



Türsprechstellen und ihre Tücken

Kevin Scheffler | IT Center RWTH Aachen University

Türsprechstellen an der RWTH

- Vielzahl an Türsprechstellen
- Hersteller sind Behnke und seit 2021 auch 2N
- Altsysteme oft Analog
- Neue Systeme auf IP-Basis



Tücken

- Konfigurationsfehler
- Fehlende Konfigurationsmöglichkeiten (Analog)
- Öffentlich einsehbare Telefonbücher



Fallbeispiel

- E-Mail von einem Pentester, dass Türsprechstellen angreifbar sind
- Prüfung der Thematik
 - Türsprechstellen von extern erreichbar
 - Haben Anrufe angenommen
 - Türöffnung von extern war möglich
 - Türöffnungscode bei vielen Systemen identisch



Gegenmaßnahmen

- Sperren der Erreichbarkeit der Sprechstellen von extern
- Ändern der PIN
- Anpassen der Konfiguration
 - Für SIP-Sprechstellen einfach lösbar → Ändern des Anrufverhaltens

Incoming Calls ▾

Call Answering Mode (SIP1)	Always Busy ▾
Call Answering Mode (SIP2)	Always Busy ▾
Local Call Receiving Mode	Always Busy ▾

- Anrufverhalten für analoge Sprechstellen nicht änderbar



Planungen und Ideen

- Wechseln der Sprechstellen von Analog auf IP
- Verschlüsselung der Telefonverbindungen
- Videofähigkeit aller neuen Türsprechsysteme



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontaktdaten:

Kevin Scheffler

Tel: +49 241 80 29223

E-Mail: scheffler@itc.rwth-aachen.de