

# Security Workshop bei NOVAPAX



## Doppelter Gewinn für die Drucksicherheit

### Branche:

Herstellung technischer  
Spritzgußteile

### Ziele:

- Ermitteln des Status von Datenschutz und IT-Sicherheit in der Druckinfrastruktur
- Entwicklung von firmenspezifischen Handlungsempfehlungen

### Nutzen:

- Verbesserte Sicherung personenbezogener Daten und daraus resultierend verringerte Risiken (DS-GVO)
- Sicherung von Geräten und Software gegen Manipulationen.
- Reduzierung der finanziellen Risiken.



„Bisher stand die Systemsicherheit unserer Druckerflotte nicht im primären Fokus. Nachdem wir über druckerfachmann.de einen Security Workshop gewonnen hatten, war das eine wunderbare Gelegenheit, sich mit dem Thema „Print Security“ genauer zu befassen.“

Herr Nicolai van de Bergh, **Stv. kfm. Leiter, Leiter Personal, Leiter IT**,  
NOVAPAX Kunststofftechnik

## NOVAPAX

Im Rahmen des Innovationstages, am 17. Januar 2019, stellte druckerfachmann.de das neue Konzept **Print Security as a Service** vor. Sicherheit ist ein wichtiges Thema, auch für Drucker und Multifunktionsgeräte. Diese werden allzu oft vernachlässigt, obwohl es sich um mit dem Netzwerk verbundene Server handelt die sensible Informationen verarbeiten.

Ein Teilnehmer der Veranstaltung war der langjährige MPS Kunde NOVAPAX. Das Unternehmen war der Gewinner eines von druckerfachmann.de und mc<sup>2</sup> gesponserten Security Workshops. Ein Consultant von mc<sup>2</sup> hat gemeinsam mit den Verantwortlichen von NOVAPAX die vorhandene Druckumgebung unter die Lupe genommen.



Die IT von NOVAPAX hat die typische Herausforderung vieler mittelständischer Betriebe. Ein kleines Team ist für die ganze Bandbreite der Aufgaben verantwortlich. Der laufende Betrieb muss gewährleistet sein. Gleichzeitig werden Erneuerungen geplant und umgesetzt. Eine intensive Beschäftigung mit der Sicherheit von Druckern und Multifunktionsgeräten ist nicht möglich.

druckerfachmann.de hat mit NOVAPAX einen Security Workshop arrangiert. Ziel war die Analyse der Informationssicherheit der Druckinfrastruktur mit einem minimalen Zeitaufwand. In einem Vor-Ort-Termin wurden die notwendigen Themen besprochen und der Ist-Zustand begutachtet. Teilnehmer waren die Verantwortlichen der NOVAPAX IT und ein unabhängiger Berater der mc<sup>2</sup> management consulting GmbH.

Der erste Themenkomplex des Workshops war der **Datenschutz**. Die in Geräten verarbeiteten Informationen müssen ebenso wie digitale Daten abgesichert werden. Die Vertraulichkeit von personenbezogenen Daten (DSGVO) ist ebenso zu gewährleisten wie von Geschäftsgeheimnissen. Der Schutz ist nicht nur nach außen, sondern auch intern zu gewährleisten. Neben dem Druck wurden auch Themen wie Scan, Fax und Entsorgung analysiert.

Der zweite Themenkomplex war die **IT-Sicherheit**. Drucker und Multifunktionsgeräte sind Server im Netzwerk. Die sich daraus ergebenden Problemstellungen unterscheiden sich nicht von anderen Clients und Servern. Die Systeme müssen gegen Manipulationen und Angriffe geschützt sein. Novapax ist ein Fertigungsbetrieb, weshalb die Verfügbarkeit der Geräte und Funktionen unerlässlich ist. Damit umfasst die Diskussion neben den Geräten auch Netzwerke, Prozesse und Zugriffsberechtigungen.

Aus dem Workshop ergaben sich eine Analyse des Status und spezieller Risiken. Die Handlungsempfehlungen konnten direkt abgeleitet werden.

**Print Security as a Service** ist eine Dienstleistung von druckerfachmann.de, über die der Informationsschutz von Druckinfrastrukturen sichergestellt wird. Interne IT Ressourcen, Spezialwissen und das Monitoring von Herstellerwarnungen sind nicht mehr erforderlich. Der Service beinhaltet die initiale Beratung, Implementierung der notwendigen Werkzeuge und den dauerhaften Erhalt der Informationssicherheit. Die Abrechnung erfolgt monatlich nach Anzahl der Geräte.

Die **mc<sup>2</sup> management consulting GmbH** ist ein hochspezialisiertes, auf Druckinfrastrukturen fokussiertes Unternehmen. Ein kleines Team mit kaufmännischer, technischer und planerischer Expertise unterstützt Klienten bei der Analyse und Ausschreibung von Druckinfrastrukturen. Eines der Kernthemen ist der Datenschutz und die IT-Sicherheit. Im Rahmen der vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik organisierten Allianz für Cybersicherheit wurde das [Whitepaper „Datenschutz und Informationssicherheit in Druckinfrastrukturen“](#) veröffentlicht. Die Inhalte haben Eingang in den [„IT-Grundschutz SYS.4.1 Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte“](#) gefunden. Über die Akademie für Cybersicherheit werden Tagesseminare zur Sicherheit von Druckinfrastrukturen durchgeführt.