

trolleinheit kommuniziert ist es auch wichtig, sicherzustellen, dass dieser Datentransfer, der die sensiblen Daten enthält, verschlüsselt ist. Ebenso muss sichergestellt sein, dass sich sowohl das Zielsystem, bzw. die Software auf dem Zielsystem, als auch der Kontrollserver gegenseitig authentifizieren, also ihre Identität einwandfrei bestätigen und damit sicherstellen, dass die gewünschten Systeme miteinander kommunizieren, ohne unerwünschte Dritte. So kann die Wahrscheinlichkeit sowohl eines reinen Abhörens der Daten, als auch von Angriffen wie ein Man-in-the-Middle-Angriff verringert werden. Ein gängiger Weg der Authentifizierung ist über digitale Zertifikate, beispielsweise mit dem weithin anerkannten X.509-PKI-Standard.

Wird der Datenverkehr unverschlüsselt oder leicht zu