

# Sichere Digitale Identitäten: IDunion, esatus, Danube Tech

- Danube Tech – <https://danubetech.com/>
- Self-Sovereign Identity (SSI) in Wien
- Mitglied bei W3C DID WG, W3C CCG, DIF, Sovrin Foundation, usw.



# EBSI/ESSIF, EBSI4Austria

- **EBSI:** European Blockchain Service Infrastructure
- **ESSIF:** European Self-Sovereign Identity Framework
- **EBSI4Austria:** Österreichisches Pilotprojekt mit EBSI
  
- Ziel: Ausstellung und Akzeptanz von digitalen Abschlusszeugnisse mit EBSI



- <https://github.com/danubetech/ebsi4austria-examples>

**WU**  
WIRTSCHAFTS  
UNIVERSITÄT  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF  
ECONOMICS  
AND BUSINESS

**TESTDRUCK**

**ABSCHLUSSZEUGNIS**  
**MASTERSTUDIUM**  
**IN STRATEGY, INNOVATION, AND MANAGEMENT CONTROL**

UJ 066 957 00000000  
Matrikelnummer

Frau Eva Musterfrau, BSc (WU)  
geboren am 22.10.1999  
hat am 04.01.2021

das Masterstudium STRATEGY, INNOVATION, AND MANAGEMENT CONTROL, Studienzweig Double Degree mit der Università Commerciale Luigi Bocconi, eingerichtet laut Studienplan gemäß Bundesgesetz über die Organisation der Universitäten und ihre Studien (Universitätsgesetz 2002), BGBl. I Nr 120/2002, in der geltenden Fassung, mit der Gesamtbeurteilung mit Auszeichnung bestanden abgeschlossen.  
Gesamtbeurteilung: mit Auszeichnung bestanden / bestanden / nicht bestanden

```
{
  "@context": [
    "https://www.w3.org/2018/credentials/v1",
    "https://essif.europa.eu/schemas/vc/2020/v1"
  ],
  "type": [
    "VerifiableCredential", "VerifiableAttestation", "DiplomaCredential"
  ],
  "issuer": "did:ebsi:51rzpDXXCtKExG47boFBahAgd2dtfAZbQxMhM17mYKq",
  "issuanceDate": "2021-06-10T10:45:13Z",
  "credentialSubject": {
    "type": "Student",
    "id": "did:key:z6Mkk2gs7gfr1F1idzKkjie7eA4pDtRjGfG2GdGcVf9kHgQw",
    "studyProgram": "Master Studies in Strategy, Innovation, and Management Control",
    "immatriculationNumber": "00000000",
    "currentGivenName": "Eva",
    "currentFamilyName": "Musterfrau",
    "learningAchievement": "Master's Degree",
    "dateOfBirth": "1999-10-22T00:00:00.000Z",
    "dateOfAchievement": "2021-01-04T00:00:00.000Z",
    "overallEvaluation": "passed with honors",
    "eqfLevel": "http://data.europa.eu/snb/eqf/7",
    "targetFrameworkName": "European Qualifications Framework"
  },
  "proof": {
    "type": "EcdsaSecp256k1Signature2019",
    "created": "2021-06-10T10:45:13Z",
    "proofPurpose": "assertionMethod",
    "verificationMethod": "did:ebsi:51rzpDXXCtKExG47boFBahAgd2dtfAZbQxMhM17mYKq#keys-1",
    "jws": "eyJjbnJQi0...nM"
  }
}
```



DIF



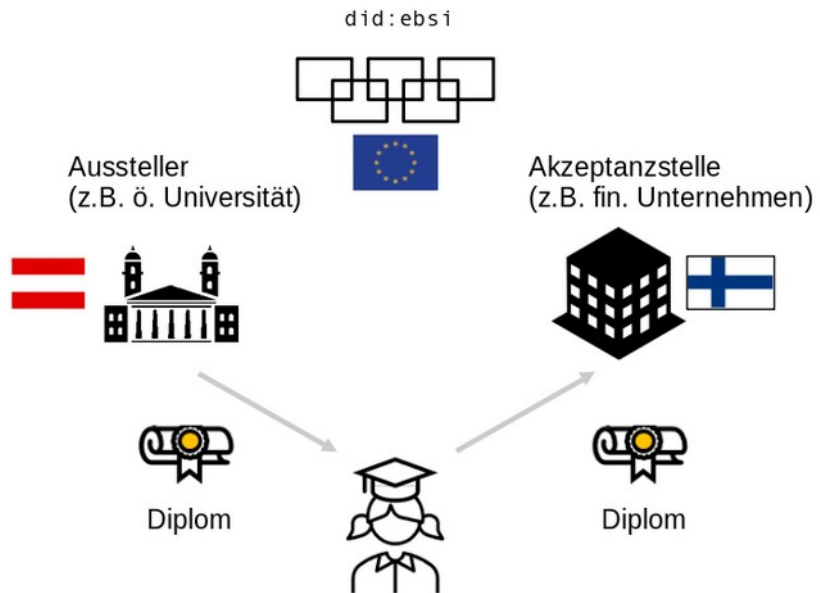
# Danube Tech + esatus

- Gemeinsames Forschungsprojekt, gefördert durch FFG
- **Ziel:** Interoperabilität zwischen SSI Netzwerken: IDunion und EBSI
- **Dauer:** 2 Jahre

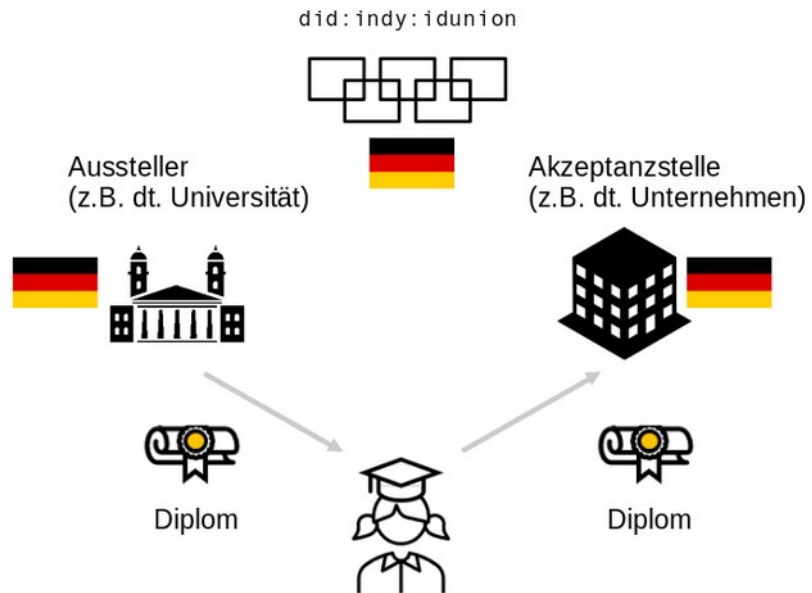


+

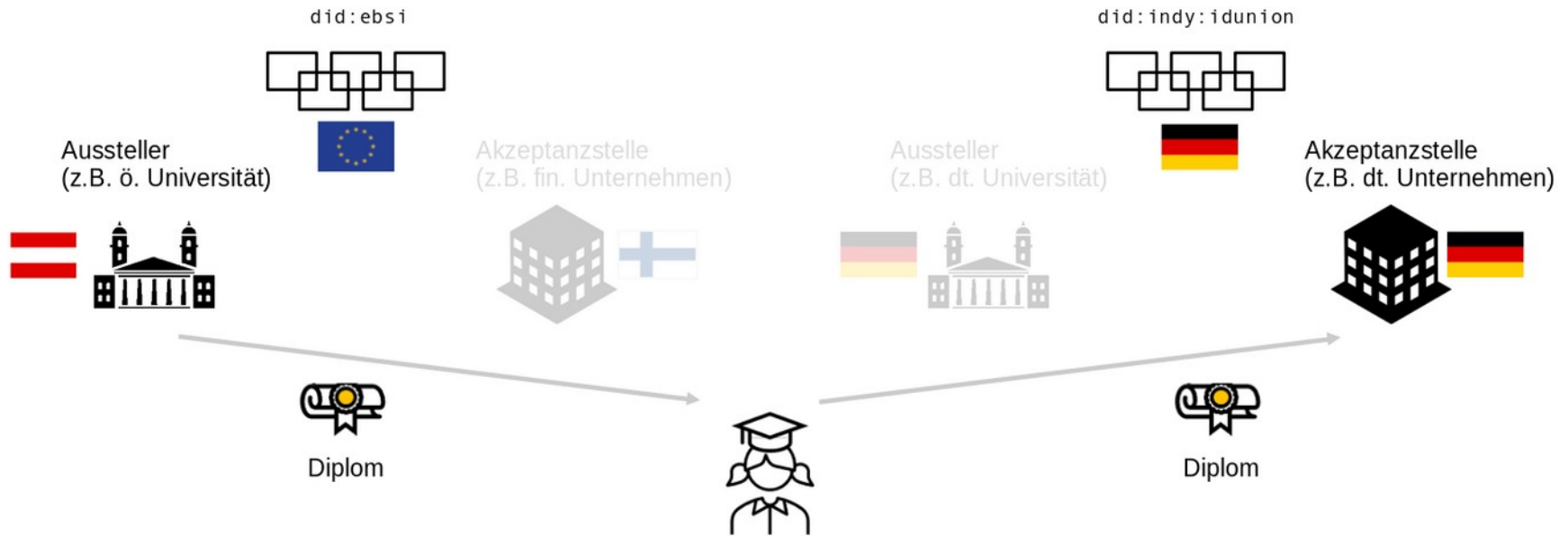




EBSI/ESSIF



IDunion



“Network-of-Networks”

<https://networkofnetworks.net/>



# Vielen Dank

- <https://danubetech.com/>
- [markus@danubetech.com](mailto:markus@danubetech.com)
  
- <https://esatus.com/>
  
- <https://idunion.org/>

