

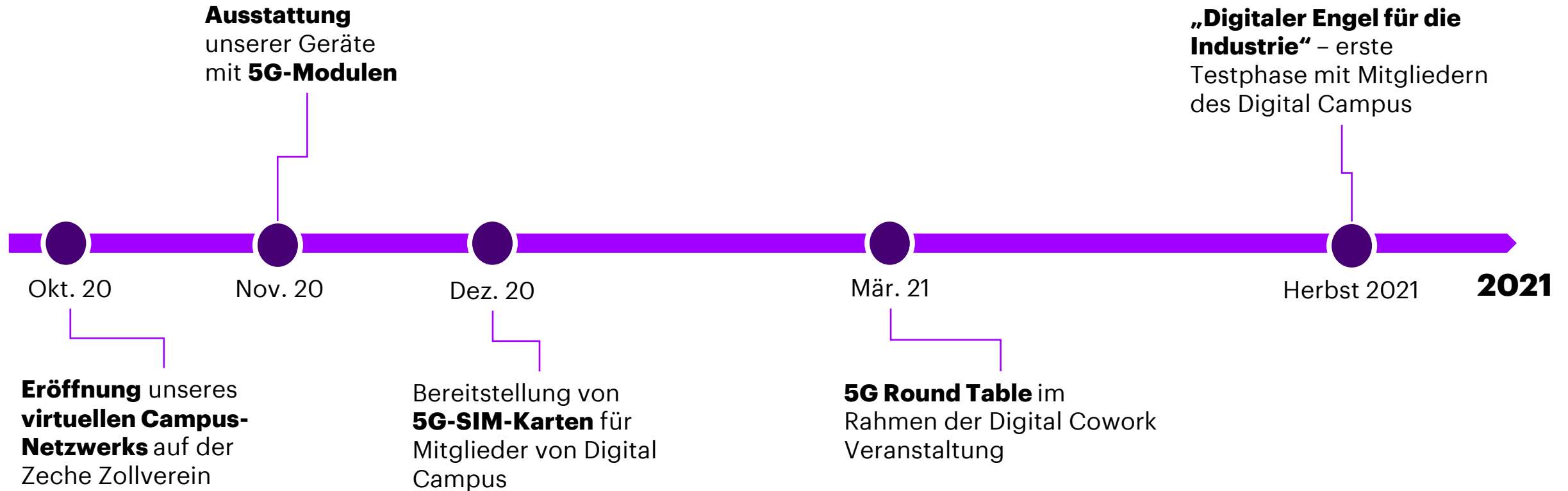


Innovation Powerhouse

Essen Industry X
Innovation Center

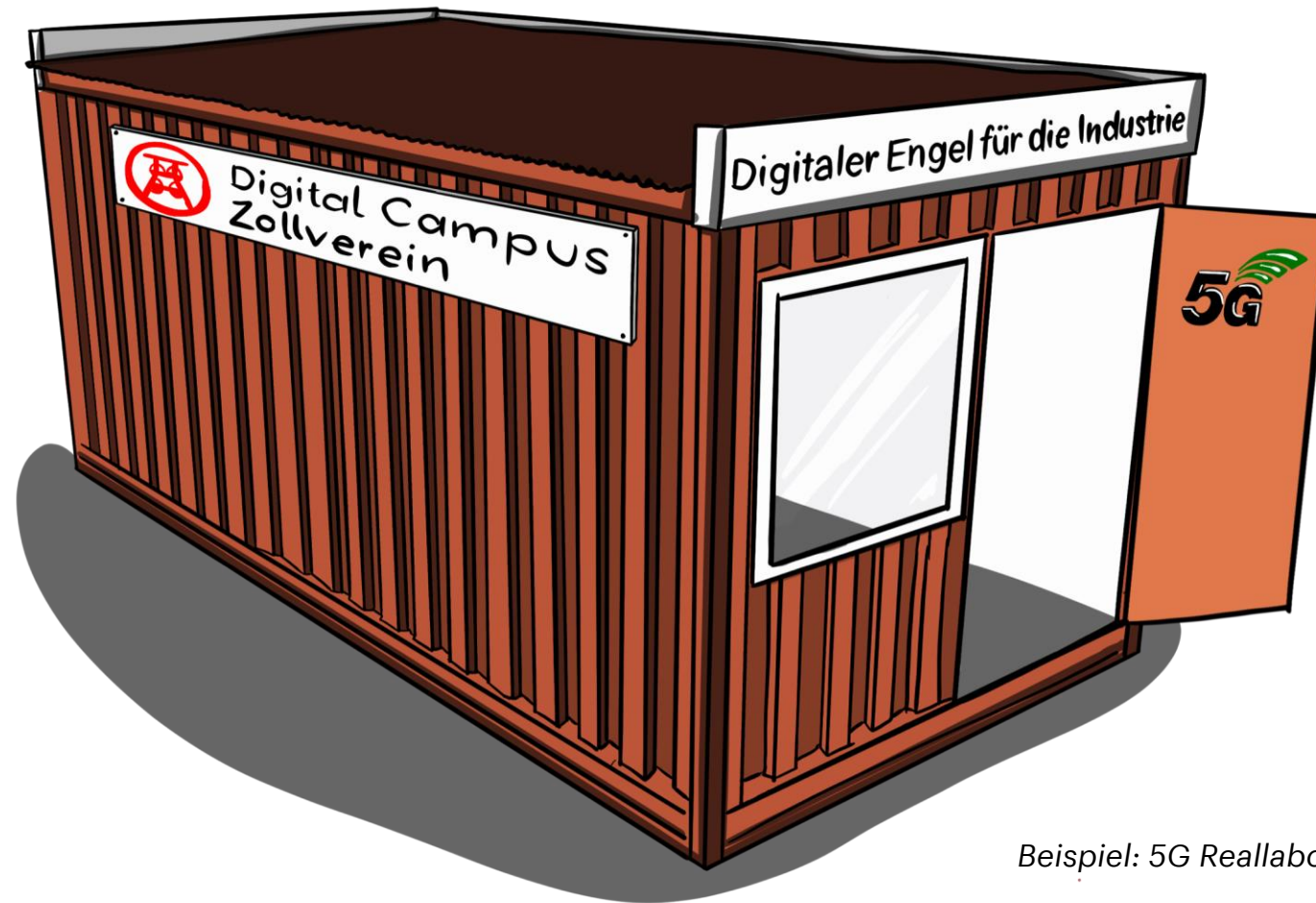
5G Reallabor –
Digitaler Engel für die Industrie

Unser 5G Campus Netzwerk ist bereit – lasst uns das 5G-Reallabor zu unseren Mitgliedern bringen



“Wie können die Mitglieder von unserem 5G-Campusnetz und anderen Konnektivitätslösungen profitieren?”

Der digitale Engel für die Industrie – ein Container macht die Baustellen digital



Beispiel: 5G Reallabor

Wir nutzen einen Container als Hub für Industrial Connectivity für die Mitglieder des Digital Campus



Anschaulichkeit

Erleben von
Konnektivitäts-
technologien



Testen

Testen von Anwendungs-
fällen auf Basis
verschiedener
Konnektivitätstechnologien
(z.B. digitaler Zwilling,
Materialverfolgung, etc.)



Plug & Play

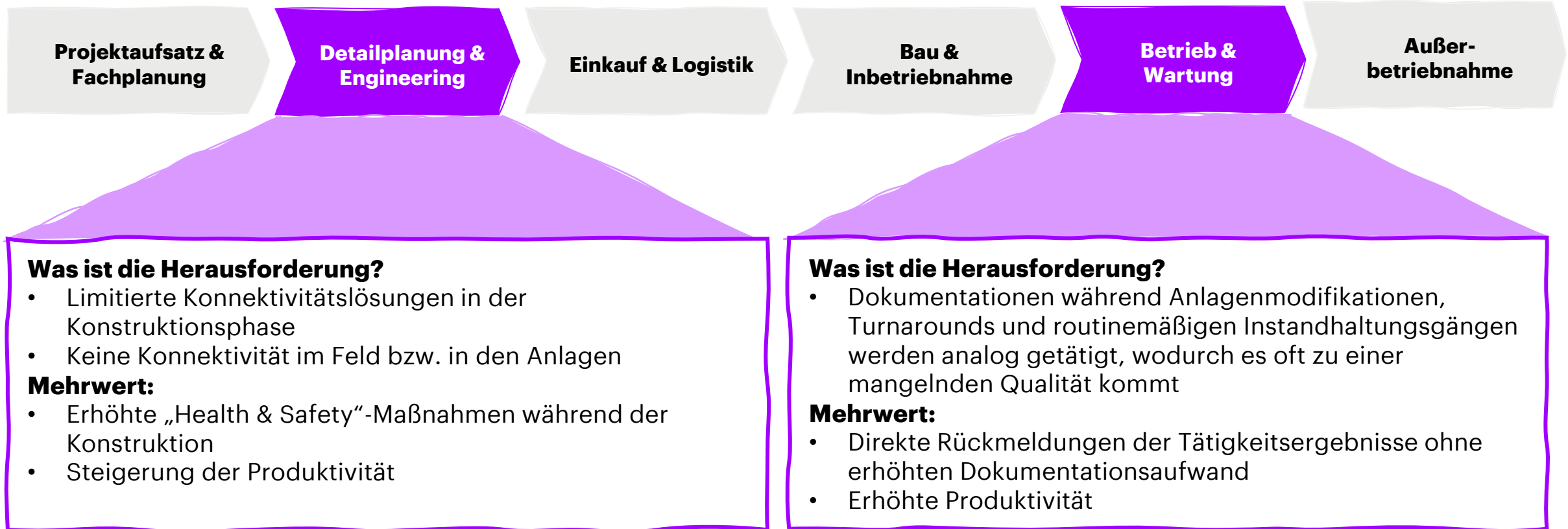
Flexibler Transport und
Einsatz, Einbindung in die
unternehmensspezifische
IT-Infrastruktur möglich



Beispiel: Accenture Mobile Innovation Hub

Der Container ergänzt die fehlende Konnektivität und den digitalen Asset-Lebenszyklus

Digital Asset Lifecycle Management



Herangehensweise: Container zur durchgängigen Konnektivitätsabdeckung mit integrierten Lösungen

Projektbeispiel

TEN XR
PREPARED FOR THE FUTURE

Herausforderung

Bereitstellung der Lageinformationen und umfangreicher Datensätze auch in Gebieten ohne Kommunikationsinfrastruktur.

Herangehensweise

Die hochmobile Netzwerklösung (Bereitstellung eines 4G/5G Netzwerkes aus einer Rucksacklösung mit Batteriebetrieb oder als Einbausatz in Fahrzeugen mit direkter Anbindung an Backbone Netze) ermöglicht hohe Datenbandbreite und geringe Latenzen an jedem Ort der Welt. Die Architektur ist für mobile und sogar disconnected Operationen optimiert und stellt die essentiellen Funktionalitäten jederzeit zur Verfügung (always-on-Prinzip). Auf diese Art können Einsätze in Bereichen mit eingeschränkter oder nicht vorhandener Netzwerkinfrastruktur unkompliziert durchgeführt werden.

„Lessons Learned“

Der Einsatz von TEN XR in Gebieten mit mangelhafter Kommunikations- und Netzwerkinfrastruktur ermöglicht schnelles und flexibles Handeln bei vollem Situationsbewusstsein.

Ergebnis

Volle Mobilität

Einsatz in unerschlossenen Gebieten

Kompatibel

Anbindung an jegliche vorhandene Infrastruktur

Verlässlich

Netzwerk in Militärklasse

