



Cílem projektu MATTHEW je vyvinout inovativní bezpečnostní aplikace ochraňující soukromí s anonymním a AB (Attribute Based) oprávněním, které jsou přenositelné mezi různými mobilními platformami, jako jsou chytré telefony a tablety s NFC. Díky novým aktivním vysílacím anténám pro NFC, vyvíjených v projektu, se zjednoduší zabudování bezpečných NFC prvků v mobilních zařízeních. Projekt MATTHEW směřuje přímo na bezpečnost a zajištění soukromí v mobilních systémech. Výsledkem projektu bude předvedení přenosné platební mobilní aplikace a mobilní kontroly přístupů s vysokou bezpečností s využitím bezpečnostních prvků na straně chytrého NFC telefonu i NFC snímače. Projektu se účastní jak průmyslové společnosti (IFAT, GTO, AMS, IFAG) tak výzkumně orientované společnosti (IMA, TEC, CRX) a university (IAIK).

IMA pracuje na vývoji aplikace pro NFC chytrý telefon a NFC senzor, které jsou vybaveny bezpečnostním modulem k dosažení vysoké úrovně zabezpečení přístupu. Aplikace bude prezentována na ACS platformě IDSIMA4. Demonstrovány budou 3 případy použití s různou úrovní bezpečnosti ACS systému.

Doba trvání: 1.11.2013 - 31.10.2016

Koordinátor: INFINEON TECHNOLOGIES AUSTRIA AG - Austria

Zkrácená název: **MATTHEW**

Název projektu: **Multi-entity-security using active Transmission Technology for improved Handling of Exportable security credentials Without privacy restrictions**

Číslo projektu: 610436

Web: <http://www.matthew-project.eu/>

Konzorcium: INFINEON TECHNOLOGIES AUSTRIA AG - Rakousko

GEMALTO SA - Francie

AMS AG - Rakousko

TECHNISCHE UNIVERSITAET GRAZ - Rakousko

INFINEON TECHNOLOGIES AG - Německo

TECHNIKON FORSCHUNGS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT MBH - Rakousko

INSTITUT MIKROELEKTRONICKYCH APLIKACI S.R.O. – ČR

CRYPTOEXPERTS - Francie

