

MAC Authentication Bypass (MAB)

in Industrie 4.0

Umut-Vural Mitiler
u.mitiler@stud.hs-wismar.de

Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Hochschule Wismar
Master IT-Sicherheit und Forensik
Industrial Security
Gruppe FFM-08

David Schunke
d.schunke@stud.hs-wismar.de

Zusammenfassung—Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

I. EINLEITUNG

Hier kommt alles bezüglich Einleitung MAB foobar

A. Industrie 4.0

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

II. GRUNDLAGEN

foobar

A. Was ist MAB?

asdfasdf

1) NAC: asfd

2) dot1x: asfdasdasdf

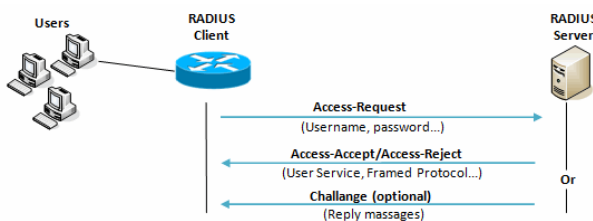


Figure 13.2. RADIUS Authentication and Authorization Flow

Abbildung 1. Foobar [1]

III. MAB IN DER PRAXIS

asdf

A. Heutiger Einsatz

Hier kommt alles bezüglich Einsatz in der heutigen Zeit [2]

B. Relevanz in Industrie 4.0

Hier kommt alles zur Relevanz von Industrie 4.0

IV. FAZIT

Hier kurz was MAB in der Industrie 4.0 für Netzwerke bedeutet und wie es nicht nur als Fallback genutzt werden kann um Netzwerke zu härten.

Hier zählen wir alle Vor- und Nachteile von MAB auf und kommen danach zum Fazit. Hier würde ich einfach 1 zu 1 die Powerpoint runterschreiben, das haben wir bereits sehr ausführlich gemacht.

A. Vor- und Nachteile

asdfasdf

B. Gefahren und Gegenmaßnahmen

asdfasfd

LITERATUR

- [1] A. Einstein, "Zur Elektrodynamik bewegter Körper," *Annalen der Physik*, vol. 322, no. 10, pp. 891–921, 1905.
- [2] R. Nave, "Inverse square law for sound." [Online]. Available: <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbase/acoustic/invsqs.html>

ANHANG