

secunet

Cybersicherheit

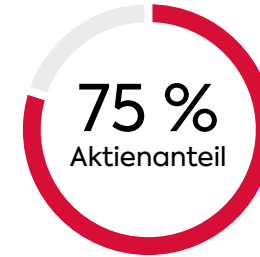
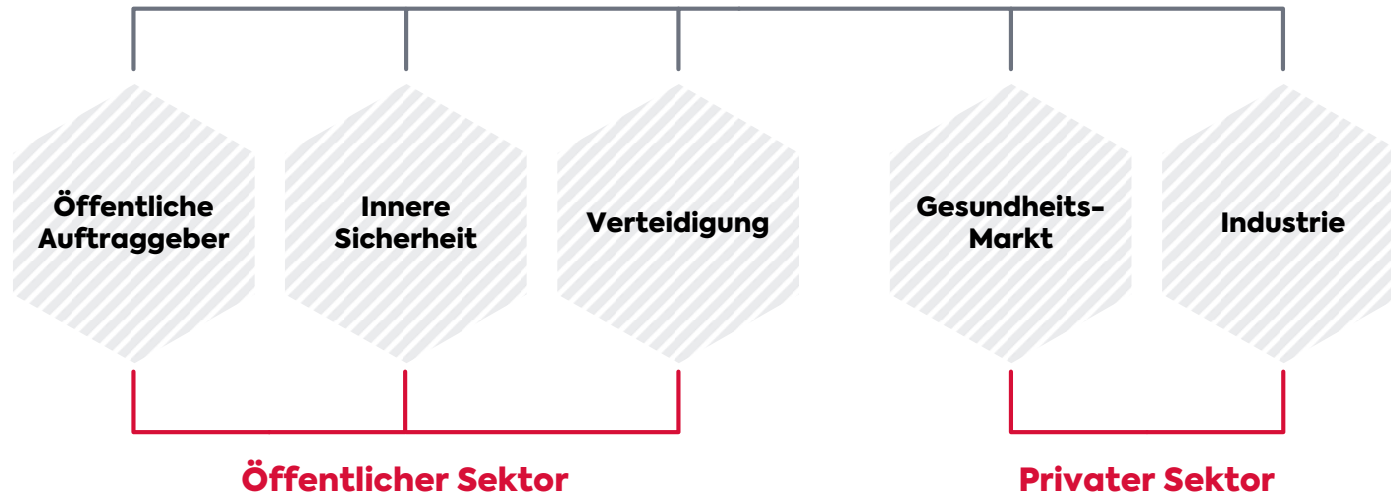
**Digitale
Souveränität
und
wirtschaftliche
Dimension**

12. Oktober 2021



secunet auf einen Blick

secunet Security Networks AG



Hauptaktionär:
Giesecke + Devrient



Joint-Venture



226,9 Mio.
Euro Umsatz



Über 700 MA
11 Standorte



Was sind digitale Infrastrukturen und warum brauchen wir sie?



Arbeit aus dem Home-Office



Versorgungsstrukturen



Politik & Verwaltung



Information & Kommunikation



Industrielle Produktion

Die Treiber des Wandels.

Globalisierung



In einer global vernetzten Welt kann man nur überleben, wenn man sich selbst vernetzt. Der internationale Druck auf die lokale Wirtschaft ist ausgesprochen hoch.

Digitalisierung



Industrie 4.0 war mal ein Schlagwort, heute das Ziel der Industrie. Diese Themen prägen aktuell die Agenda: KI, IIoT, OT+IT, Cloud, Digital Twins, 5G, autonome Produktion etc.

Ökosysteme



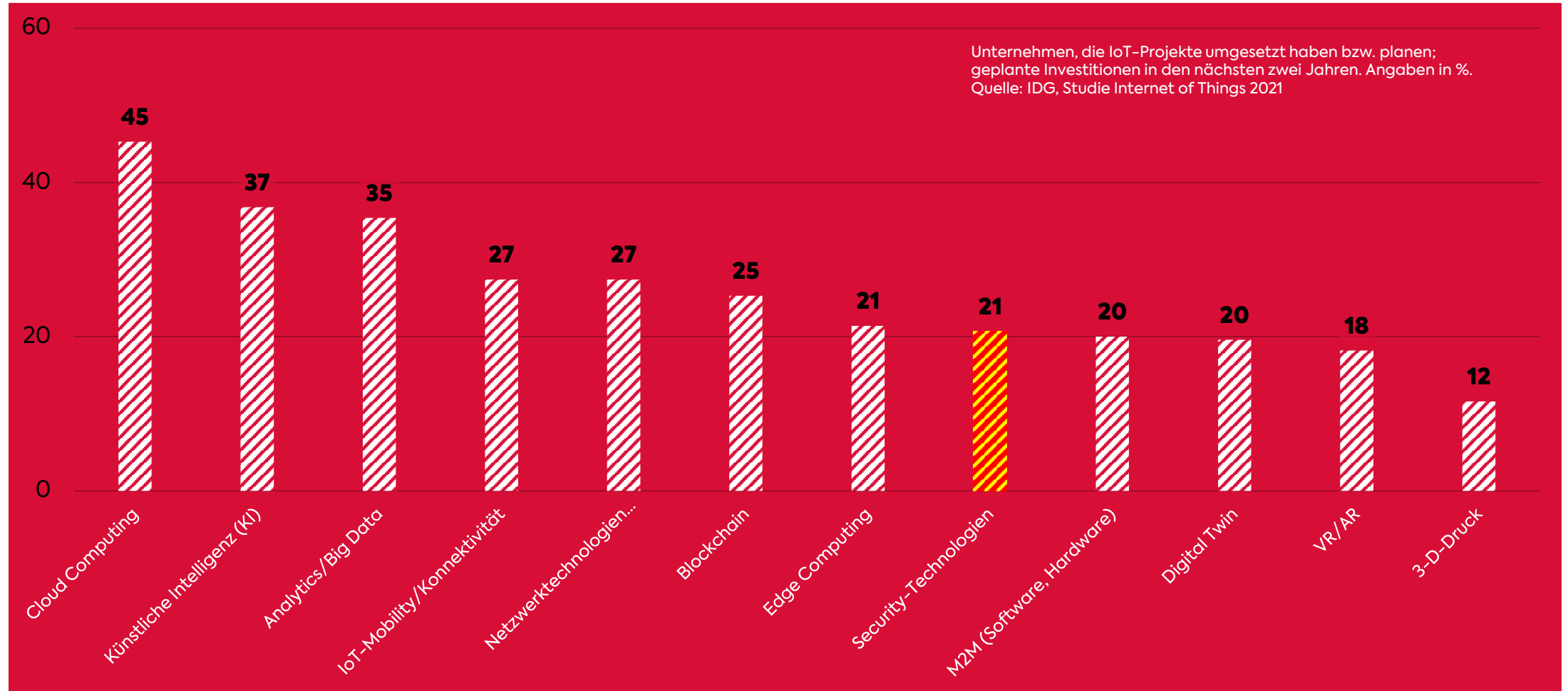
Neue Allianzen, Plattform-ökonomie, Kollaboration und Netzwerke sind die Antwort auf die Herausforderungen einer weltweit vernetzten Ökonomie.

Regulative



Der fortschreitende Prozess der digitalen Transformation in der Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft führt zu neuen Regeln und Normierungen.

In welche Technologien wird investiert?



Warum wird in Security investiert?

Cyber-Risiken bleiben das größte Unternehmensrisiko



322.000
pro Tag

117,4 Millionen neue Schadprogramm-Varianten 2020 (2019: 114 Millionen)

+15 %

mehr erfasste Fälle an Cyberkriminalität in Deutschland im Jahr 2019 (100.000) im Vergleich zu 2018



68 %



aller Automobilhersteller waren von 2016 bis 2018 von Datendiebstahl, Sabotage und Industriespionage betroffen. 22 weitere Prozent vermuten, betroffen zu sein, wissen es aber nicht.

Kritis-Meldungen



419
2020

252
2019

145
2018



76 %

Spam gemessen an allen 2020 in den Netzen des Bundes erhaltenen Mails

>22 Mrd.



Datensätze wurden von Januar bis Oktober 2020 offengelegt. Sie stammen aus 730 veröffentlichten Datenpannen.

Warum müssen wir die Digitalisierung schützen? Schäden durch Cyberattacken im Jahr 2020.

103 Mrd.
Euro pro Jahr



finanzielle Schäden erleiden Unternehmen durch **Produktionsausfälle, Erpressung oder Imageverlust.**

>75 %



2019 waren mindestens 75 % aller Unternehmen von **Datendiebstahl, Industriespionage oder Sabotage** betroffen – 2017 nur gut jedes zweite Unternehmen.

>50 %



Mehr als die Hälfte der erfolgreichen Attacken zielte auf den **Diebstahl von Identitäten.**



Besonders betroffen sind die **Chemie-, Pharma- und Automobilindustrie** und der **Maschinenbau**. Die stärkste Zunahme der Schadenssummen wurde im Maschinenbau, dem Energiesektor und der Ernährungswirtschaft verzeichnet.

Unternehmerische Notwendigkeit.

Digitale Transformation ist keine Option.

Wer zukünftig erfolgreich agieren will, kommt ohne **digitale Transformation** nicht weiter. Die Mehrheit der Industrieunternehmen mit ihrer aktuellen Technologie-Architektur und ihrem Geschäftsmodell werden ihre Marktposition in den kommenden Jahren nicht halten können. Ob Mobility, Fertigung, kritische Infrastrukturen oder Medizin – das gilt für sämtliche Branchen.

Security ist der Möglichmacher.

Digitale Transformation ohne **neue Sicherheitsstrategien und Konzepte** wird es nicht geben. Sie sind ein integraler Bestandteil eines jeden zukünftigen Business-Models und eine der wichtigsten Voraussetzungen für eine funktionierende und verlässliche digitale Ökonomie.

Oberstes Ziel ist die digitale Souveränität



**Schutz
von Daten**



**Schutz vor
Manipulation
und Sabotage**



**Schutz vor
Spionage und
Kriminalität**

zum Schutz der uneingeschränkten Funktionsfähigkeit



**Arbeit aus dem
Home-Office**



**Versorgungs-
strukturen**



**Politik &
Verwaltung**



**Information &
Kommunikation**



**Industrielle
Produktion**

secunet