



# Sensible Daten

## So bleiben Unternehmensgeheimnisse geheim



der mittelständischen Unternehmen wurden in der Vergangenheit bereits angegriffen. Die Dunkelziffer liegt aufgrund unentdeckter Hacks vermutlich deutlich höher.

Quelle: DSiN: Praxisreport 2020. Mittelstand@IT-Sicherheit

**7:30 Uhr**, Arbeitsbeginn in der Firma für Filtrationssysteme. Als Zulieferer für die Automobilindustrie fertigen **200 Mitarbeiter** hier passgenaue Öl- und Kraftstofffilter. Heute auf dem Programm: die Abstimmung mit einem großen Hersteller von Lastkraftfahrzeugen. Um dessen Motoren frei von Wasser und Schmutzpartikeln zu halten, soll ein neues Filterkonzept entwickelt werden. Grundlage dafür bildet das patentierte System der Firma.

### Welche Daten sind sensibel?

Auch wenn sich viele darüber nicht bewusst sind, verfügt jedes Unternehmen über schützenswerte Daten. Gerade KMU sind innovativ und ein lohnendes Ziel für Cyberkriminelle: Hier finden sie patentierte Technologien sowie Daten über Kundenstämme und größere Unternehmen, denen sie als Zulieferer dienen. Wenn diese Infos in die Hände der Konkurrenz fallen, sorgt das für einen erheblichen Nachteil im Wettbewerb. Neben finanziellen Einbußen, zum Beispiel durch Plagiate und Rechtsstreitigkeiten, kommt es nicht selten zum Verlust der Reputation bei Kunden und Partnern.

### Wie kommen Angreifer an diese Daten?

Ob breiter Flächenangriff oder geplante Attacke: Schadsoftware ist das Mittel der Wahl. Um in die

Netzwerke von Unternehmen zu gelangen, versenden Cyberkriminelle z. B. täuschend echt aussehende E-Mails an die Mitarbeiter. Der Haken: Im Anhang versteckt sich der böse Code. Haben die Angreifer erst einmal den Fuß in der Tür, ist es für sie ein Leichtes, weitere Malware nachzuladen.

Für Unternehmen ist es daher wichtig, dass ihre IT-Systeme bestmöglich geschützt sind. G DATA Technologien arbeiten mit künstlicher Intelligenz und Verhaltensanalyse. Dadurch spüren sie selbst unbekannte, getarnte und dateilose Schädlinge auf. Das bestätigt auch der Stresstest: Im 2020er Gesamtreport des Test-instituts **AV Comparatives** blockte G DATA **100 %** der getesteten Malware-Samples.





“

„Cyberkriminelle arbeiten kontinuierlich daran, Erkennung immer trickreicher zu umgehen. So wird zum Beispiel schadhaftes Verhalten auf mehrere Prozesse aufgeteilt. Herkömmliche Verhaltensblocker erkennen solche komplexen Zusammenhänge kaum. BEAST schließt diese Erkennungslücke.“

**Thomas Siebert**  
Head of Protection Technologies,  
G DATA CyberDefense AG



## Die Tricks, um der Erkennung zu entgehen

Eine Masche der Angreifer: Bereits vorhandene Schadsoftware immer wieder anders zu verpacken – das spart Zeit und Kosten. Durch die neue Hülle wird der schädliche Kern von traditionellen Virenscannern häufig nicht erkannt.

Auch gänzlich neue, seltene oder gezielt auf ein bestimmtes Opfer zugeschnittene Malware bleibt oftmals unentdeckt. Vermehrt zu beobachten sind Angriffe mit dateiloser Malware. Herkömmliche AV-Technologien helfen hier nicht weiter.

## Unsere Lösungen:



# BeAST



### Schutz vor:

- getarnter Malware
- dateiloser Schadsoftware



### Wie das funktioniert:

- künstliche Intelligenz
- Algorithmus wird durch adaptives Lernen und die Expertise unserer Analysten trainiert
- bei Verdacht erfolgt eine Tiefenanalyse im Speicher des zugehörigen Prozesses
- identifiziert Muster, die dem Kern bekannter Malware-Familien oder allgemein schädlichem Verhalten zugeordnet werden können



### Mehr zu DeepRay®:

<https://www.gdata.de/deepray>

**DeepRay® und BEAST sind in allen G DATA Lösungen für Business- und Privatkunden enthalten.**

### Schutz vor:

- neuer und unbekannter Malware
- seltener und stark spezialisierter Malware
- dateiloser Schadsoftware

### Wie das funktioniert:

- Verhaltensanalyse
- zeichnet das gesamte Systemverhalten in einem Graphen auf
- erkennt komplexe Zusammenhänge, indem es alle Schritte eines Prozesses beobachtet
- geänderte Artefakte können wiedergefunden und bereinigt werden
- trennscharfe Erkennung ohne False Positives

### Mehr zu BEAST:

<https://www.gdata.de/beast>

Wie auch Sie Ihre sensiblen Daten mit G DATA absichern können?  
Hier erfahren Sie mehr:

[gdata.de/business](https://www.gdata.de/business)

[vertrieb@gdata.de](mailto:vertrieb@gdata.de)

0234 / 9762-170



TRUST IN  
GERMAN  
SICHERHEIT