



DER MENSCH IM DIGITALEN WANDEL

ZWISCHENPRÄSENTATION DER ERGEBNISSE DES
PROJEKTS A21 DIGITAL

Prof. Dominik Matt
Freie Universität Bozen

unibz
Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Liedia de Bulsan



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

WELCHE THEMEN BEWEGEN UNS? TRENDS:

Digitale Wirtschaft und Gesellschaft



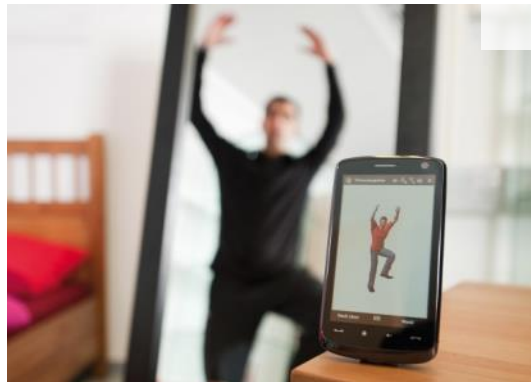
Nachhaltiges Wirtschaften und Energie



Innovative Arbeitswelt



Digitalisierung



Gesundes Leben



Intelligente Mobilität



Zivile Sicherheit

DIGITALE TRANSFORMATION: NUR EINE FRAGE DER TECHNOLOGIE?



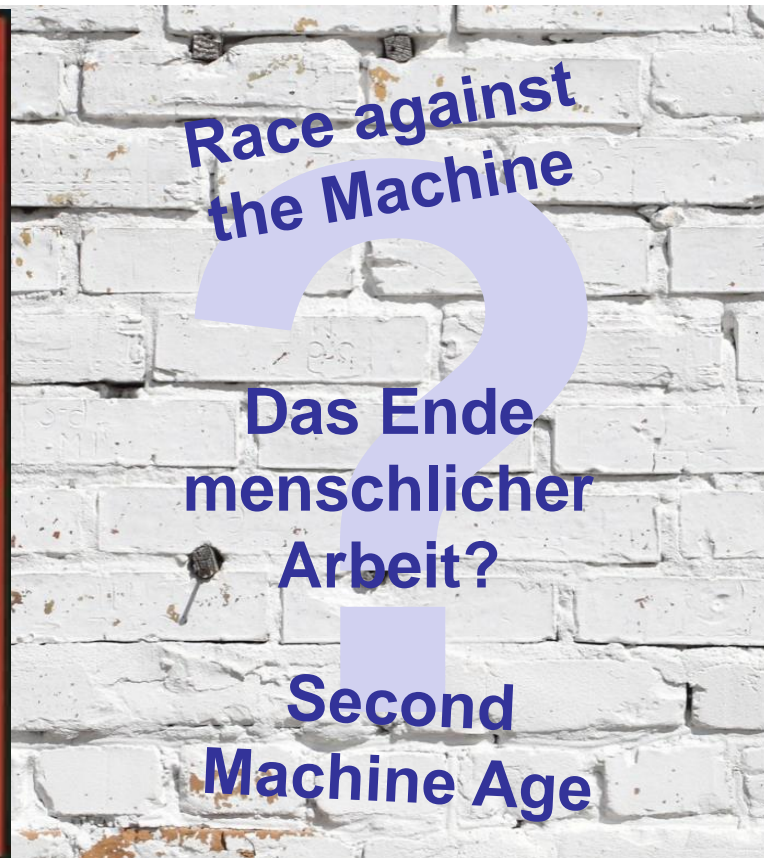
energy_efficiency
3d_printing
predictive_maintenance
blockchain
artificial_intelligence
cloud_computing
cybersecurity
big_data
wearable
smart_factory
advanced_robotics
internet_of_things
virtual_reality
rapid_prototyping
autonomous_vehicles



REINE TECHNOLOGIE-ORIENTIERUNG SCHÜRT (ALTE) ÄNGSTE

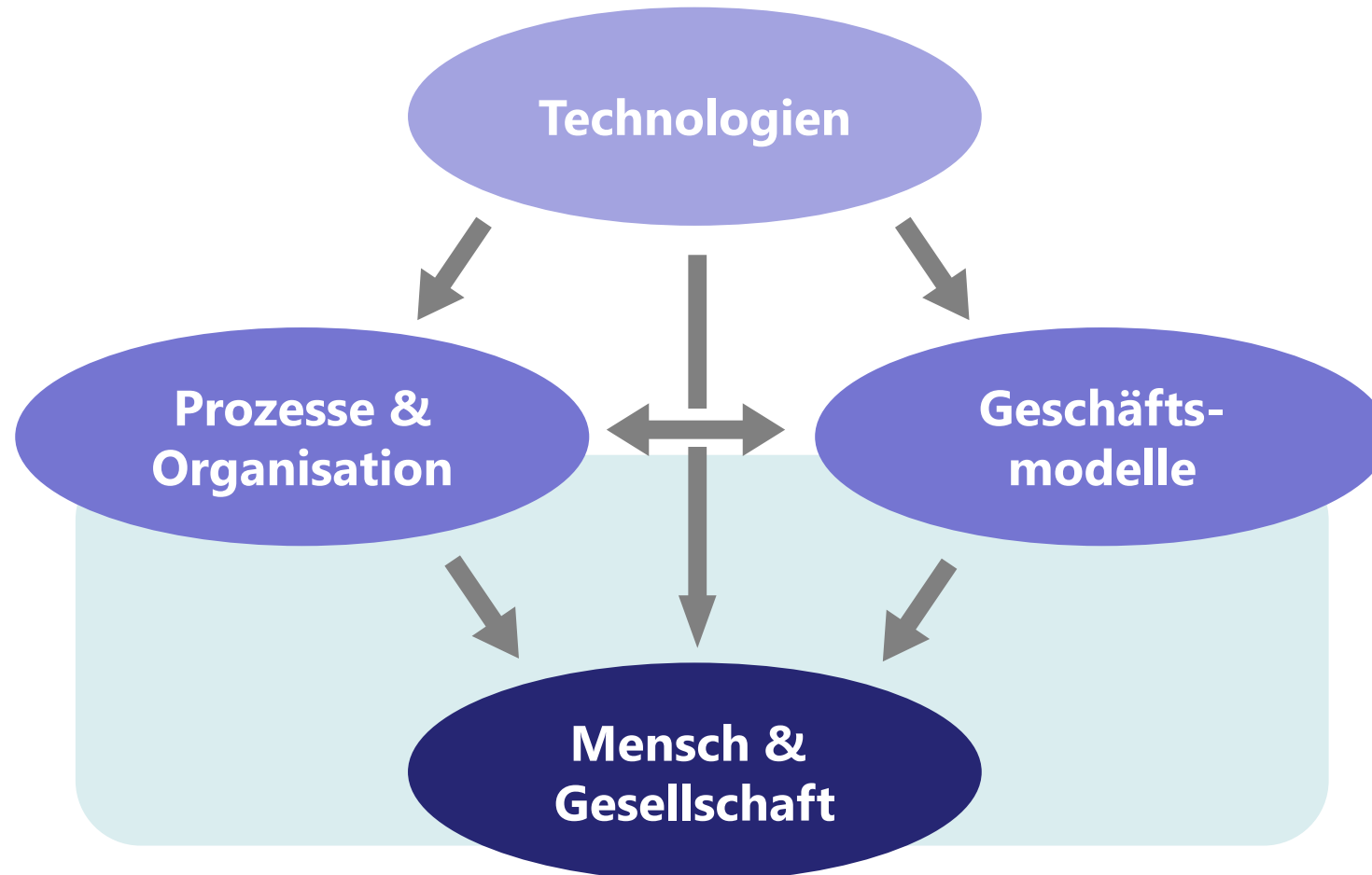
1978

2016



Bildquellen: <http://www.spiegel.de/spiegel/print/index-1978-16.html>;
<http://www.spiegel.de/spiegel/print/index-2016-36.html>

DIGITALE TRANSFORMATION HEIßT MENSCHEN MITNEHMEN!



PROJEKTZIELE

«A21 DIGITAL TYROL VENETO»

- Erarbeitung von **Zukunftsstrategien** und **Erfolgsmustern** für nachhaltige und erfolgreiche Antworten der Makroregion Tyrol Veneto auf die Herausforderungen der digitalen Transformation.

- Ableitung spezifischer **Handlungsempfehlungen** für Politik und Entscheidungsträger in Tirol, Südtirol und dem Veneto **für einen erfolgreichen digitalen Wandel in der Region.**

FORSCHUNGSMETHODIK

**Literatur-
recherche**



Mai-Oktober 2018

**Experten-
Interviews**



*November 2018 -Februar
2019*

Workshops
(focus groups)

April-Mai 2019

60 Interviews

35 Unternehmen (58%), 16 ÖV (27%), 9 Bildungseinrichtungen (15%)

Tirol



15 Interviews:

9 Unternehmen, 3 ÖV,
3 Bildungseinrichtungen

Südtirol



25 interviews:

13 Unternehmen, 8 ÖV,
4 Bildungseinrichtungen

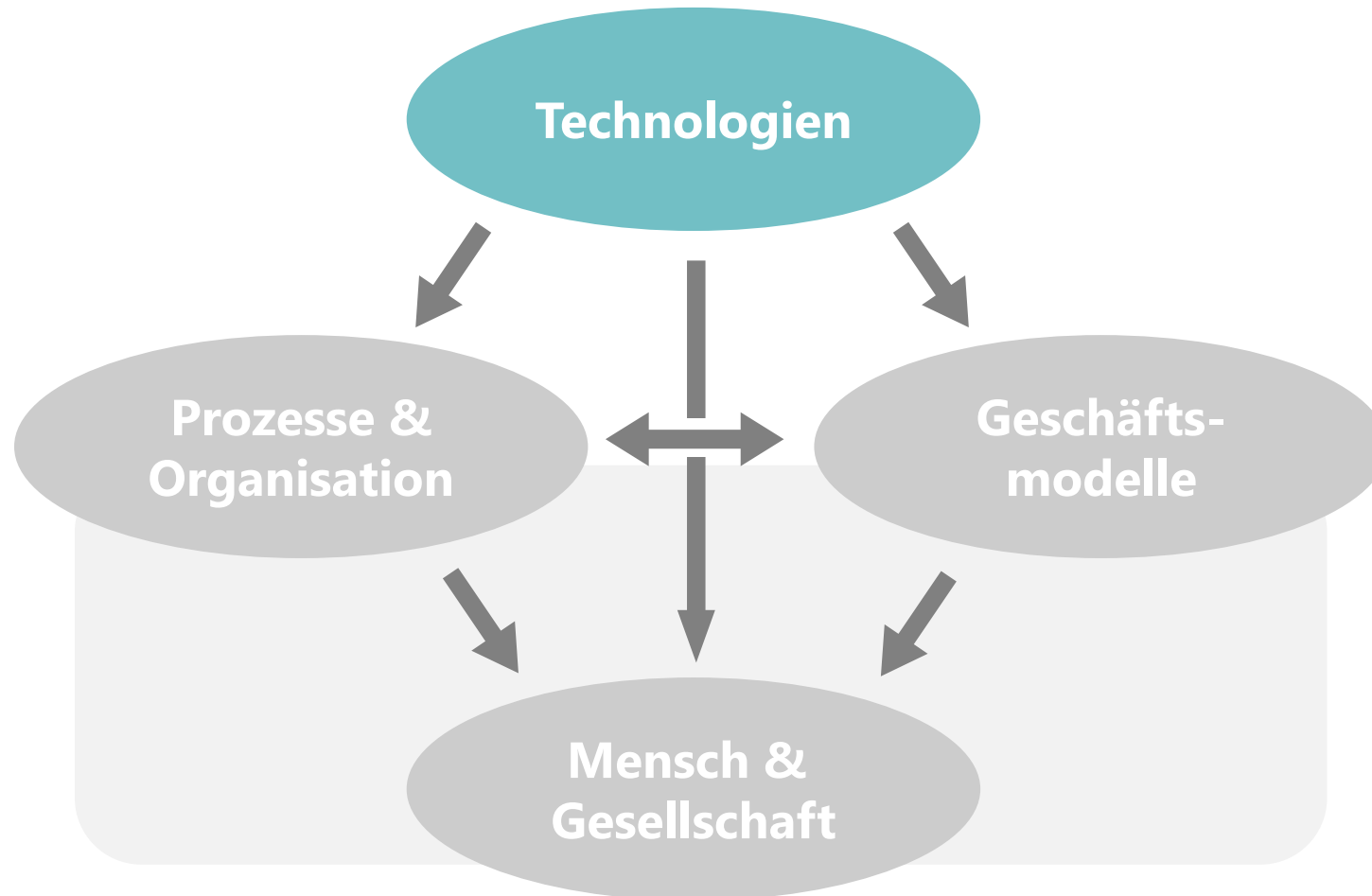
Veneto



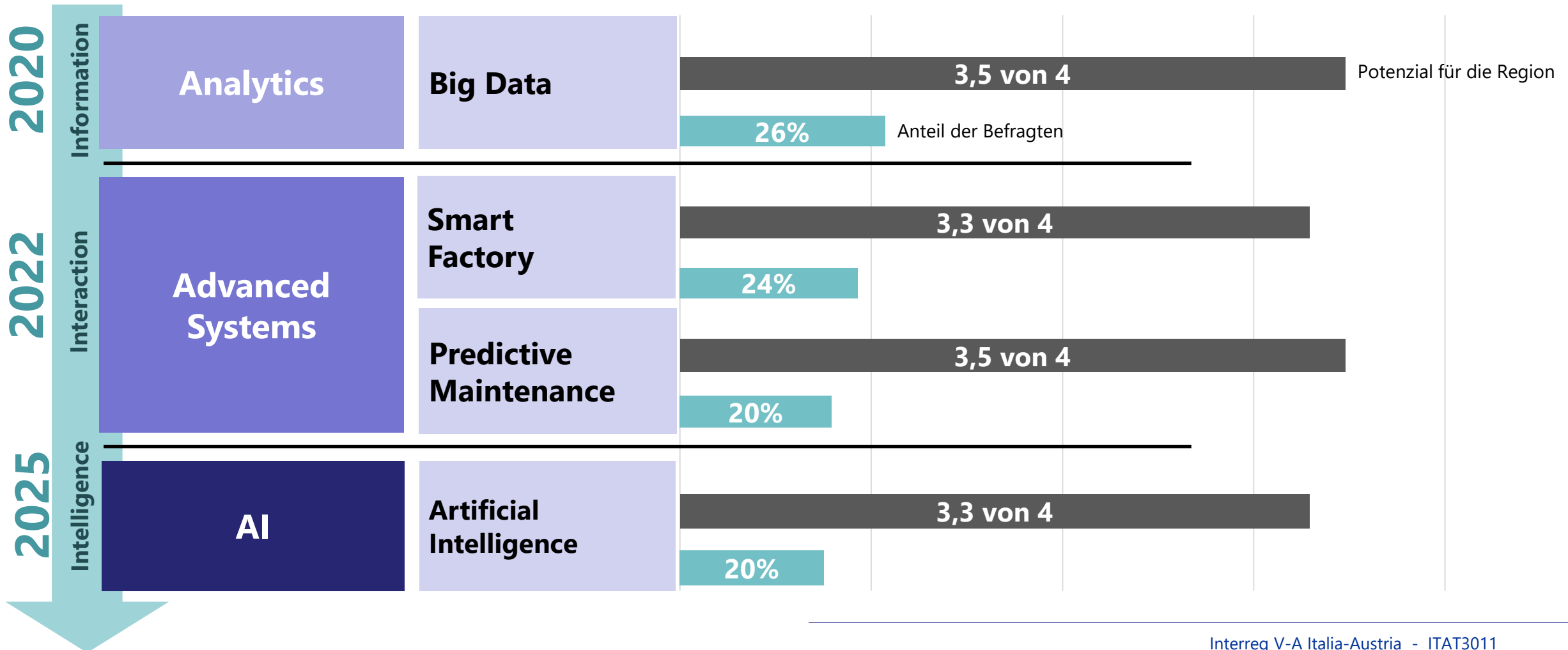
20 Interviews:

13 Unternehmen, 5 ÖV,
2 Bildungseinrichtungen

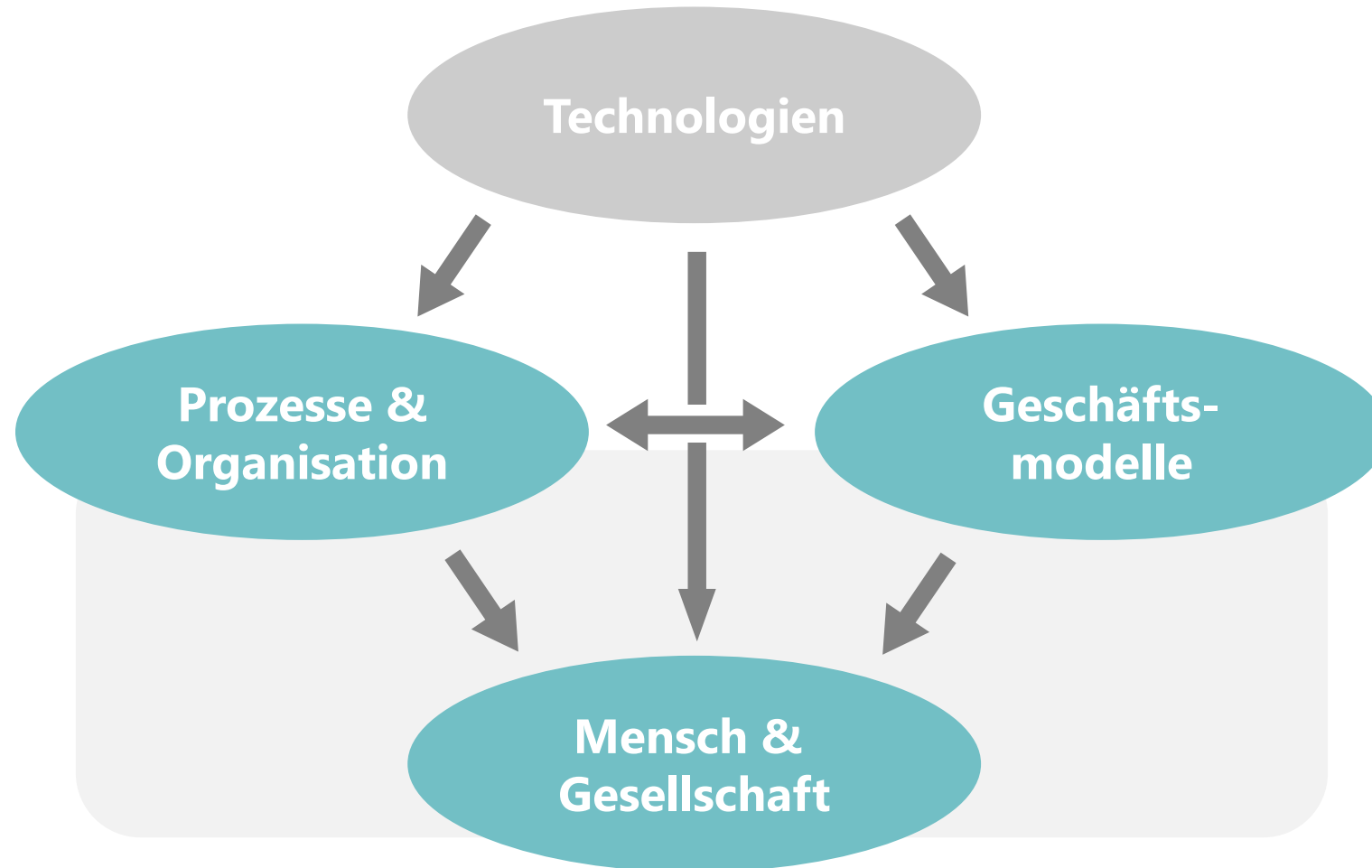
ERGEBNISSE DER EXPERTEN-INTERVIEWS: NEUE TECHNOLOGIEN



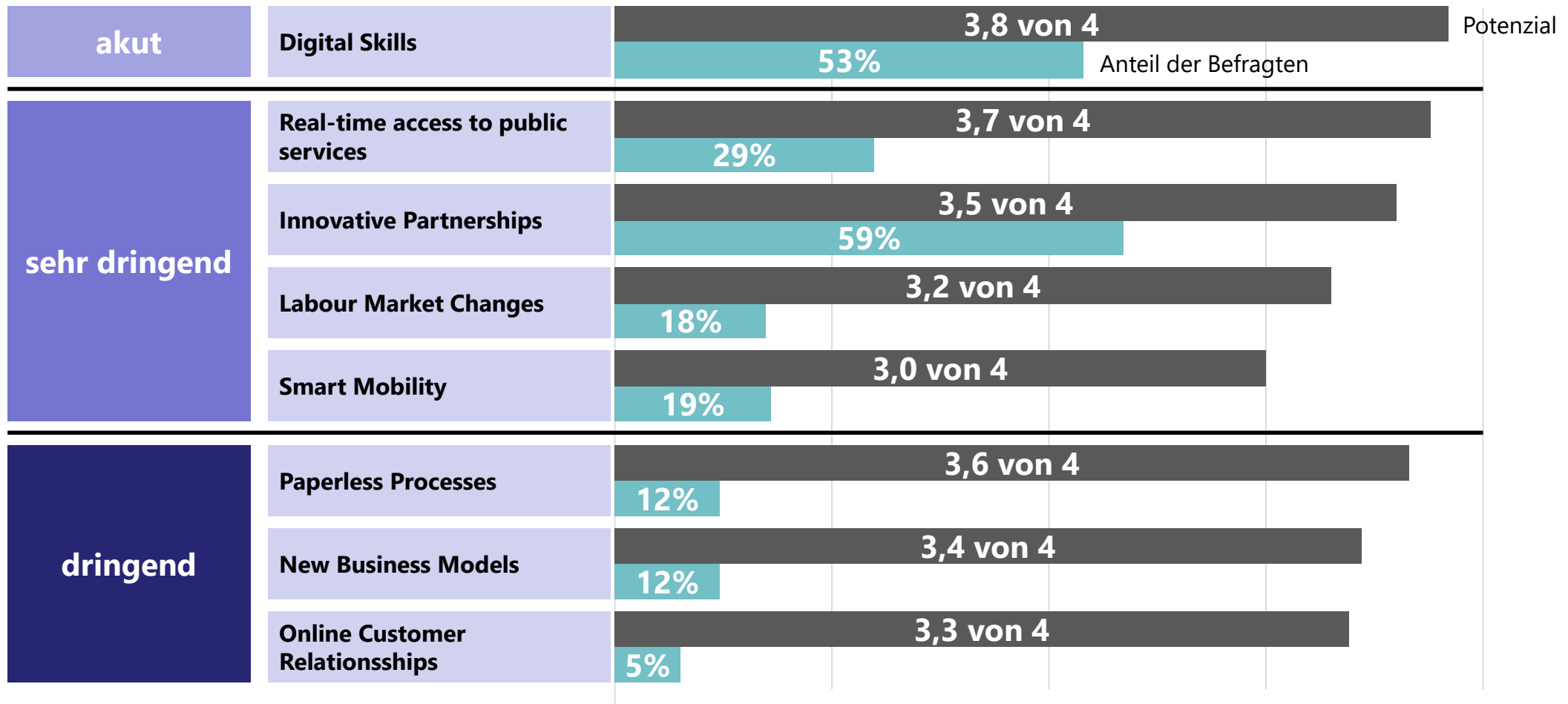
KÜNSTL. INTELLIGENZ MIT HOHEM POTENZIAL FÜR DIE REGION: ENTWICKLUNG IN 3 WELLEN



ERGEBNISSE DER EXPERTEN-INTERVIEWS: ANWENDUNGSBEREICHE NEUER TECHNOLOGIEN



BESONDEREN HANDLUNGSBEDARF SEHEN DIE BEFRAGTEN IN FOLGENDEN BEREICHEN:

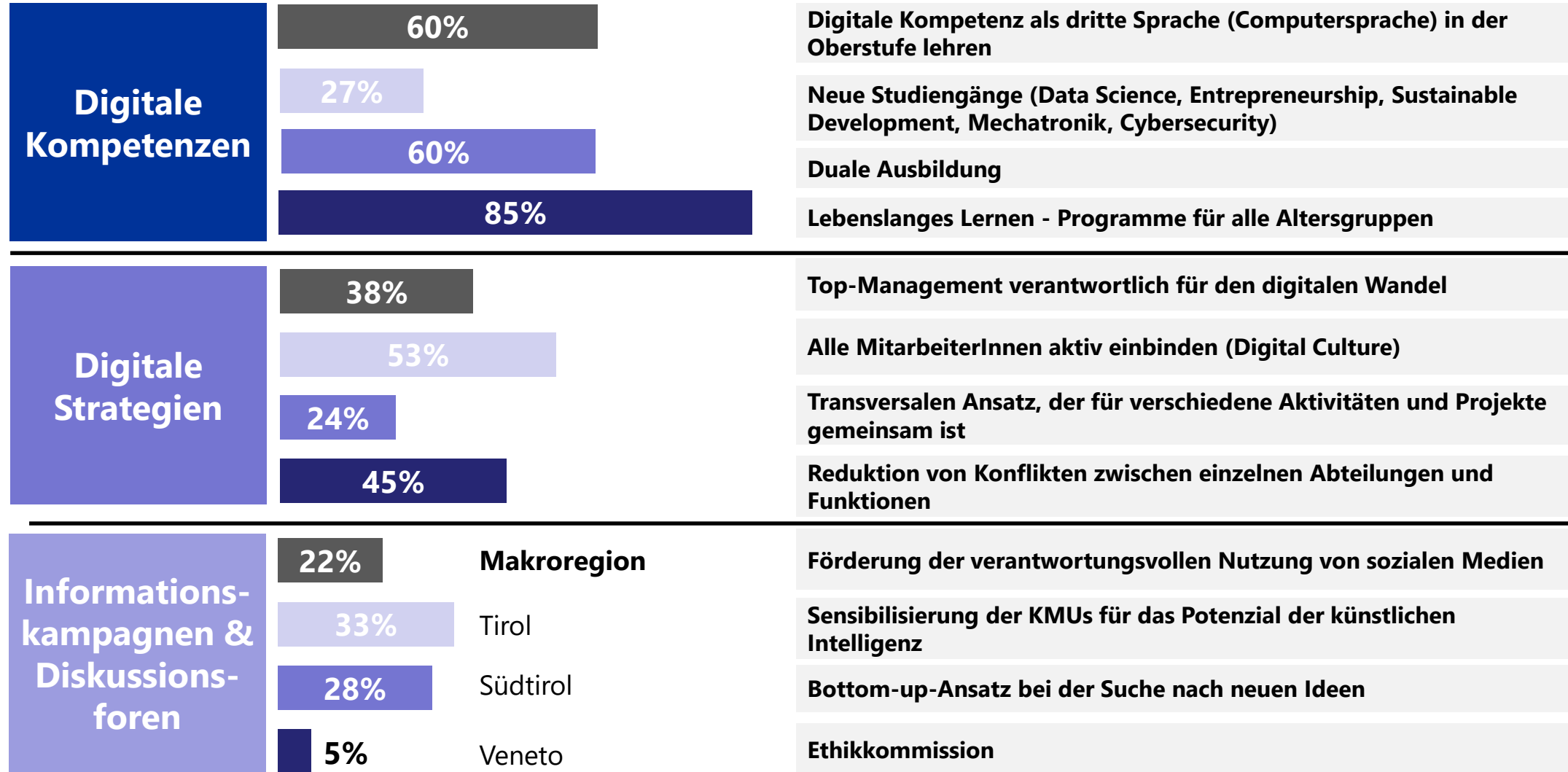


HANDLUNGSFELD «DATEN & VERNETZUNG»



IKT Infrastruktur	22%		Breitbandausbau bis zum Talschluss (letzte Meile)
	20%		Erhöhte Verbindungsgeschwindigkeit - auch in Tälern
	32%		Investition in 5G (Basis für Zukunftstechnologien wie autonomes Fahren)
	10%		
Daten-austausch	23%		Basis: Top-IKT-Infrastruktur als Basis für den Austausch großer Datenmengen
	20%		Mobilität: Echtzeit-Messung und -vorhersagen von Verkehrsströmen (u.a. für Tourismus)
	36%		Fertigung: virtuelle Auftragsfertigung und Arbeitsgemeinschaften
	10%		Open Data Projects: kostenloser Zugang zu regionalen Datenbanken
Informations-austausch	20%	Makroregion	Kundendienst entlang der Lieferkette (beispielsweise im Bereich Automotive)
	13%	Tirol	Prädikative Instandhaltung und Fernwartung von Maschinen und Anlagen
	20%	Südtirol	
	25%	Veneto	Echtzeit-Nutzung von Versandinformationen (Transport, Logistik)

HANDLUNGSFELD «BILDUNG UND KOMPETENZEN»



HANDLUNGSFELD «SMART REGION»



Benchmarking	13%		Systematisierung der Ergebnisse von (inter)nationalen Projekten
	20%		Benchmarking von Digitalisierungsforschungsprojekten
	16%		Vereinfachung und Unterstützung beim Zugang zu europäischen Finanzmitteln
	5%		
Netzwerke	43%		Schaffung informeller Räume für Zusammenarbeit und gegenseitiges Lernen
	67%		Co-Working Spaces
	28%		Organisation von internationalen Messen und Veranstaltungen
	55%		Bildung von Clustern und Netzwerken etablierter Start-ups und Unternehmen
Attraktivität	20%	Makroregion	Steigerung der Attraktivität der Makroregion
	20%	Tirol	Internationale Anerkennung von Business Inkubatoren in der Region
	24%	Südtirol	Fördermaßnahmen zur Gewinnung von Fachkräften und zur Rückkehr "kluger Köpfe,, (z.B. deutschmuttersprachliche Lehrer und Forscher)
	15%	Veneto	

DIGITALE ROADMAP FÜR DIE MAKRO-REGION



ZUSAMMENFASSUNG & AUSBLICK

- Das Forschungsprojekt A21 hat zum Ziel, geeignete **digitale Zukunftsstrategien für die Makroregion Tyrol-Veneto** zu erarbeiten.
- Hierzu wurden – neben einer intensiven Analyse internationaler Studien und Publikationen – insgesamt **60 Interviews** mit Experten und Vertretern von Interessensgruppen in Tirol, Südtirol und im Veneto geführt.
- Drei Handlungsfelder „**Bildung & Kompetenzen**“, „**Smart Region**“, und „**Technologien**“ wurden identifiziert und darin eine Reihe wichtiger Maßnahmen definiert.
- Next Steps:** Im Rahmen von Workshops mit verschiedenen Stakeholdern sollen nun die Maßnahmen diskutiert und validiert werden. Im Anschluss wird eine **digitale Roadmap für die Makroregion Tyrol-Veneto erarbeitet** und im Herbst 2019 vorgestellt.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

<http://www.a21digital.com/a21digital-tyrol-veneto/>