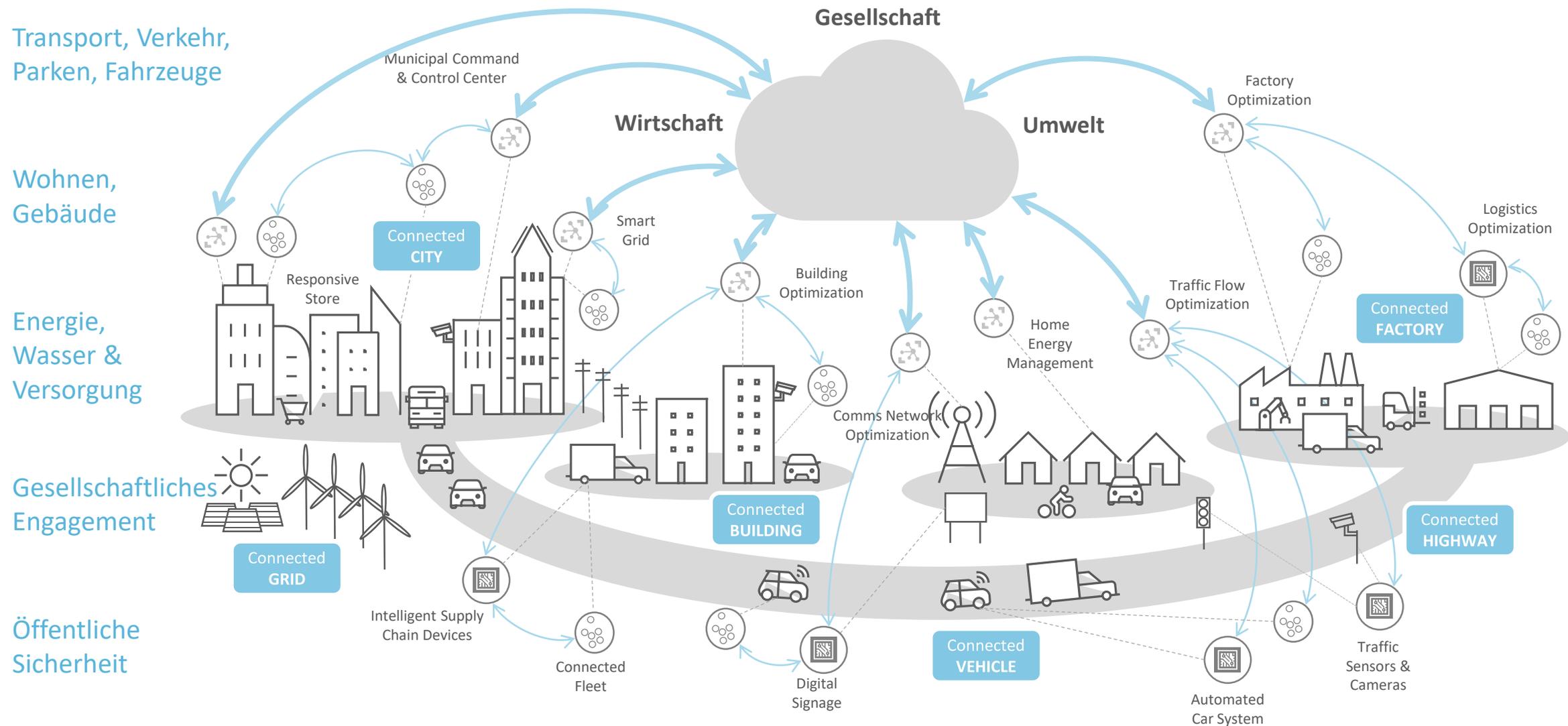




Modernisierung des Schweizer Bildungswesen

Dr. Marianne Janik
Microsoft Schweiz

UNSERE WELT: SMART CITY SCHWEIZ



Explosives Wachstum des Technologiekonsums



Mobility Usage

4.3 Geräte pro Person



Cloud Verbreitung

Der Cloud-Markt wird bis 2018² auf über 200 Mrd US-Dollar wachsen



Sicherheitsrisiken

95% der Cyberangriffe sind das Ergebnis von Anmelde- und Identitätsdiebstählen



Daten Nutzung

2025 bis zum 44-fachen des heutigen Volumens



Internet of Things

50+% der Internetverbindungen ³

Wir sind für die Welt von Morgen nicht vorbereitet

“Das Problem, mit dem heute viele Unternehmen konfrontiert sind, ist nicht der Mangel an Arbeitskräften, sondern der **Mangel an Schlüsselkompetenzen**, insbesondere in den Bereichen Engineering, Naturwissenschaften und Technik.“

- Bersin by Deloitte 2014



100,000+

offene Positionen bei den grossen Technologieunternehmen aktuell



32%

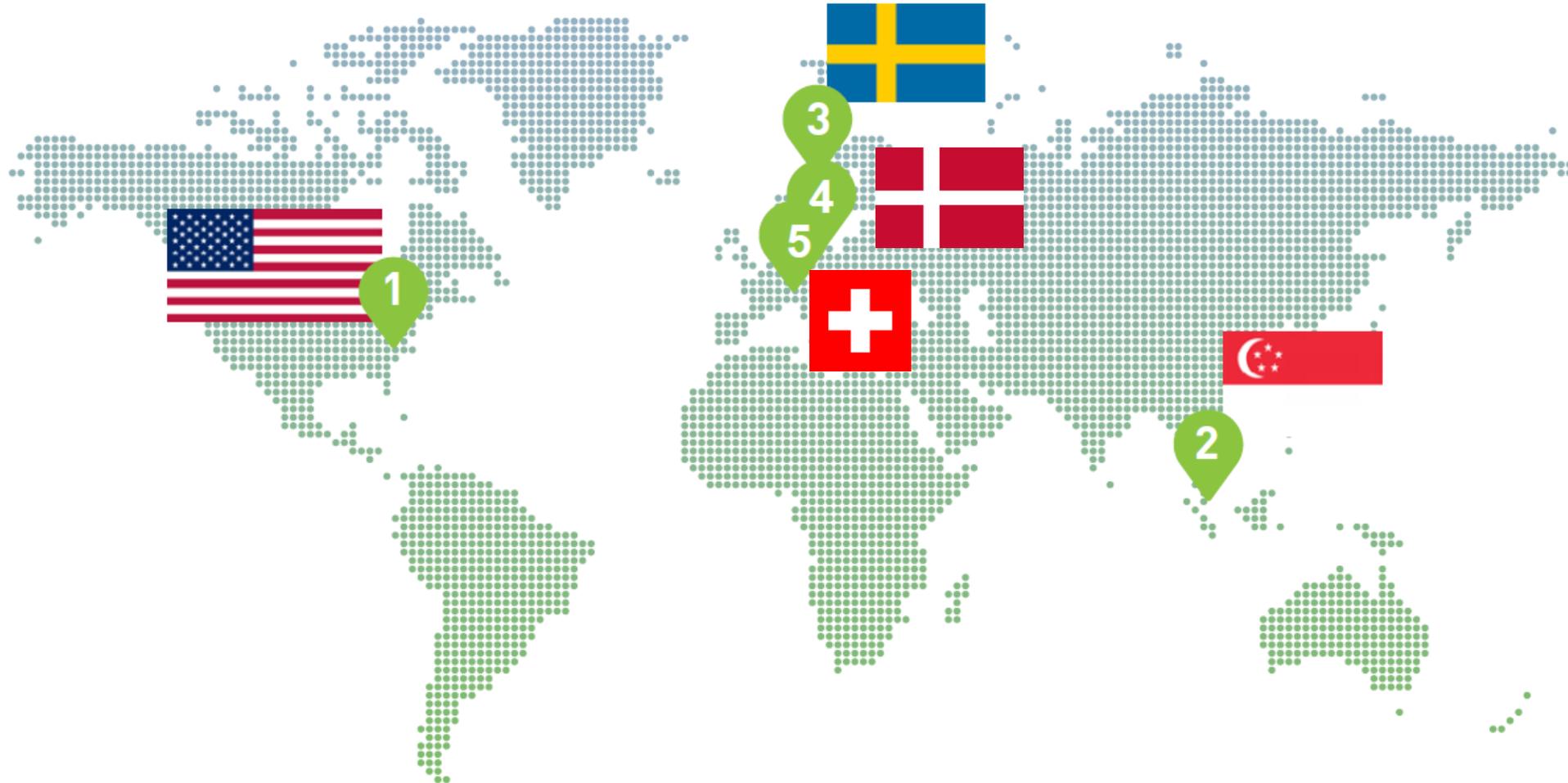
der Führungskräfte wollen die Mitarbeiterzahl mit technischem Hintergrund im nächsten Jahr erhöhen.¹



54%

der Personalverantwortlichen finden technische Zertifizierungen heute wichtiger als vor 5 Jahren.²

Die Top 5 der digital wettbewerbsfähigsten Länder der Welt – Schweiz Nr. 5



Die Welt von Morgen sieht für unsere Studenten ganz anders aus

65% der Schüler

in der Primarschule werden Tätigkeiten ausüben, die noch nicht existieren.

47% der aktuellen Jobs

werden voraussichtlich in den nächsten zwei Jahren durch Maschinen unterstützt

6.5 Millionen

neue Tech-Arbeitsplätze bis 2022 – vor allem in Cloud-nahen Technologiebereichen.

Nur **33%** des weltweiten Bedarfs an Mitarbeitern mit technologischen Fähigkeiten wird gedeckt.

Der Prozentsatz der Arbeitsplätze, die Technologiekenntnisse erfordern, wird in weniger als einem Jahrzehnt auf **77% steigen.**



Modernisierung des Schweizer Bildungswesen

Wir haben eines der weltweit besten und flexibelsten Bildungssysteme für das uns viele Länder bewundern.

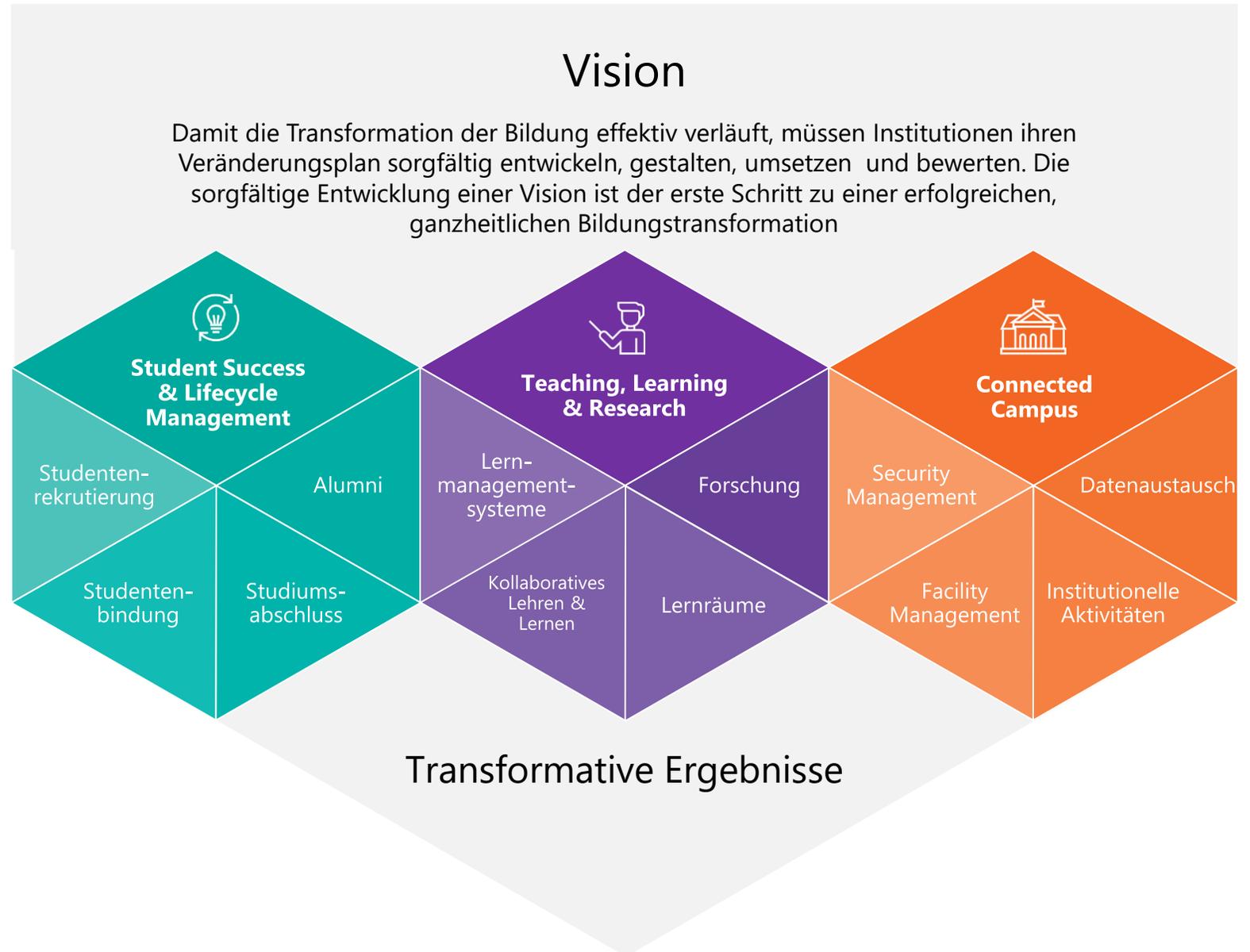
In erster Linie brauchen wir aber vor allem Kreativität, Mut, Offenheit und Neugierde, wenn es um den digitalen Wandel geht.



Education Transformation Framework

Das Microsoft Education Transformation Framework bietet praktische Ratschläge zur Entwicklung einer Strategie für die digitale Transformation und unterstützt neue Ansätze:

- Studentenerfolge und Lernzyklen verwalten
- Lehren und Lernen modernisieren
- Stärkung der Forschung
- Bereitstellung einer effizienten und effektiven physischen und digitalen Infrastruktur





Thank You



Lernen für die Zukunft

1 Inhalte mit strategischen Partnern erstellen



Microsoft Partner
Learning

2 Erweiterung unserer Plattform durch Open Source



3 Wo sich die Wissbegierigen weiterbilden



Creative Coding mittels Games und Apps
Harvard/MSFT CS50.AP
C# für absolute Anfänger
Hour of Code
Minecraft

Machine Learning
Microsoft Azure Fundamentals
Programmieren in C#
MOC On Demand

Learning Credits
Badges
Microsoft Professional Degree

Begeisterung entfachen
Affinität

Engagement fördern
Übernahme

Kompetenzerweiterung ermöglichen
Befürwortung

4 Prioritäten



5 Ziele und Ergebnisse

- ↑ Gesamtreichweite
- ↑ Neue und wettbewerbsfähige Entwickler erreichen
- ↑ Qualifizierte Experten, die Microsoft Plattformen und Services aufbauen
- ↑ Präferenz für Microsoft Plattformen & Dienste

Unterstützung der Studenten & Lehrkräften

Cloud & Produktivitätspartner aktivieren

Kunden & Partner aktivieren

Die Nutzung, Bereitstellung & den Verbrauch vorantreiben