

## CICIWI

CISC Cilab Wireless

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

### 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 Projektergebnisse 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