

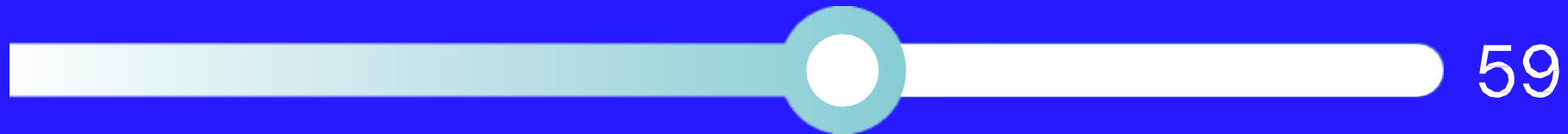
Sichere Digital IT-Netzwerke • Souverän

Die Digitalisierung des Mittelstands

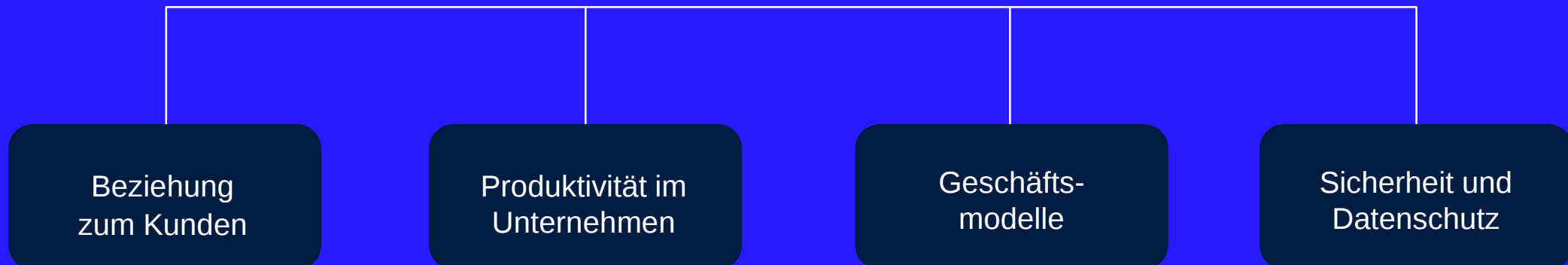
Digitalisierungsindex 2021/2022

Vergleich zu 2021

+1



Der Digitalisierungsindex ergibt sich aus vier analysierten Handlungsfeldern



Eine Herausforderung, denn. ...

x15

... unser Datenvolumen wird stark wachsen, z.B. **Faktor 15 im öffentlichen Raum bis 2030**

95%

... nur 5% des Internet-Traffics in DE wurden 2021 über Mobile Datenverbindungen abgewickelt – **aber 88% über WLAN & 7% über LAN**

und es geht weiter...

WiFi6e

Ermöglicht leistungsstarke WLAN-
Netze für innovative (IoT)
Anwendungen

Innovation

Smarte Anwendungen nehmen zu -
Ultra HD video streaming, smart home
automation, smart city automation,
AR/VR/XR applications, health
monitoring usw...

**Wir haben
Handlungsbedarf !**

... und es trifft uns besonders...

Denn wir müssen unser Unternehmen & und damit unsere Netzwerke sicherer machen!



Remote

- Mitarbeiter arbeiten von überall und verbinden sich über persönliche Netzwerke
- Diese sind um ein Vielfaches unsicherer als die Unternehmenszentrale



Target

- Hacker verstärken ihre Angriffe auf IT-Netzwerke
- angegriffene Netzwerkgeräte legen Geschäftsbetrieb lahm
- Hacker können Netzwerk kontrollieren und tiefer ins Unternehmen eindringen



Stabilität

- Unternehmen werden der Stabilität der Konnektivität mehr Priorität einräumen (müssen), um die Geschäftskontinuität zu gewährleisten

**Wir haben sogar
sehr viel
• Handlungsbedarf !**



JETZT!

LANCOM
SYSTEMS



OHNE IHR IT-NETZWERK GEHT NICHTS!

Sicherheit kennt keine Kompromisse

Transformation der IT-Netzwerk-Architektur – von der „Perimeter-Security“ zu „Zero Trust“

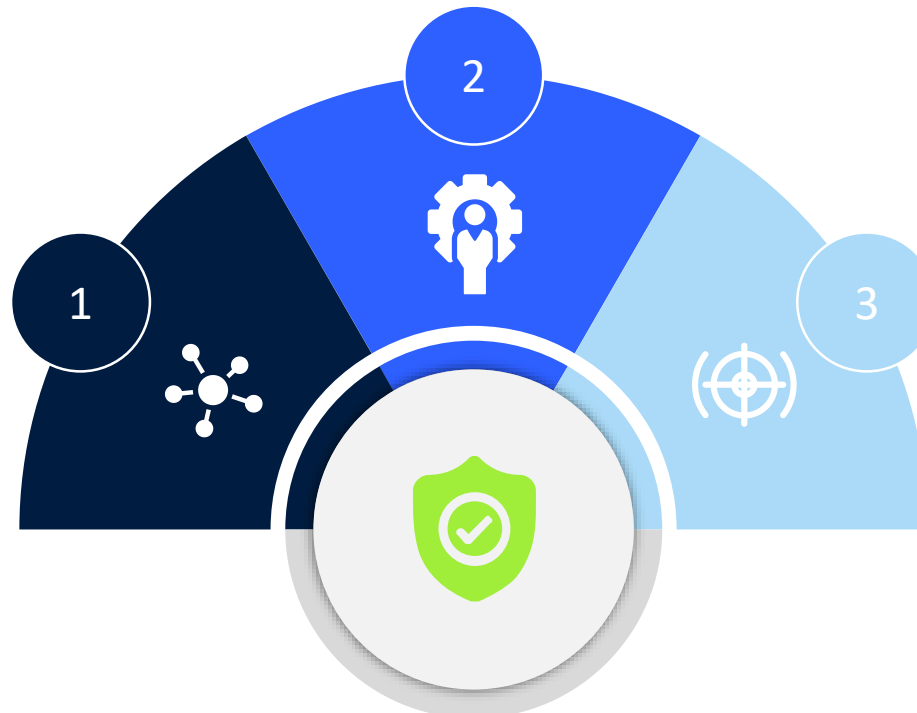


Sicherung von Übergängen, von unserer hybriden Architektur

Übergänge zwischen Sicherheits-Zonen und Netzwerk-Segmenten
durch Firewalls und Routern absichern.

Netzwerksegmentierung

Zonierungsmöglichkeiten z.B. über LANCOM Management Cloud für dedizierte Trennung von VLANs Netze und Servern.
> Verhindert ungehinderte Ausbreitung von Ransomware.

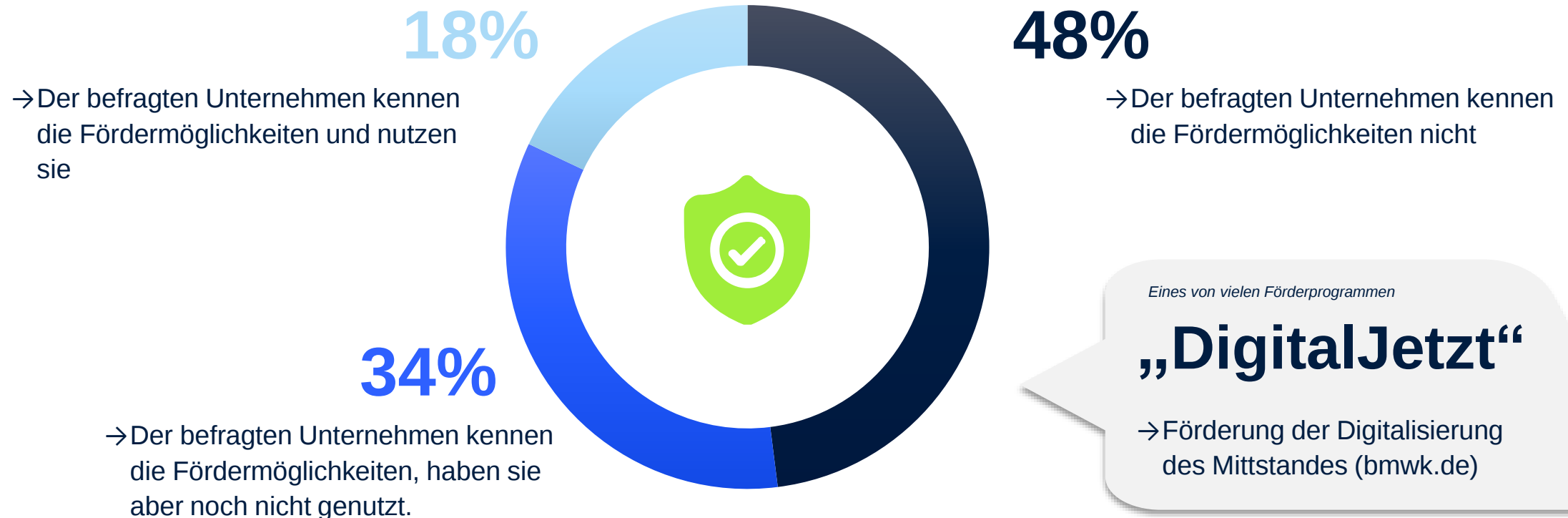


Arbeits-Infrastruktur absichern

ZTNA Remote Access Lösungen ermöglicht u.a. Endpoint Security, Identitätsprüfung, selektive Anwendungsfreigaben, Monitoring mit Anomalieerkennung.

Ein sicheres IT-Netzwerk ist sogar förderfähig

Sicheres IT-Netzwerk. Gefördert vom Staat. **8 von 10** nutzen nicht die Mittel nicht!



Möglichst unter gleichzeitiger
Erhöhung unserer
Digitalen Souveränität

100%

von **1.103** befragten
Unternehmen sagen...

1.103 von ihnen:

**„Deutschland muss mehr
digitale Souveränität erlangen.“**

Bitkom-Studie, 2021

Aber was ist das und wie erreichen wir denn mehr digitale Souveränität?



Digitale Abhängigkeit

Andere entscheiden,
was wir tun.



Digitale Souveränität

Wir sind handlungsfähig und
entscheiden selbst, was wir tun!

Wir verfügen in zentralen
Technologiefeldern über eigene
Fähigkeiten auf weltweitem Spitzenniveau.

Wir sind in der Lage, selbstbestimmt und
selbstbewusst zwischen Alternativen
leistungsfähiger und vertrauenswürdiger
Partner zu entscheiden.



Digitale Autarkie

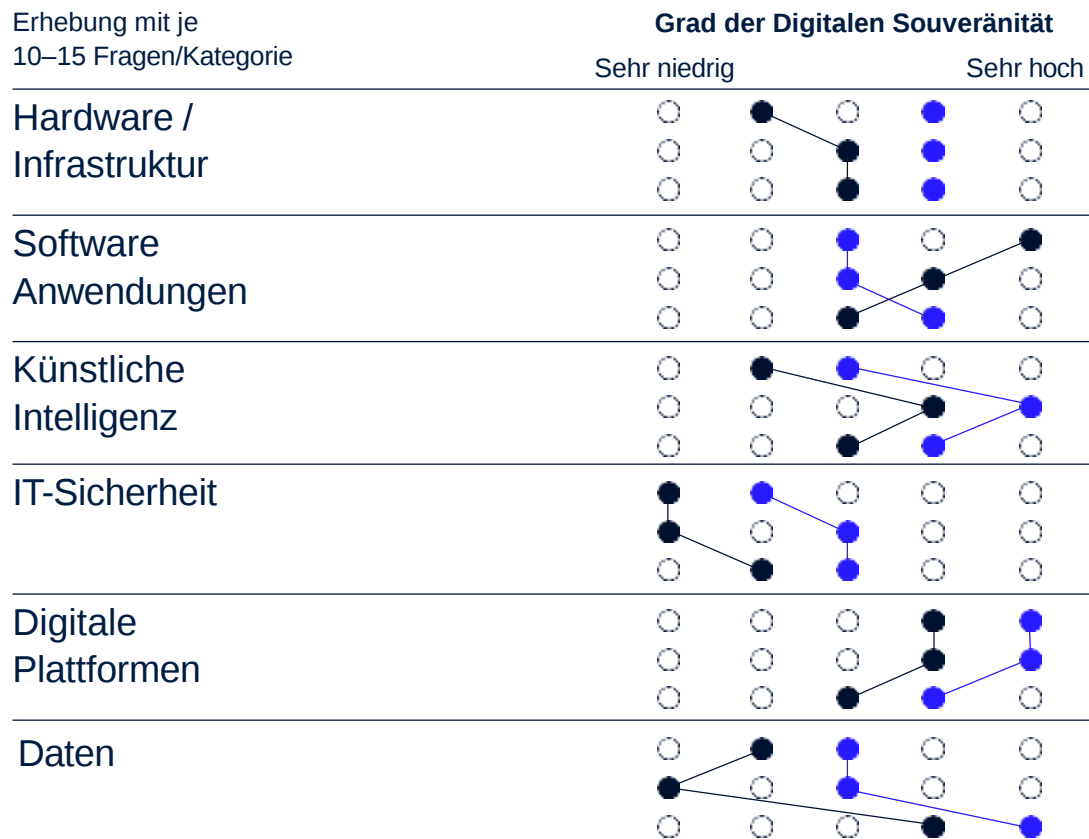
Wir machen
alles selbst.

..

**These:
digitale Souveränität in der
digitalen Transformation ist
dynamisch!**

„Readiness-Index“ zur Digitalen Souveränität

Erhebung mit je
10–15 Fragen/Kategorie



- Individueller Wert
- Top20% Benchmark

Evaluationsprozess
entwickelt in
Kooperation mit der



Aber:

Was wir nicht messen können,
können wir nicht verbessern...

...und schon gar nicht
dynamisch

**..und lassen Sie uns
dabei etwas Wichtiges
nicht vergessen..**



OHNE IHR IT-NETZWERK GEHT NICHTS!

**Moderne IT Netzwerkinfrastruktur ist die Grundlage
für jeden digitalen Services & die digitale (Geschäfts-) transformation**

Standardisierung

Automatisierung

Sicherheit & Management

**Digital.
Souverän.
Sicher.
Transformieren.
Jetzt.**

Sichere Digital IT-Netzwerke • Souverän

Outro Video 40 Sekunden