



Bundesverband

Overview of the German security sector



Expertise

Internal Security | Security Architecture | Crisis Management

Threat Situation | Organized Crime

-
- Doctorate at the Chair of Security Research, University of Witten/Herdecke
 - Worked for public authorities and the private sector
 - Managing Director of the Allianz für Sicherheit in der Wirtschaft e.V. (German Association for Security in Industry and Commerce)
 - Lectureship at the University of Police and Public Administration NRW



ASW Bundesverband



Shaping Security in all Regions



Bundesverband

- ASW Bundesverband is a federal association and an umbrella organization
- Members are regional security associations and expert associations
- Overall, approx. 2.000 companies
- Main contact person in the company is the Chief Security Officer (CSO)



Tasks & Mission

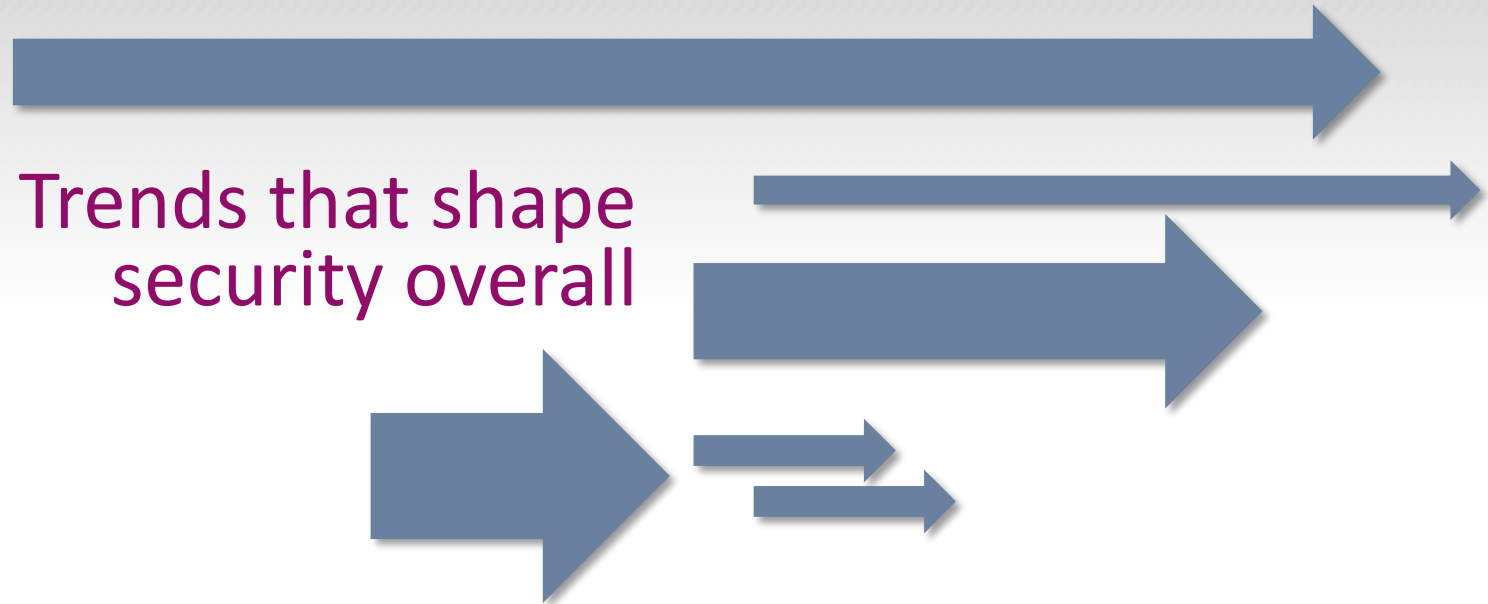
- Voice of the German economy for corporate security
- Partner for government and politicians, security agencies and science
- Active partner for policy making
- Forum for exchange for security agencies & economy
- Mouthpiece for the media

Publications



Bundesverband





New Work Forms

Organized Crime
and Corruption

National vs.
Corporate Interest

Organizational
Complexity

Complexity of
International Law
and Regulation



Bundesverband

Disintegration of
Company
Boundaries

Revolution in
Espionage
Routines

New Predictive
Solutions

New Era of
Transparency

**Towards a World
Without Secrets**

**Interconnected
Systems**

Tech Revolution

**A World Pushed
to its Limits**

Human 2.0

Industry 4.0

Cyber Security and
Virtual War

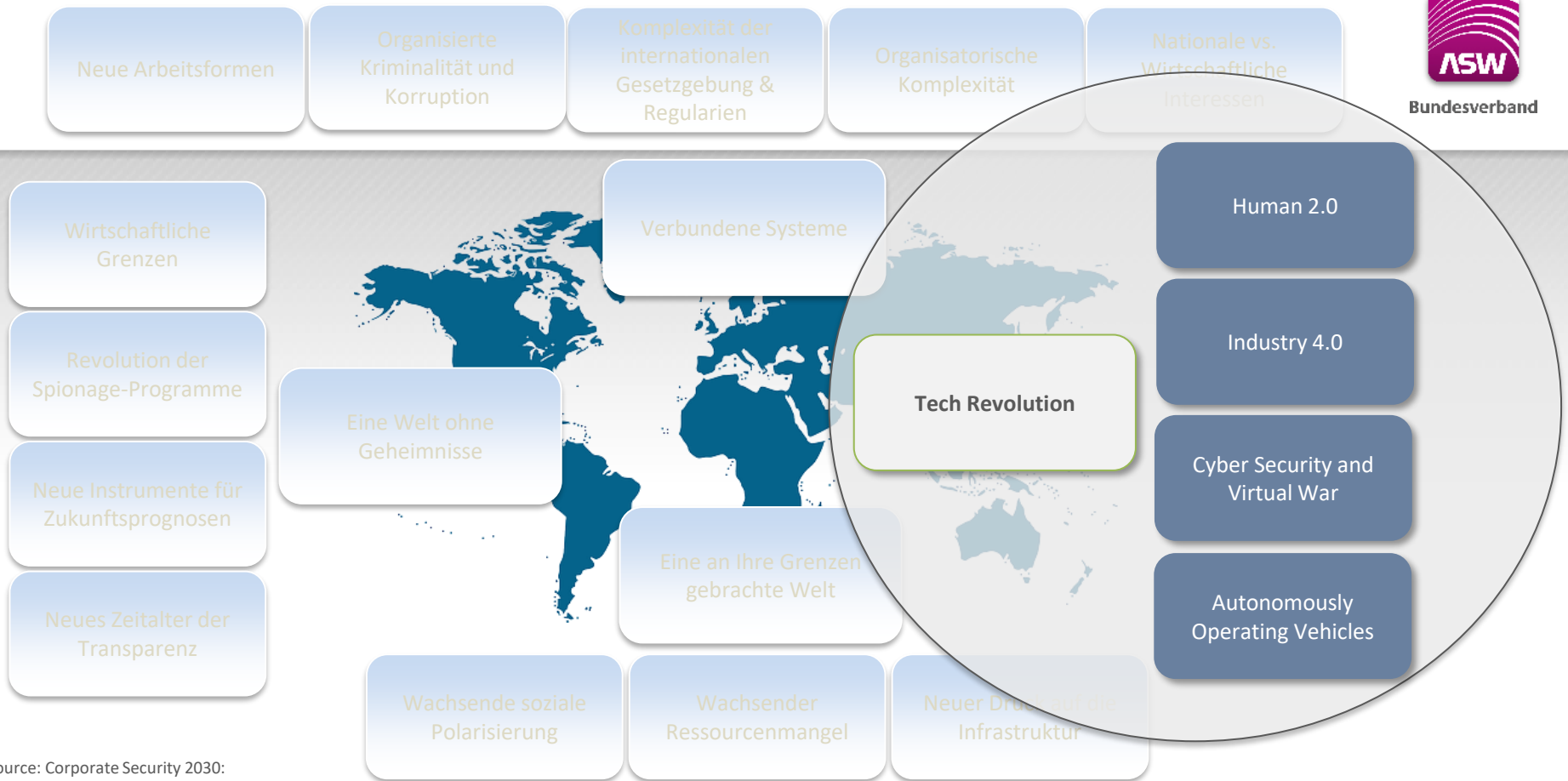
Autonomously
Operating Vehicles

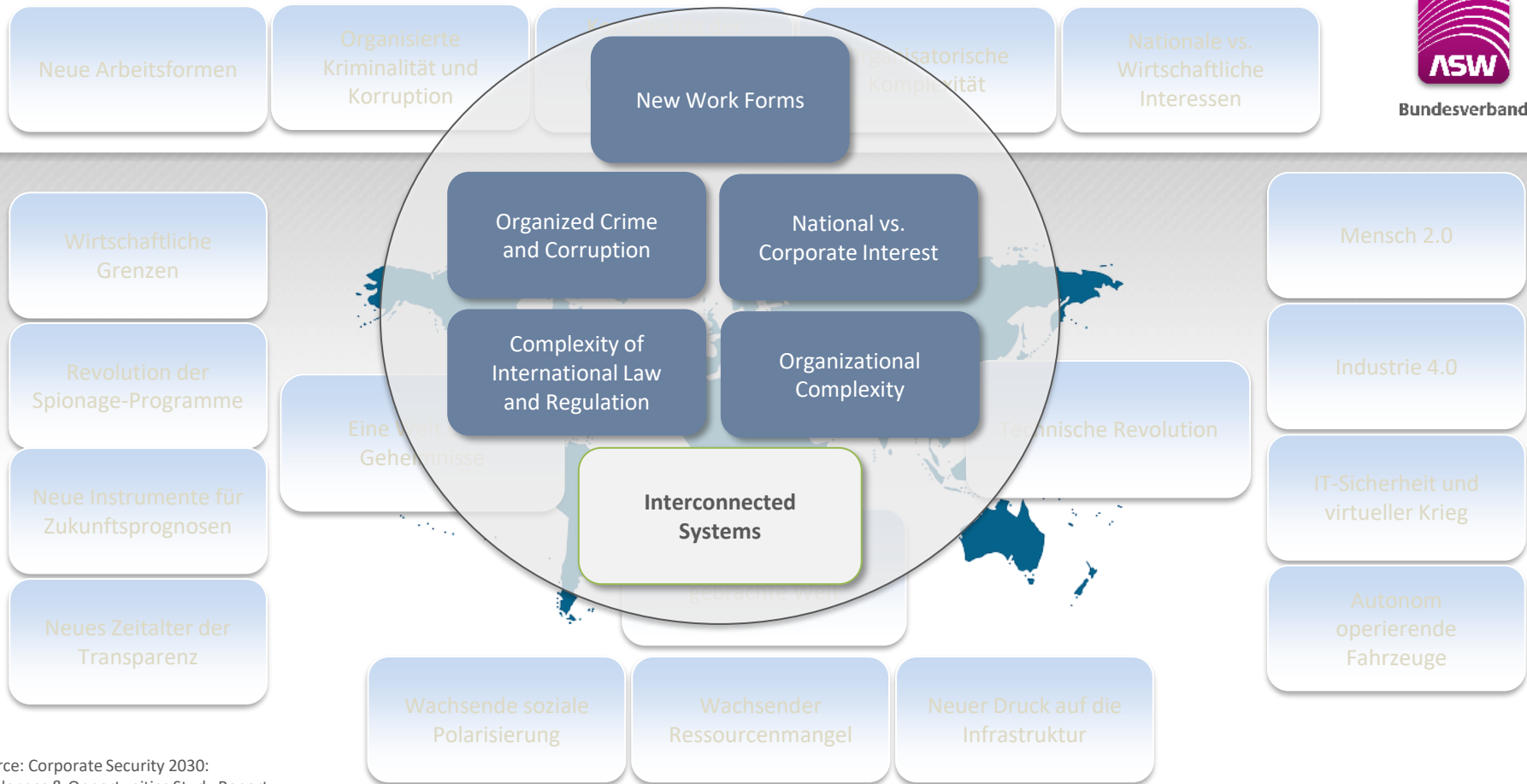
Growing Social
Polarization

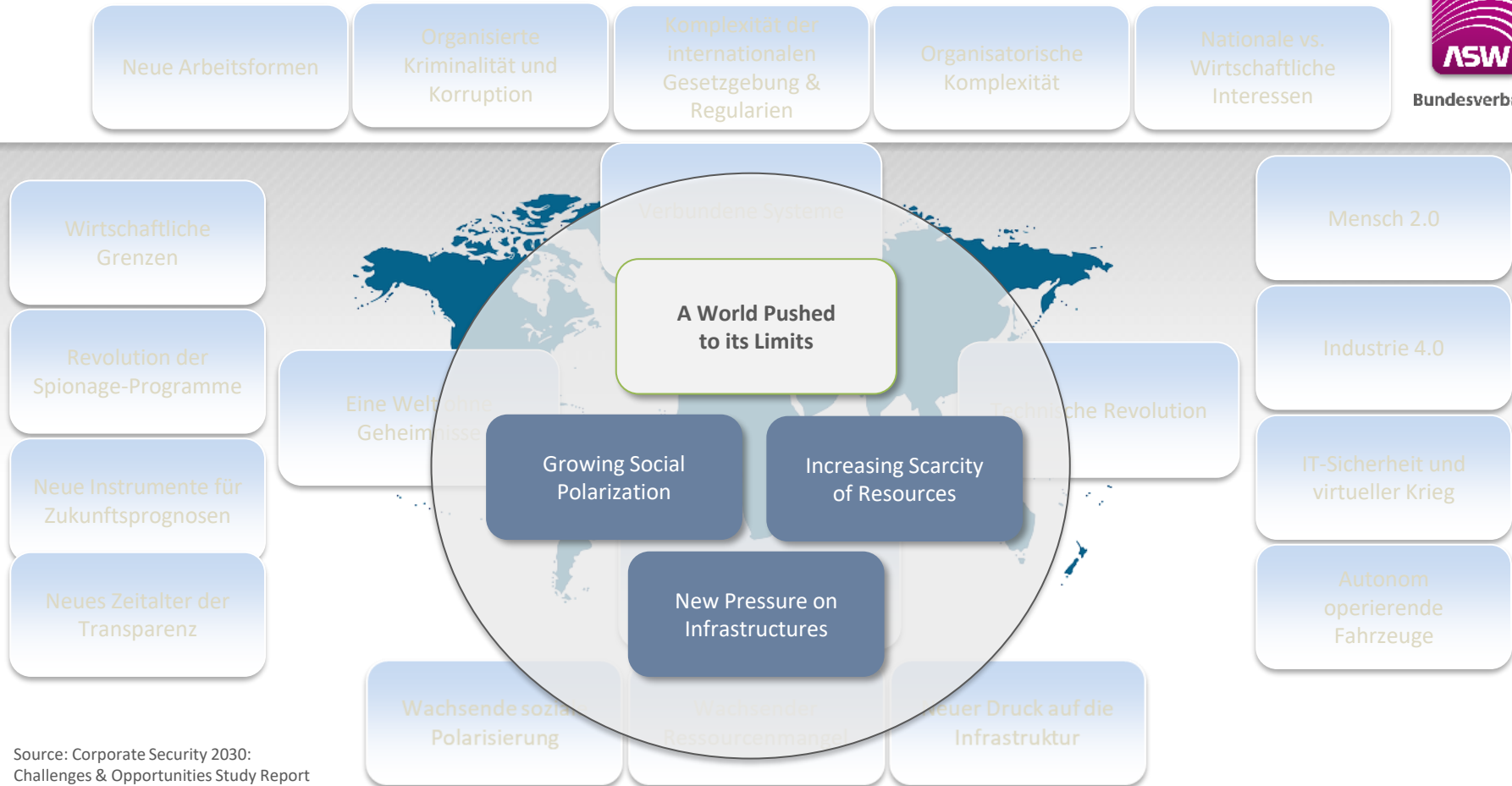
Increasing Scarcity
of Resources

New Pressure on
Infrastructures

Source: Corporate Security 2030:
Challenges & Opportunities Study Report







Source: Corporate Security 2030:
Challenges & Opportunities Study Report



Source: Corporate Security 2030:
Challenges & Opportunities Study Report

Concrete defense strategies are necessary

Intelligent alarm systems
for a shortened
response time

Basic protection
already helps
a lot and costs little

Graduated and individual
measures favor
resilient defense models

Identification of the
"Crown Jewels"



Security architecture of Germany / 5-pillars

State Security

(police, intelligence services, etc.)

**Municipal
Security**

Civil protection

(civil and disaster control)

**Private
Security Industry**

Corporate Security

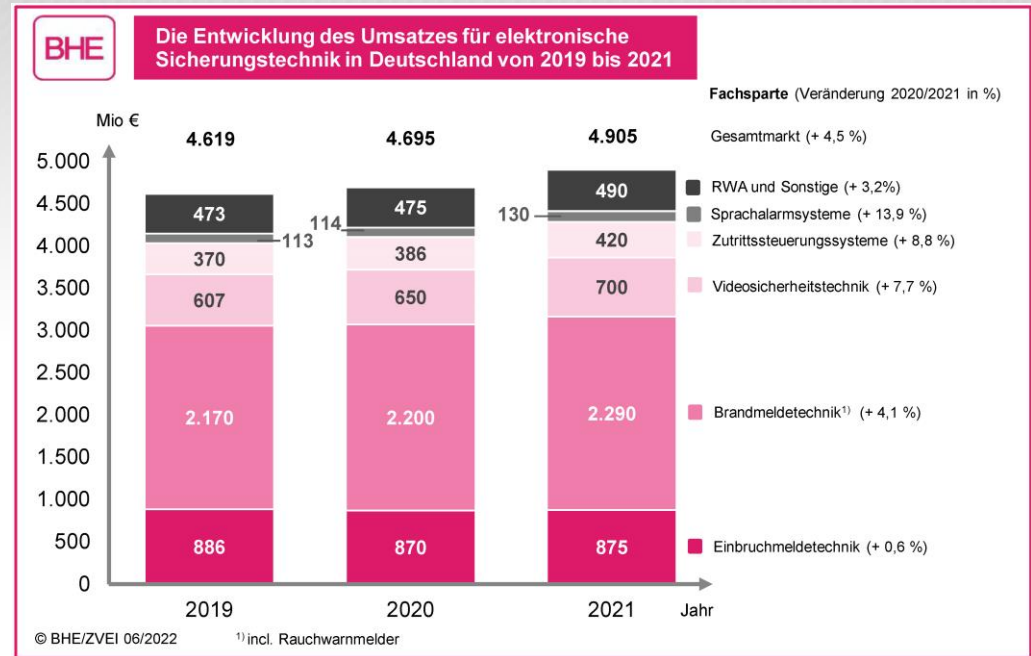
Trends in Germany

Security Technologies



Bundesverband

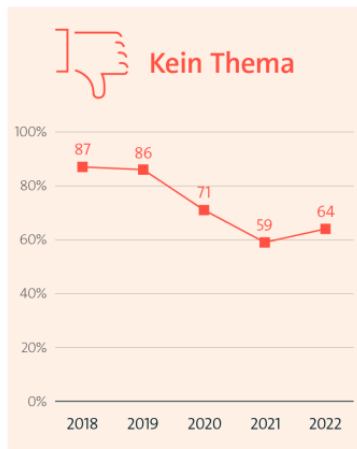
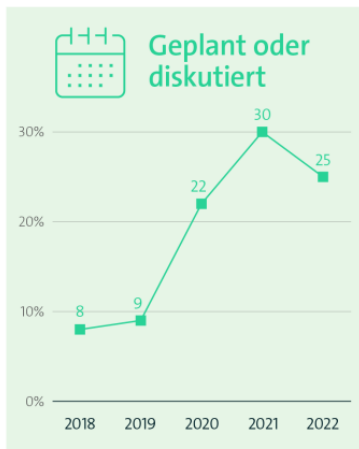
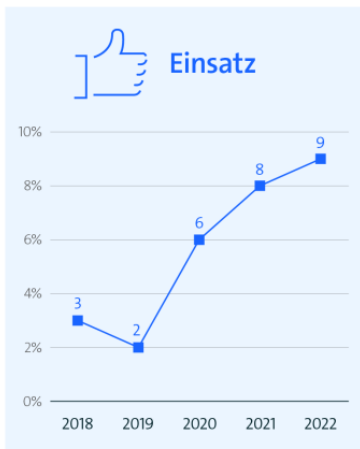
- Market for electronic security technology increases sales to almost EUR 5 billion
- Maintenance and repair, have played a significant part in last year's growth
- The market is increasingly moving towards digital services, networked products and systems



Artificial Intelligence

Künstliche Intelligenz kommt nur langsam voran

Inwieweit setzt Ihr Unternehmen KI ein bzw. plant oder diskutiert den Einsatz?



Basis: Alle Unternehmen (n=606) | Quelle: Bitkom Research 2022

bitkom

- Large majority of companies sees artificial intelligence as an opportunity, but only 9 % use AI

Possible areas for AI

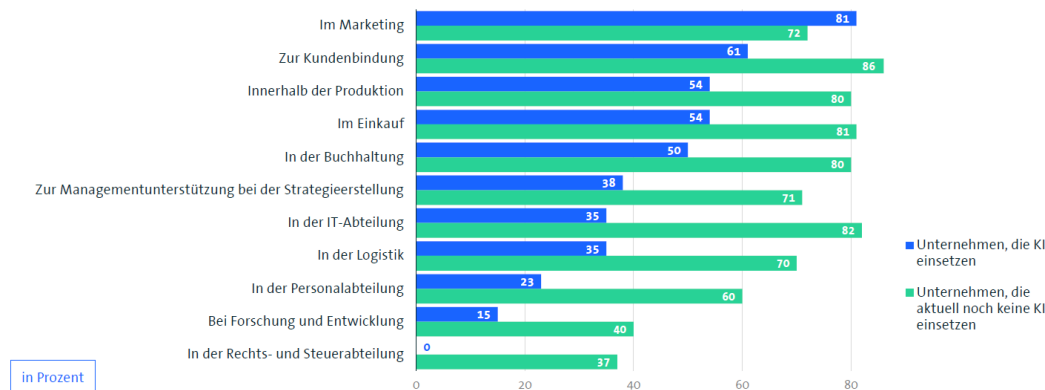


Bundesverband

So far, among companies already using AI, the technology is being used primarily in marketing (81 percent) and customer engagement (61 percent).

KI könnte in weitere Unternehmensbereiche einziehen

In welchen Bereichen Ihres Unternehmens kommen KI-Tools zum Einsatz bzw. in welchem Bereich halten Sie einen künftigen Einsatz für wahrscheinlich?



in Prozent

6 Basis: Unternehmen, die KI einsetzen (n=54) bzw. Unternehmen, die noch keine KI einsetzen (n=539) | für Unternehmen, die noch keine KI einsetzen: Prozentwerte für »Sehr wahrscheinlich« und »Eher wahrscheinlich« | Quelle: Bitkom Research 2022

bitkom

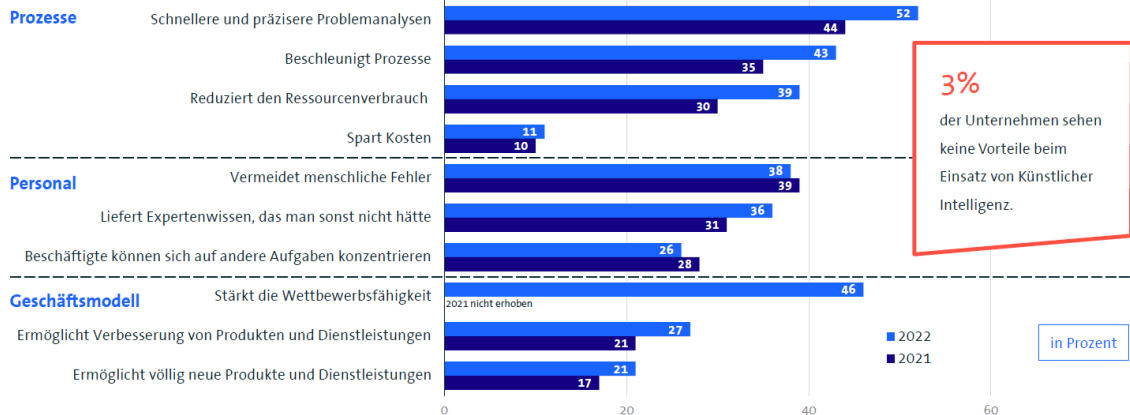
Advantages of AI



Bundesverband

Wo Unternehmen Vorteile beim KI-Einsatz sehen

Welche Vorteile sehen Sie beim Einsatz von KI in Unternehmen?



3 Basis: Alle Unternehmen (n=606) | Quelle: Bitkom Research 2022

bitkom

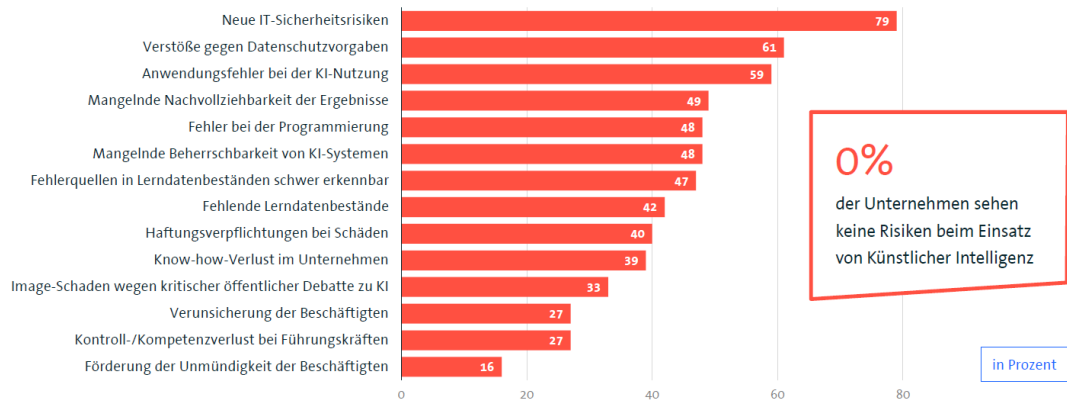
Most mentioned process advantages:

- Faster & more precise problem analyses
- accelerated processes
- lower resource consumption

Worries about the use of AI

Unternehmen machen sich Sorgen über KI-Nutzung

Welche Risiken sehen Sie beim Einsatz von KI in Unternehmen?



10 Basis: Alle Unternehmen (n=606) | Mehrfachnennungen möglich | Quelle: Bitkom Research 2022

bitkom

Most mentioned worries:

- new IT security risks
- data protection breaches
- potential application errors in AI use

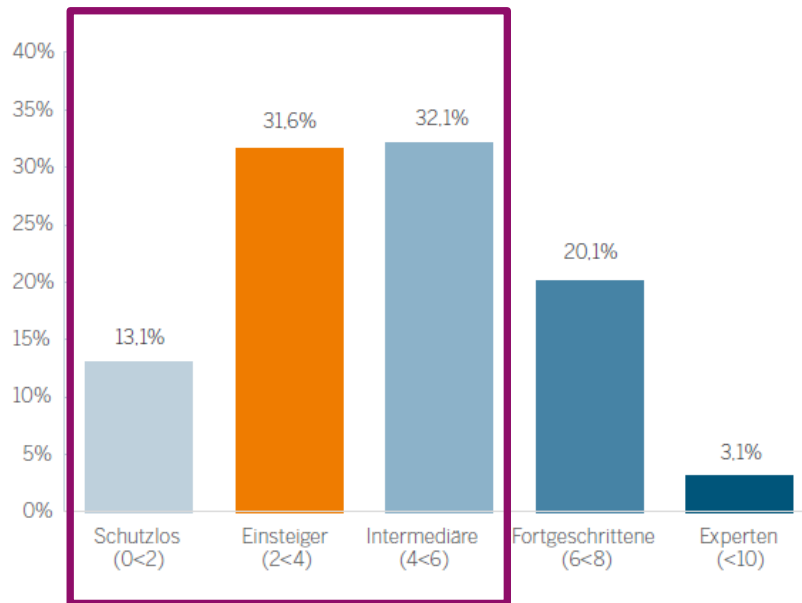
Example: North Rhine-Westphalia



- NRW Security Partnership: NRW Ministry of the Interior University of Applied Sciences Bielefeld (FHM)
- Data: 30,000 responses from SMEs (out of approx. 717,000 in NRW) = representative
- approx. 88 questions about the current status of security measures
- Carried out every two years

Level of Protection in Companies

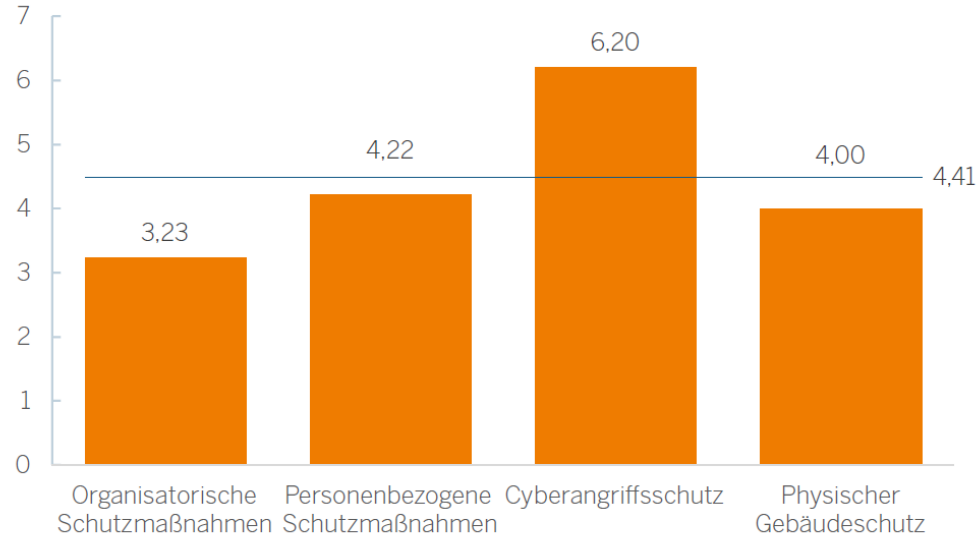
Aufteilung der Unternehmen nach Schutzstatus



n=580
Angaben beruhen auf
Selbsteinschätzungen
der Unternehmen

Average level of protection

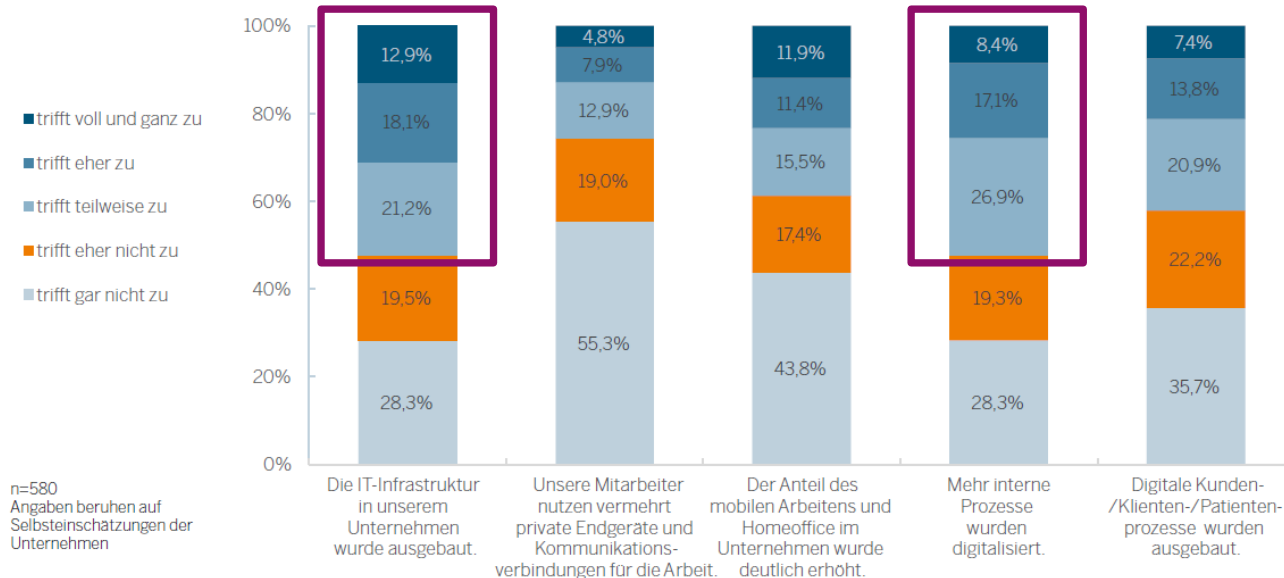
Index nach Schutzdimensionen



n=580
Angaben beruhen auf
Selbsteinschätzungen
der Unternehmen

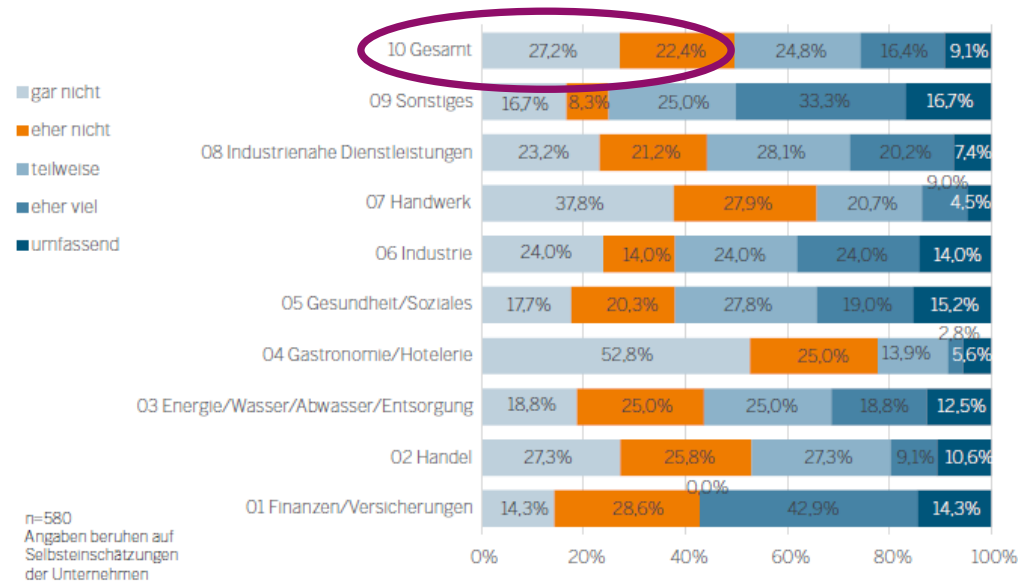
Digitalization in Companies

Wie hat sich der Digitalisierungsstand in Ihrem Unternehmen gegenüber Vor-Corona-Zeiten verändert?



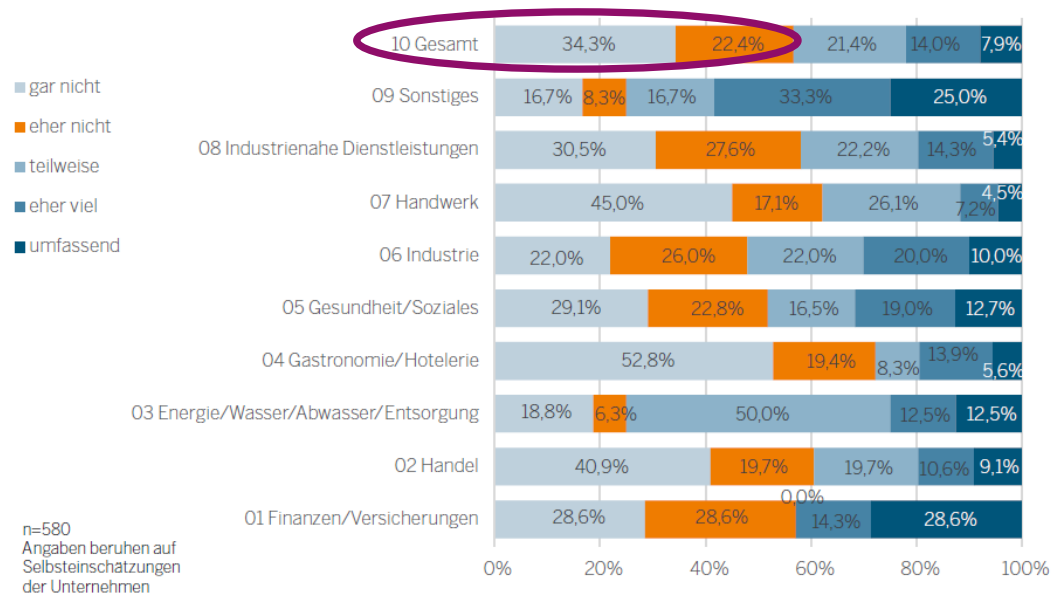
Training & Awareness

Inwiefern werden alle Mitarbeiter regelmäßig zu Sicherheitsanforderungen im Unternehmen geschult und sensibilisiert?



Crisis & Emergency Preparation

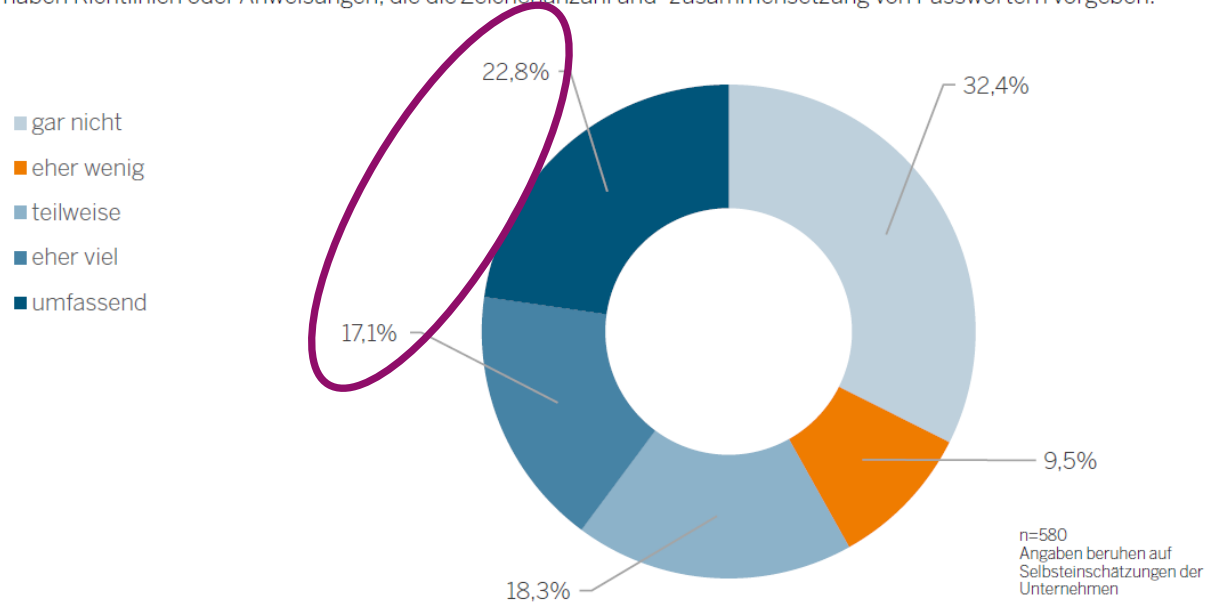
Inwiefern haben Sie zur Sicherung Ihrer Betriebsfähigkeit Notfall- und Krisenkonzepte eingeführt und umgesetzt?



Passwords

Bitte beantworten Sie, in welchem Umfang Sie für Ihr Unternehmen Richtlinien oder Anweisungen für Passwortanforderungen erstellt haben.

Wir haben Richtlinien oder Anweisungen, die die Zeichenanzahl und -zusammensetzung von Passwörtern vorgeben.



Conclusion



Bundesverband

- SMEs are only 'partially' protected
- With increasing size, the 'relevance' of structured corporate security increases
- There is clearly identifiable potential for improvement in the consideration of the "human" factor and in the development of tailored holistic security concepts

Thank you for your attention!

Dr. Christian Endreß
ASW Bundesverband
endress@asw-bundesverband.de
www.asw-bundesverband.de