

Jonas, Eigentümer von Robot Control, schickt per E-Mail eine Konstruktionszeichnung nach IQ Fabrics.



Jonas weiß nicht, dass eine E-Mail genauso (un)sicher ist wie eine Postkarte.

ROBOT CONTROL



Der Weg, den eine E-Mail durchläuft, ist unbekannt.



Die E-Mail, die in Bonn gesendet wird, könnte zuerst England, dann die USA und die Niederlande durchlaufen. Dann erst kommt sie im Postfach in Berlin an.

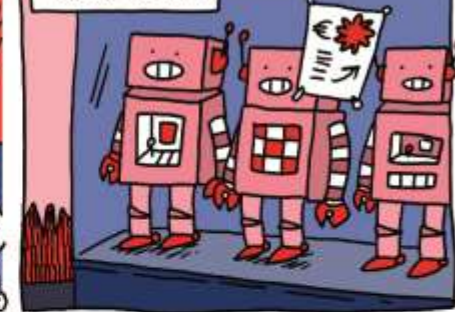
Boris, ein Hacker aus Russland, fängt die E-Mail von Jonas ab.



Boris verkauft die Konstruktionszeichnung an die chinesische Firma Wang Ltd.



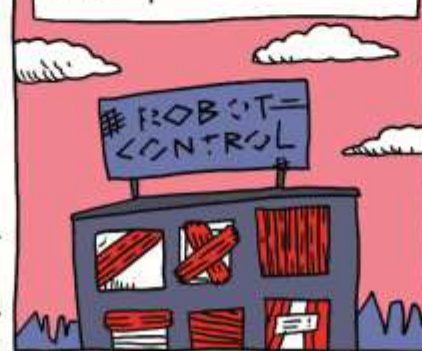
Wang Ltd. kopiert den Roboter detailgetreu und verkauft diesen auf dem Markt 30% günstiger als der kommunizierte Preis von Robot Control.



Jonas ist nicht in der Lage seine 5.000 bestellten Roboter zu verkaufen.



Nach drei Monaten ist Robot Control pleite.



Wenn Jonas seine E-Mails verschlüsselt hätte, würde er jetzt auf den Bahamas sein anstatt auf der Müllkippe.



Jonas hat aus seinen Fehlern gelernt und er kauft für seine neue Firma Drones XL ein sicheres E-Mail Gateway.

**DRONES XL**



Der Netzwerk Administrator lädt die CompuMail Gateway Software herunter und installiert diese auf einen Server.



Der Administrator routet alle E-Mails vom Standard E-Mail Server zum CompuMail Gateway.



Der Administrator hinterlegt Regeln im zentralen Management, zum Beispiel, alle E-Mails an IQ Fabrics werden mit S/MIME verschlüsselt.



Das CompuMail Gateway ist nun installiert. Alle E-Mails werden ohne Einwirkung der Mitarbeiter automatisch verschlüsselt.



Jonas ist glücklich dass seine Firmendaten geschützt sind.



Er kann sich wieder ganz auf das Geschäft konzentrieren.



Jonas, Eigentümer von Drones XL, schickt eine Konstruktionszeichnung verschlüsselt (S/MIME) als E-Mail an IQ Fabrics.



Bevor die E-Mail in Berlin ankommt durchläuft sie Brasilien, Nigeria und Frankreich.



Boris, der russische Hacker, fängt die E-Mail von Jonas ab.



Boris ist frustriert, dass er die E-Mail nicht mehr lesen und somit kein Geld beim Verkauf geistigen Eigentums verdienen kann.

IQ Fabrics empfängt die E-Mail von Jonas und kontrolliert, ob die Signatur korrekt ist und dass der Absender von Drones XL stammt.



Wang Ltd. ist verzweifelt, weil sie nicht mehr in der Lage sind Produkte von Drones XL zu kopieren.



Fünf Wochen später, werden die Drones geliefert und die Nachfrage ist sehr hoch.



Innerhalb zwei Wochen hat Jonas seinen ganzen Lagerbestand verkauft und er kann beruhigt Urlaub machen.



Jonas ist endlich auf den Bahamas, wo er über seine Schreckliche Zeit auf der Müllkippe nachdenkt.



Zum Schluss möchte Jonas eine Empfehlung abgeben:

