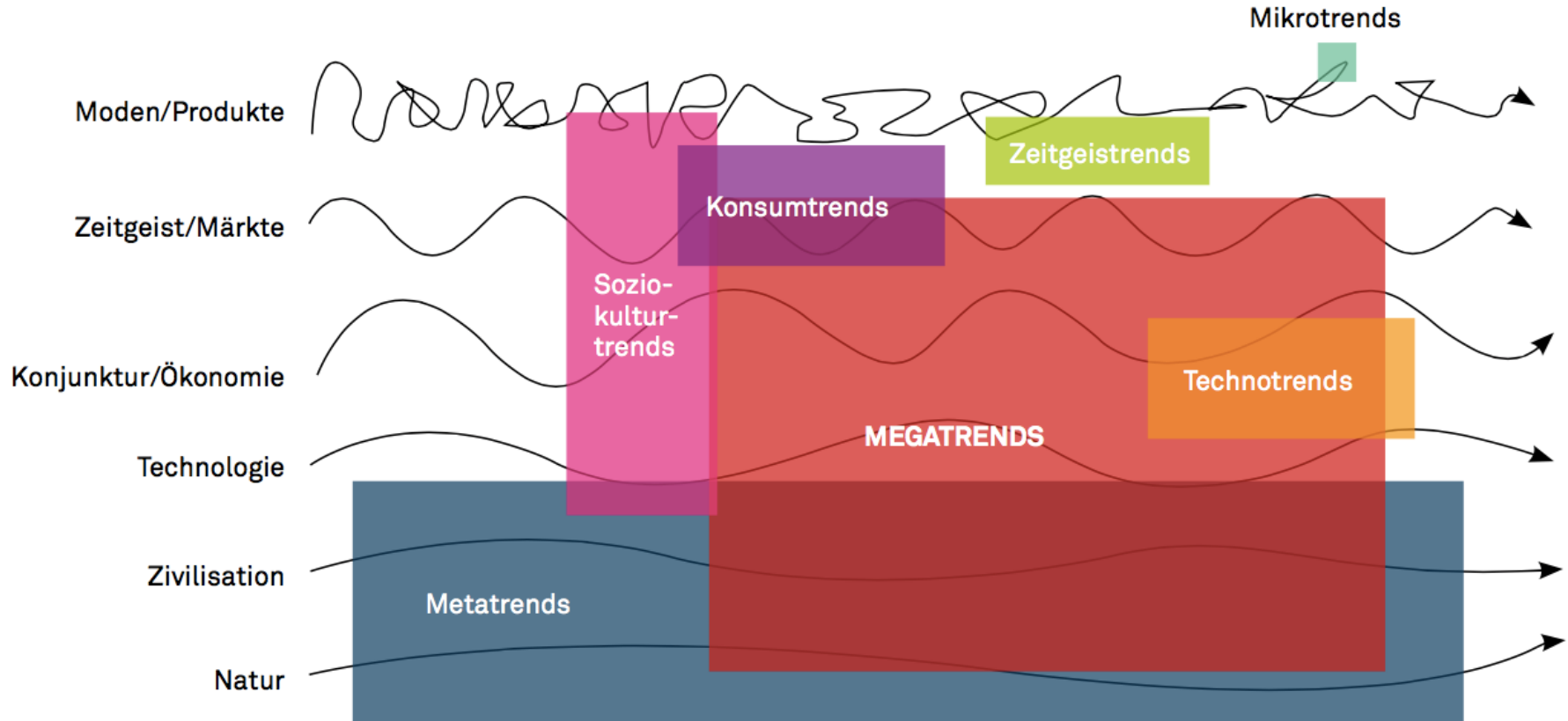
LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



Trends ... Richtungsweiser oder Zeitgeistphänomen(e)



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



Aber was wird die Disziplin Logistik wirklich bewegen...?



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED





Trendscoutinggruppe der WK OÖ

„[...] Im Rahmen einer Expertengruppe aus Logistikern sowie Vertretern der verladenden Wirtschaft und wissenschaftlichen Einrichtungen erfolgt seit einigen Jahren eine laufende Analyse Logistik relevanter Trendentwicklungen.

Die Ergebnisse dieses Trendscoutings werden nun in einem Trend- Radar dargestellt. Im Sinne von Handlungsoptionen für diese identifizierten Trends wird dabei auf eine eingeschätzte Fristigkeit abgestellt, ab wann eine intensive Befassung empfohlen wird

Eine laufende Evaluierung des Trendradars soll künftig im Rahmen von Branchenforen sowie ERFA- Runden mit Experten und Praktikern erfolgen.

Die als Trends identifizierten Themenfelder sind auch die inhaltliche Basis für nachfolgende Weiterbildungsangebote für Führungskräfte in der Branche [...].“



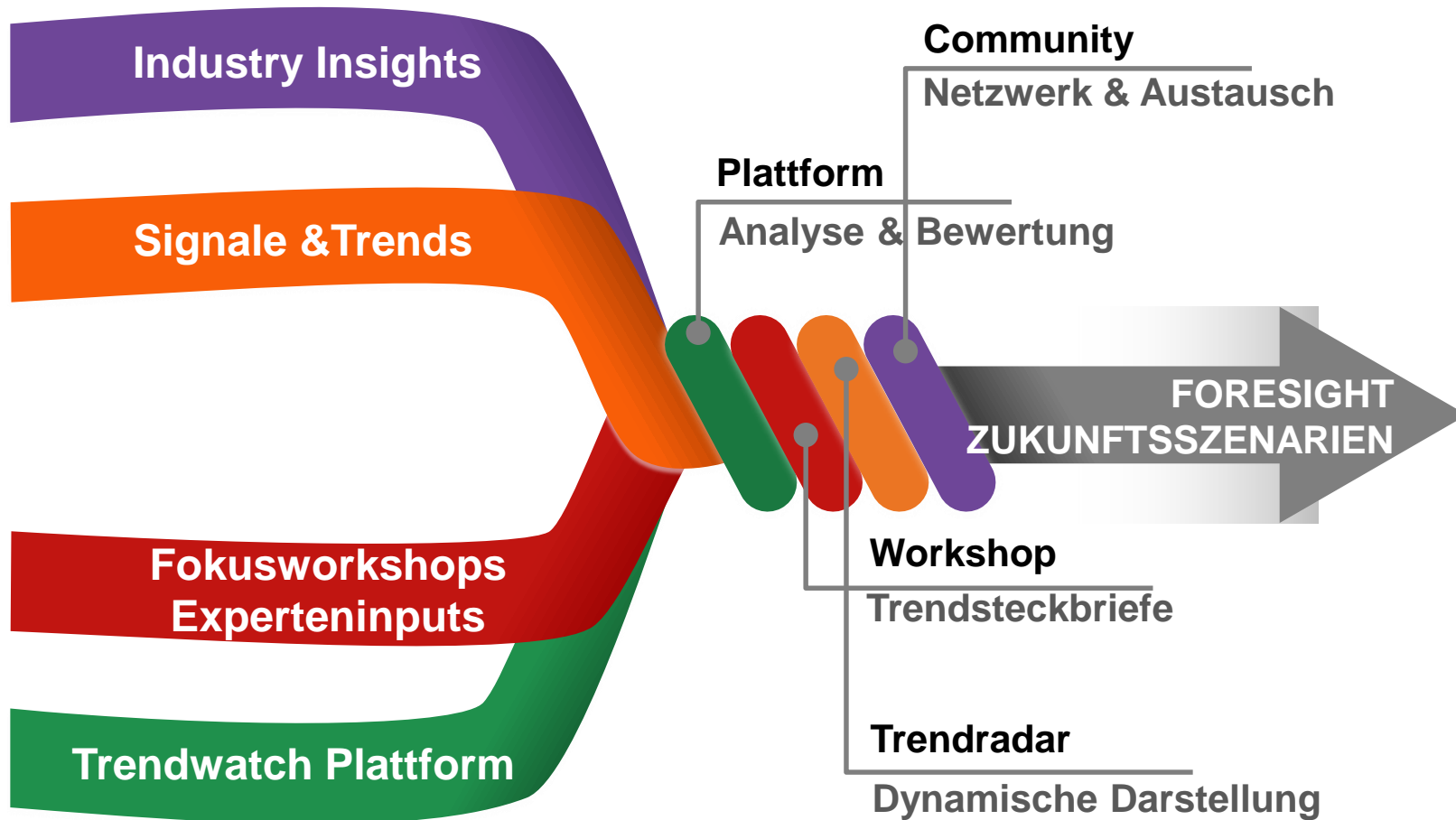
Trendscoutinggruppe der WK OÖ

Kurzfristig = sofort, aktuell	Mittelfristig = bis 3 Jahre	Längerfristig = 5 Jahre +
<ul style="list-style-type: none">• Bildung Mensch Kompetenzprofile	<ul style="list-style-type: none">• Alternative Antriebe	<ul style="list-style-type: none">• Big Data Prognose
<ul style="list-style-type: none">• Digitalisierung Prozessmanagement	<ul style="list-style-type: none">• Autonome Fahrzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Low Cost Sensorik
<ul style="list-style-type: none">• Geschäftsmodelle Shared Economy	<ul style="list-style-type: none">• Cloud Logistics	<ul style="list-style-type: none">• KI Künstliche Intelligenz selbstlernende Systeme
<ul style="list-style-type: none">• Automatisierung Lager	<ul style="list-style-type: none">• Internet of Things	<ul style="list-style-type: none">• Augmented Reality

SCORE steht für...



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



Softwarebasiertes Trendmanagement



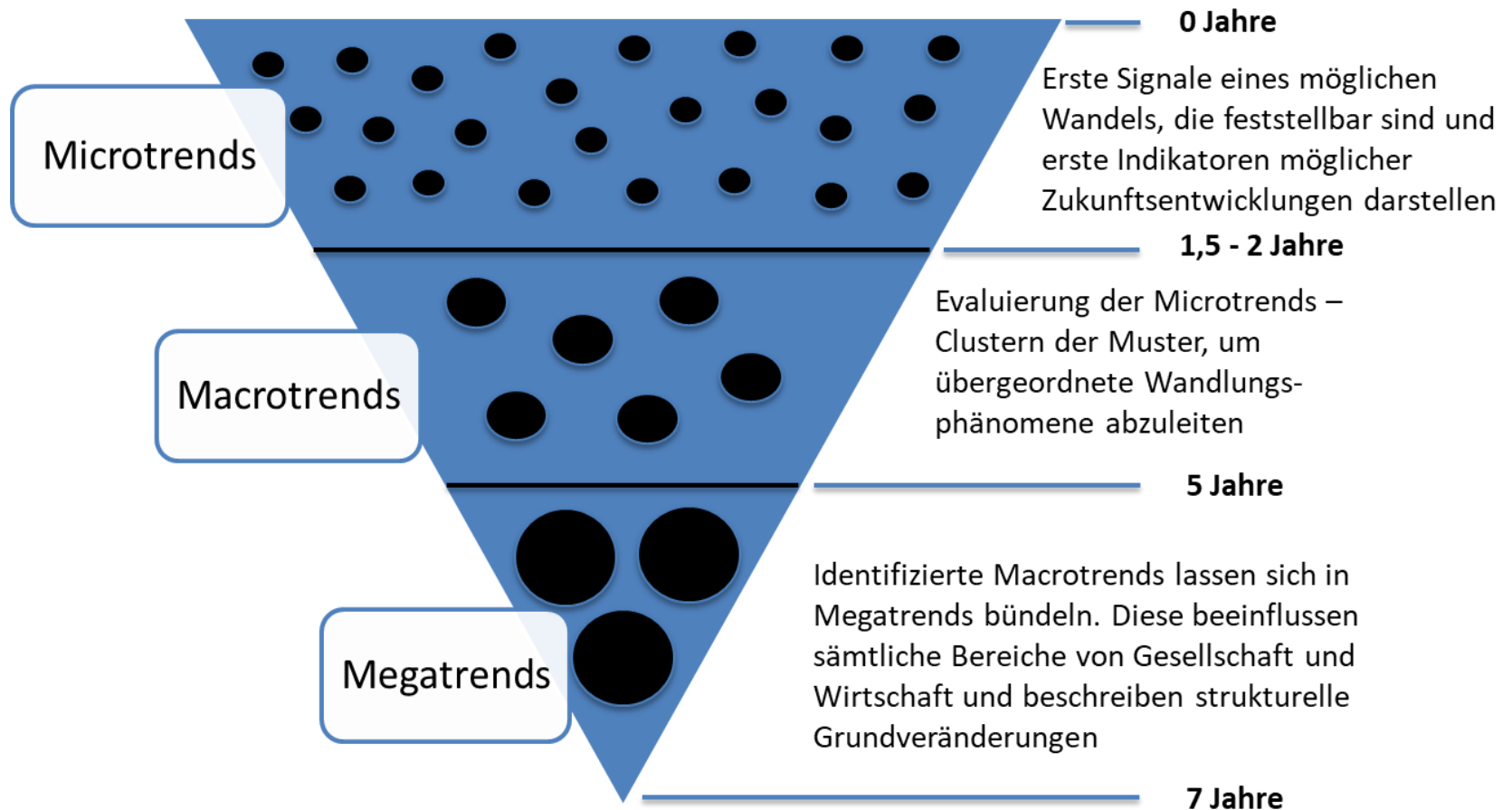
LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

- Trendscouts weltweit und industry insider, 4 Büros
- Aktuell: 33 Mega-, 215 Macro- und über 49.000 Micro-Trends
- Screening der Innovationslandschaft durch Trendanalysten, Herausfiltern der relevantesten Best Practice Innovationen in Form 250 neuer Micro-Trends/Tag
- Individuelle Trendradare zu workshop-spezifische Themen, Übergreifende Darstellung eines „Gesamt-Branchen-Radars“ im zeitlichen Trendverlauf
- Darstellung in Deutsch oder Englisch

Forschungsansatz: Zusammenspiel Micro-, Macro- und Megatrends



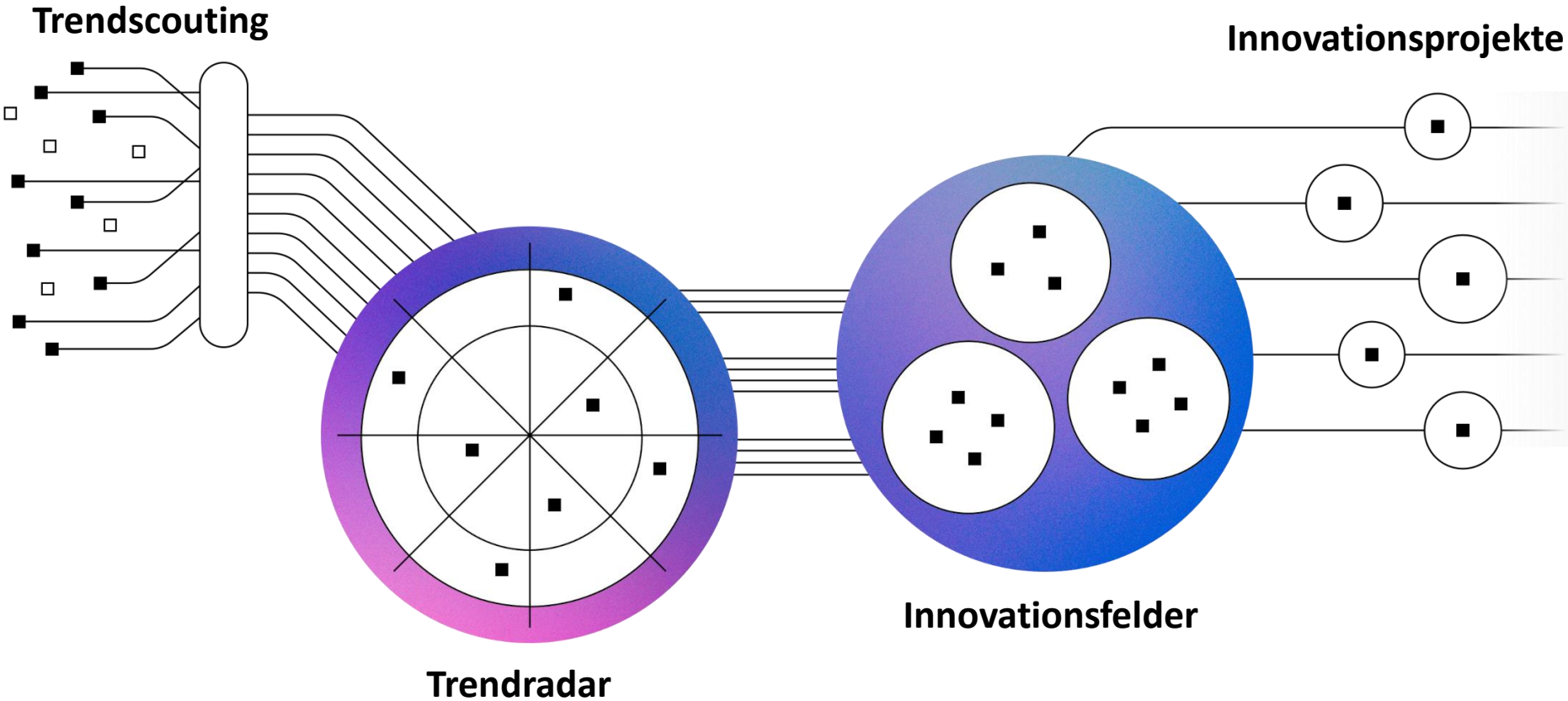
LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



Trendmanagement Innovation Trichter



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

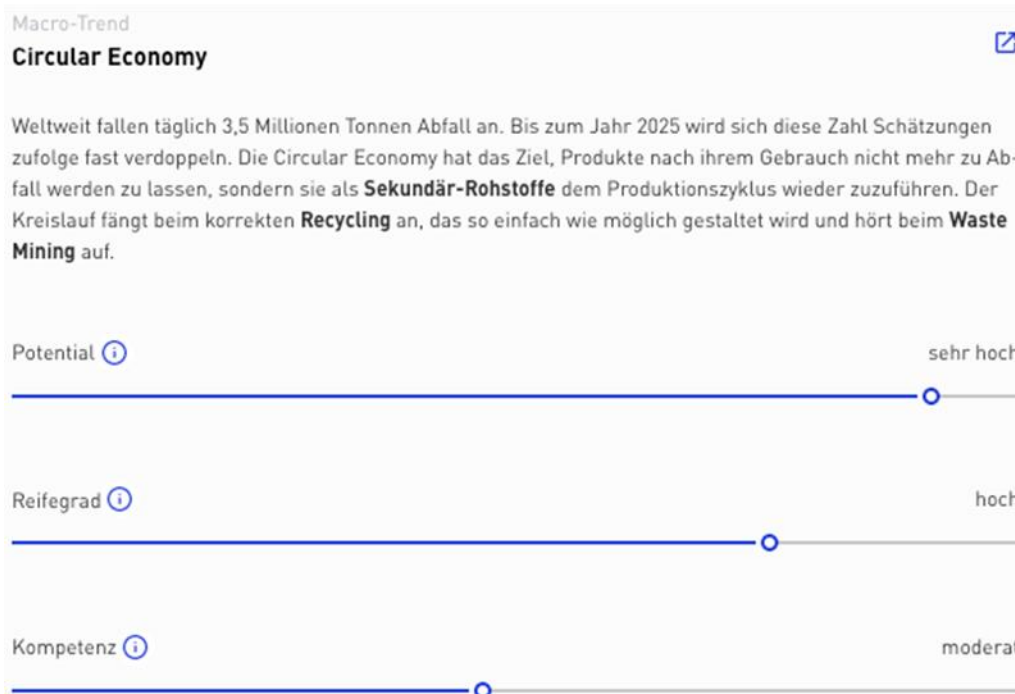


Drei Phasen Modell



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

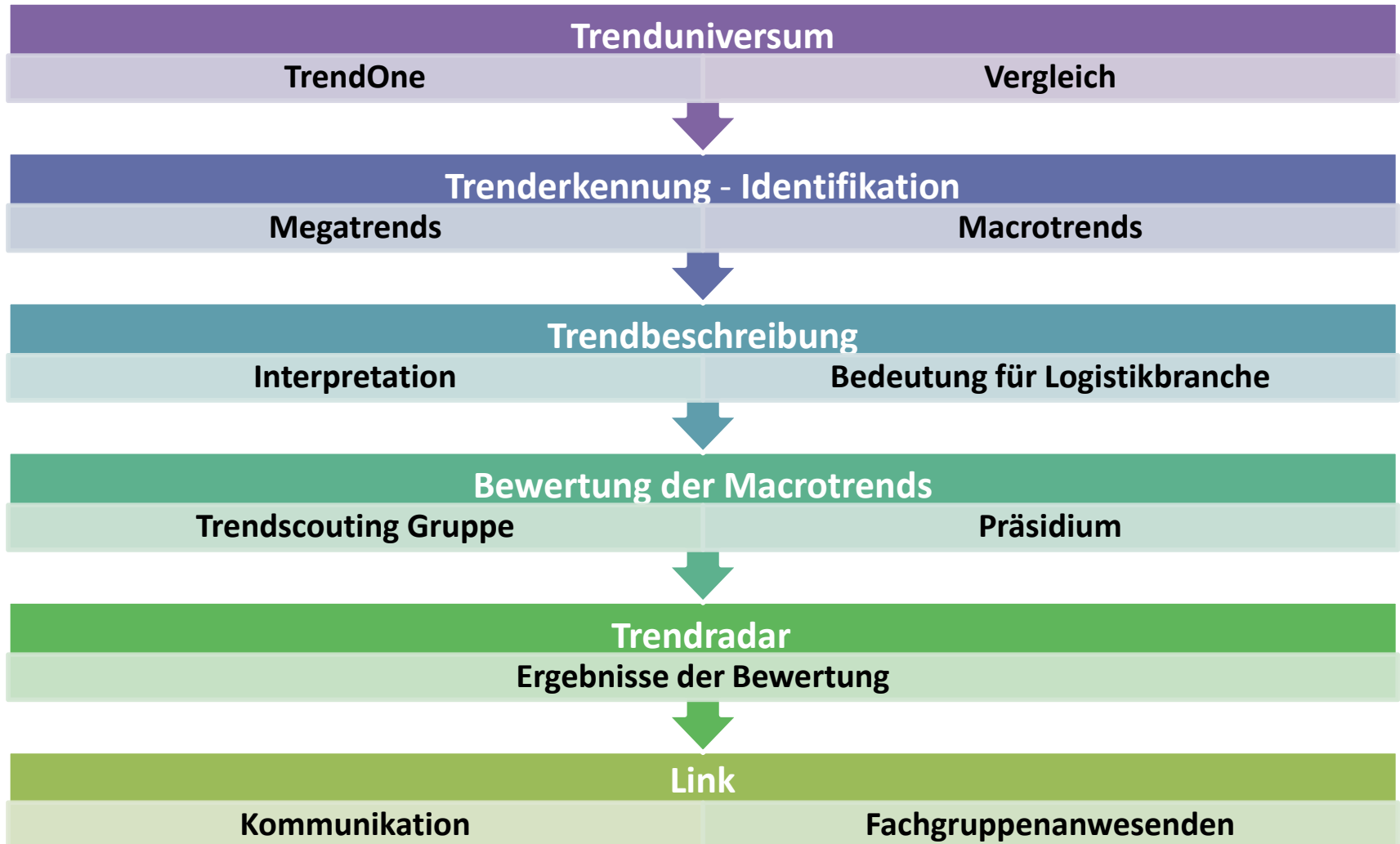
Trendbewertung der definierten Macrotrends



Entwicklung Trendradar für OÖ Logistikbranche



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED





LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

Ergebnis:
Trendradar der OÖ
Logistikbranche

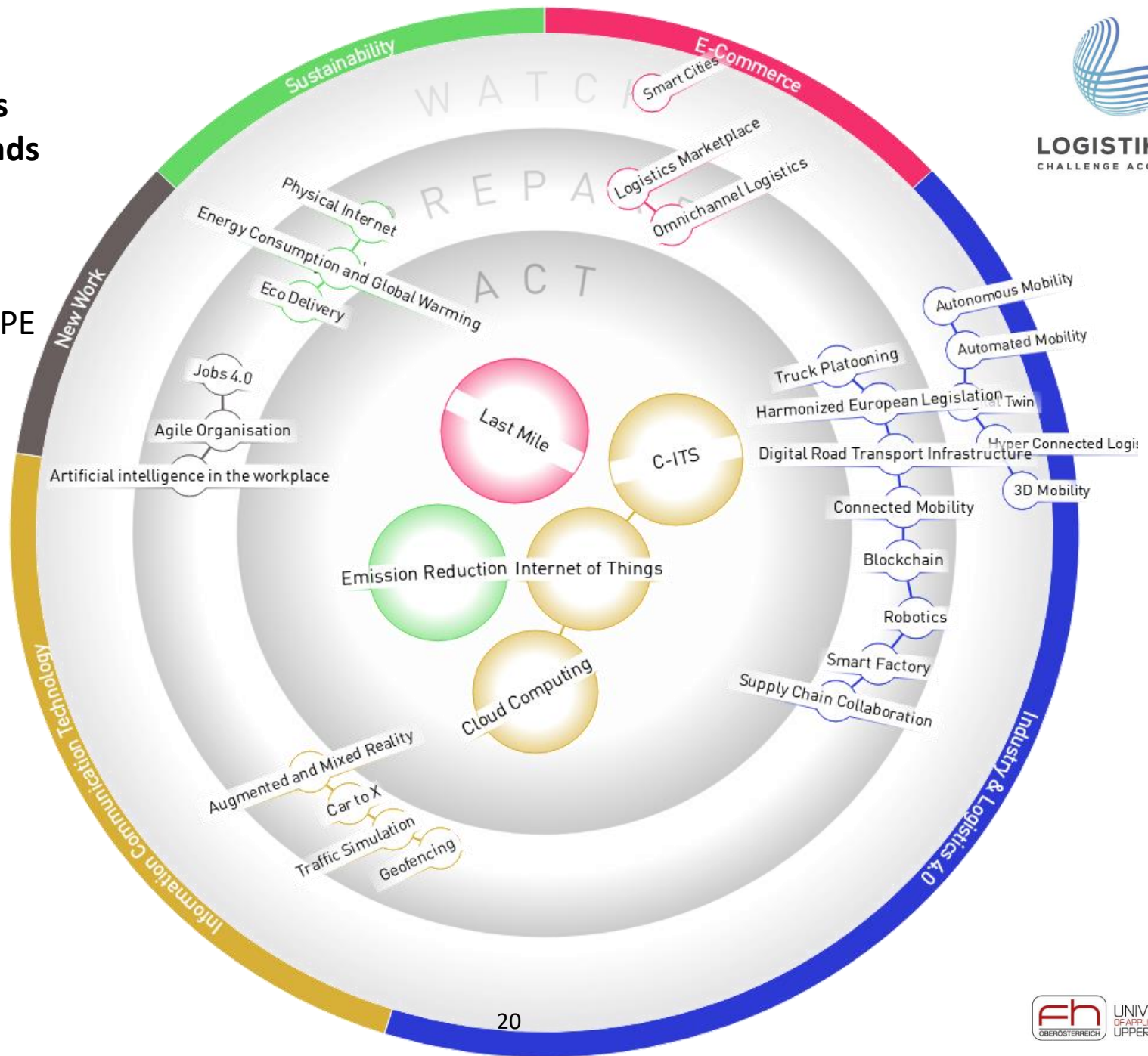


www.logistikum.at | www.fh-ooe.at



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED

5 Megatrends
31 Macrotrends
5 ACT
20 PREPARE
6 WATCH
0 OUT of SCOPE



ACT-Phase

Die Trends haben einen hohen bis **sehr hohen Einfluss** auf das Unternehmen. Der Zeitpunkt der Mainstream-Adoption wird innerhalb der **nächsten fünf Jahre** erwartet.

Diese Trends sollten in den Innovationsfeldern berücksichtigt werden.

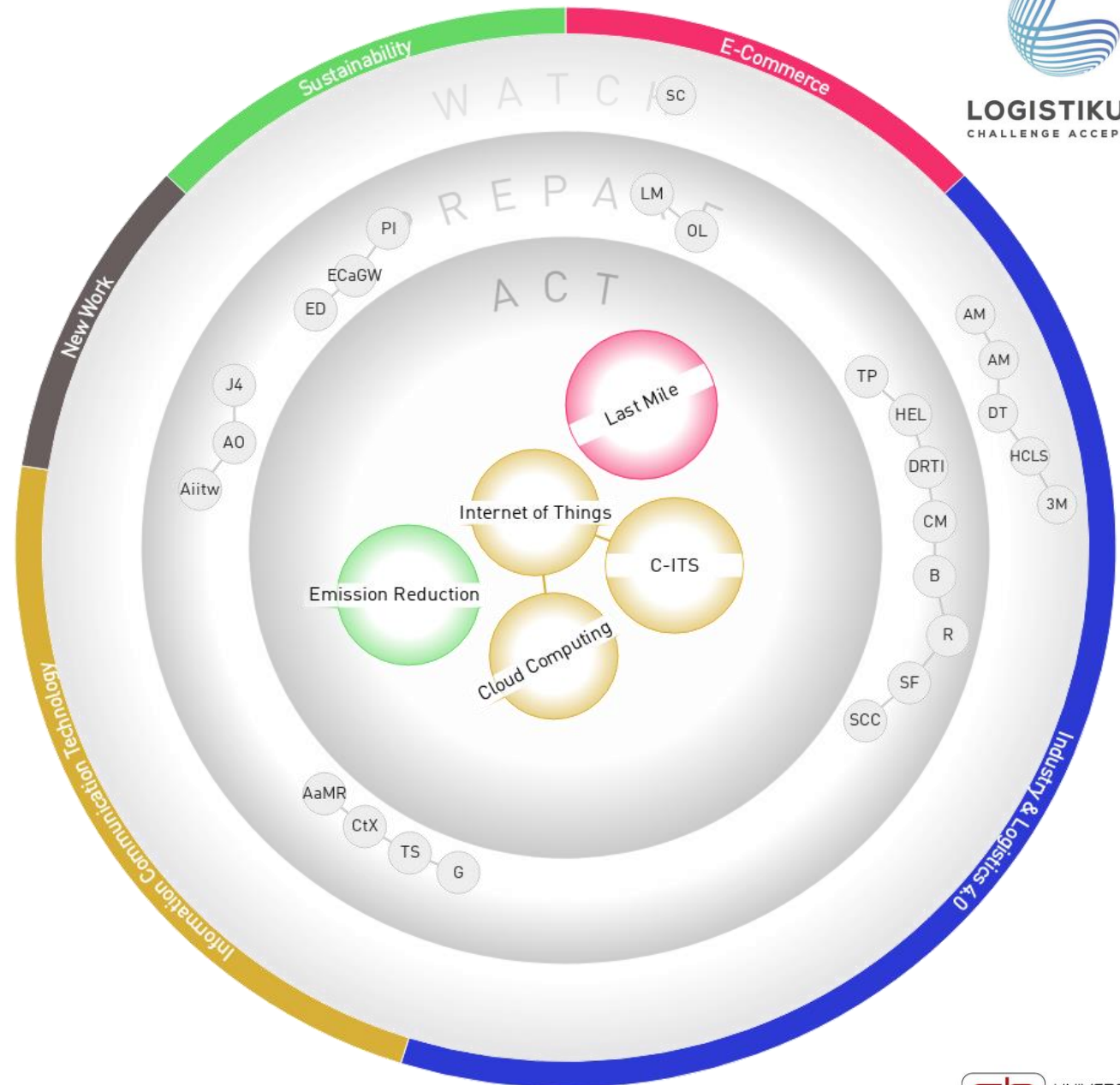
Last Mile

Emission Reduction

Cloud Computing

Internet of Things

C-ITS



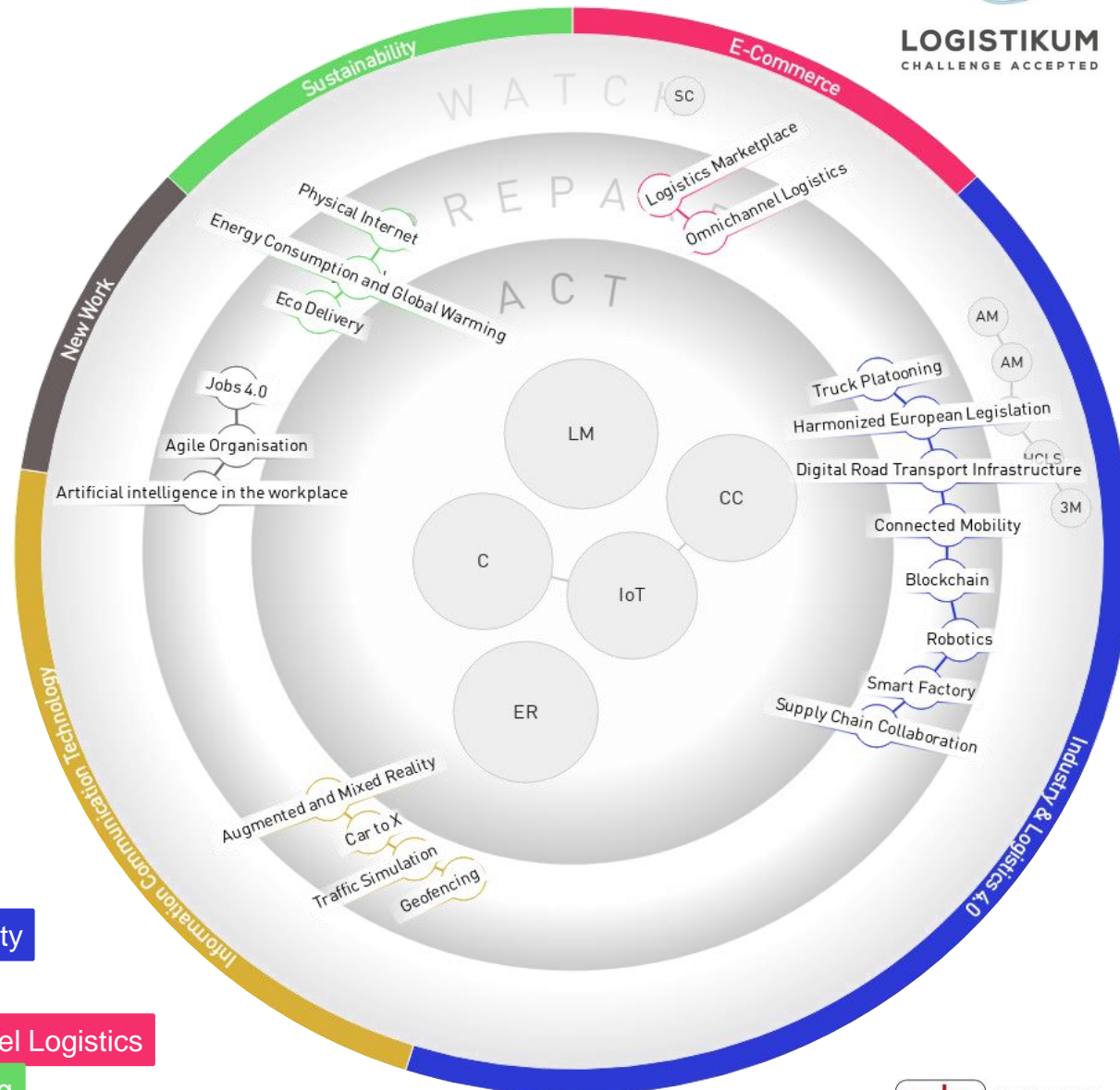
LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED



PREPARE-Phase

Die Trends haben einen **hohen bis sehr hohen Einfluss** auf das Unternehmen. Erwartete Mainstream-Adoption innerhalb der **nächsten 7 Jahren**.

Diese Trends sollten nun im Detail verstanden werden, um **konkrete Maßnahmen vorzubereiten und auf relevante Entwicklungen vorbereitet zu sein**.



Car to X Eco Delivery

Artificial intelligence in the workplace

Truck Platooning Geofencing

Traffic Simulation Agile Organisation

Harmonized European Legislation

Digital Road Transport Infrastructure

Blockchain Jobs 4.0 Robotics

Logistics Marketplace Connected Mobility

Smart Factory Physical Internet

Supply Chain Collaboration Omnichannel Logistics

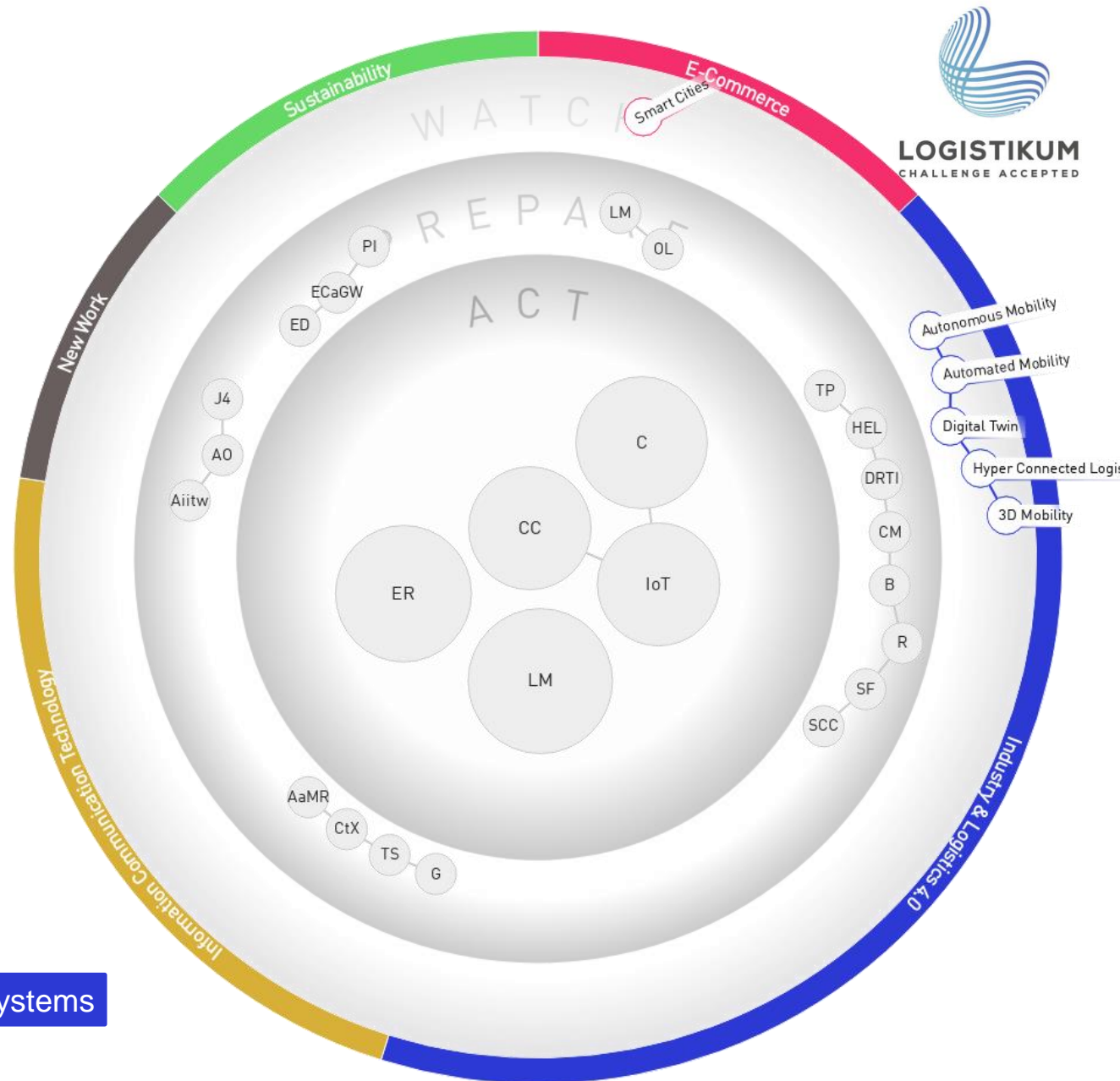
Energy Consumption and Global Warming

WATCH-Phase

Der Einfluss dieser Trends auf das Unternehmen kann einen sehr hohen Wert einnehmen.

Die weitere Entwicklung der Trends sollte systematisch beobachtet und periodisch neu bewertet werden, um eine sinnvolle Integration nicht zu verpassen.

- 3D Mobility
- Smart Cities
- Autonomous Mobility
- Automated Mobility
- Digital Twin
- Hyper Connected Logistics Systems



Fragen



LOGISTIKUM
CHALLENGE ACCEPTED





LOGISTIKUM

CHALLENGE ACCEPTED

Kontakt:

University of Applied Sciences Upper Austria

Email: andrea.massimiani@fh-steyr.at

Tel: + 43 5 0804 33011



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

www.logistikum.at | www.fh-ooe.at