

Implementierung eines Authentifizierungs-Servers mit FIDO2 Support

Mara Schulke (*Matrikel-Nr. 20215853*)

Technische Hochschule Brandenburg

B.Sc. IT Sicherheit

Hardware Sicherheit

betreut durch Prof. Dr. Oliver Stecklina

Sommersemester 2022

Abgabetermin 21. Mai 2022

Zusammenfassung—

INHALTSVERZEICHNIS

I. EINLEITUNG

Test

II. DER FIDO2 STANDARD

A. Welches Problem löst FIDO2?

B. Unterschiede FIDO2 zu FIDO1?

C. Übersicht von FIDO2 kompatiblen Schlüsseln

III. RELEVANTE PROTOKOLLE: CTAP & WEBAUTHN

A. CTAP

Client To Authenticator Protocol

B. WebAuthntication

IV. IMPLEMENTIERUNG DES AUTHETIFIZIERUNGS-SERVERS

V. TECHNISCHE DOKUMENTATION

VI. AUSWERTUNG

VII. ABBILDUNGSVERZEICHNIS