

## **CICIWI**

## **CISC Cilab Wireless**

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2020	Projektende	31.12.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	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 Mobiletelefonherstel-lern 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 abge-schlossen. 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