

CICIWI

CISC Cilab Wireless

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2020	Projektende	31.12.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

CISC hat langjährige Erfahrung im Bereich NFC (Near Field Communication) Technologie. Das CISC NFC Interoperability Lab in Graz ist weltweit führend und wird von Mobiltelefonherstellern und NFC-Chipherstellern wie Google, Huawei bzw. NXP, Infineon und vielen anderen seit Jahren genutzt.

In den letzten 2 Jahren hat sich innerhalb von NFC das NFC-based WLC (WireLess Charging) entwickelt. CISC ist führend in deren Standardisierung und hat bereits erste Design-Ins abgeschlossen. Mit diesem Projekt sollen basierend auf den Vorarbeiten Module entstehen, die CISC ermöglichen einen wesentlich größeren Markt kosteneffektiver zu erschließen. Das soll durch folgende Projektresultate erzielt werden:

- Standardisierungsführerschaft im Bereich NFC-based WLC
- NFC-based WLC Technologie Elemente für
 - Hardware und Antennen
 - Firmware
 - Software
- Referenzsysteme für NFC-based WLC
- Globale Design-In und Entwicklungsführerschaft für NFC-based WLC
- Test-, Evaluierungs- und Verifikationskompetenz für NFC-based WLC

Projektpartner

- CISC Semiconductor GmbH