

Updates zur European Student Card (ESC) & eduTAP

OZG-Bildung
4. Informationskreis Hochschule

2025-06-05

Alexander Loechel
Referent IT-Projekte





A European Student Card to make it easier to be a mobile student ☒

recognise your student status
across Europe

facilitate access to student services

Erasmus+

Enriching lives, opening minds.

Higher education

1 | ESC Background & Context

ESC BACKGROUND & CONTEXT

Was ist die European Student Card?

Mit der European Student Card wird **eine gemeinsame europäische Identität für Studierende im Hochschulbereich** geschaffen. Die Kartenaussteller verbinden ihre Studentenkarten mit dem **ESC-Router** und **werten ihre Studentenkarten** mit dem ESC-Logo auf.

→ Die Studenten können dann ihren **Studentenstatus in ganz Europa** mit ihrer ESC **problemlos nachweisen**.

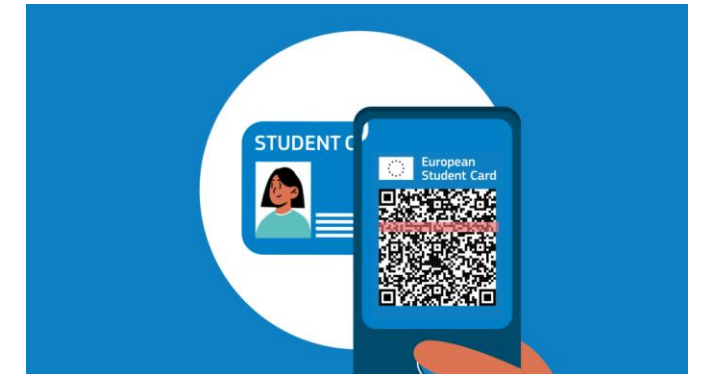
Mit der European Student Card, Studierenden können ...



Können ihren
Studierendenstatus überall
in Europa schnell und
zuverlässig **nachweisen**



**Zugang zu physischen und
digitalen Diensten** während
ihrer Mobilität, z. B. zur
Bibliothek oder zu öffentlichen
Verkehrsmitteln



**Sie vermeiden es, einen
neuen Studentenausweis**
für ihre Mobilität zu beantragen.

ESC BACKGROUND & CONTEXT

A historical look into the ESC

Die ESC ist Teil der umfassenderen European Student Card Initiative (ESCI). Die ESCI setzt sich aus **drei Bausteinen** zusammen:



Erasmus+ App

stellt den Studierenden vor, während und nach ihrer Auslandsmobilität nützliche Informationen zur Verfügung



Erasmus Without Paper (EWP)

Verbindet Hochschulen in den Erasmus+ Ländern über das digitale EWP Netzwerk



European Student Card (ESC)

ermöglicht es Studierenden, ihren Studierendenstatus nachzuweisen, wenn sie sich im Ausland aufhalten, und Zugang zu Dienstleistungen innerhalb und außerhalb des Campus zu erhalten

Empfehlung des Europäischen Rats vom 5. April 2022



- Benennt die **European Student Card Initiative (ESCI)** als Schlüsselmaßnahme zur Verwirklichung dieses Ziels, indem sie die Verwaltung für die Einrichtungen vereinfacht;
- fordert die **Kommission und die Mitgliedstaaten auf, zusammenzuarbeiten**, um die ESCI zu erweitern;
- Unterstützt **neu entstehende Modelle der Mobilitätskooperation**;
- ermutigt die Hochschulen, **die digitalen Instrumente für die Mobilität umfassend zu nutzen**.

Erasmus+ Strategic Partnership:
ESC as a Pilot project funded with EU funds

2016 - 2018

NTT DATA is awarded with
FwC Lot2

ESC as a building block within the ESCI

Council recommendation
on building bridges for effective European higher education cooperation

(Apr. 2022)

2021 - 2027

ESCI highlighted as a key initiative by the EC



Continue enhancing student mobility and support the increase in the number of ESC cardholders

ESC BACKGROUND & CONTEXT

Vorteile der European Student Card

Mit der European Student Card wird eine **gemeinsame europäische Identität für Hochschulstudierende** eingeführt, so dass diese ihren Studentierendenstatus bei Auslandsaufenthalten in ganz Europa leicht nachweisen können.



Studierende

- Vereinfachter Zugang zu **Dienstleistungen innerhalb und außerhalb des Campus** während der Mobilität mit ihrem bestehenden Studentenausweis.
- Hinzufügen einer **europäischen Dimension** zu ihrem Studentierendenstatus.



Aussteller / Hochschulen

- **Sichere Validierung des Studentierendenstatus** von externen Mobilitätsstudierenden.
- **Die Ausstellung eines neuen Studentenausweises** für mobile Studierende **ist nicht erforderlich**.



Service Provider

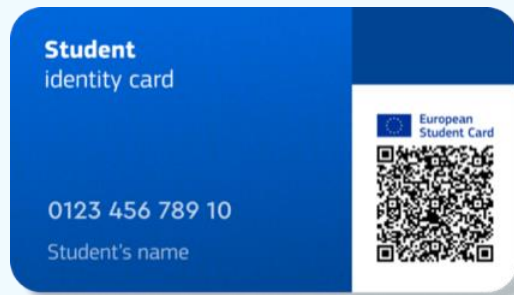
- Vereinfachung der Überprüfung des **Studentierendenstatus**.
- Zugang zu einem **größeren Netzwerk von Nutzern**.

ESC BACKGROUND & CONTEXT

European Student Card Features

Die **European Student Card** ist **keine neue Karte**, sondern stellt eine Aufwertung der bestehenden Studentenausweise dar. Je nach ausstellender Hochschule kann die ESC in einem **digitalen** oder **physischen Format** vorliegen und in Studentenausweise **mit beliebiger Technologie** (z. B. Chiptechnologie, Magnetstreifen usw.) integriert werden. Die ESC kann **direkt** von der Hochschule ausgegeben oder **mit einem Co-Branding versehen** werden. Die Hauptelemente, die einen ESC kennzeichnen, sind die folgenden:

Neues Logo / Design



Physische Version



Digitale Version

European Student Card Logo

Kombiniert die europäische Identität (Text und Flagge) mit dem QR-Code. Er erleichtert die Umsetzung und Erkennung der ESCs

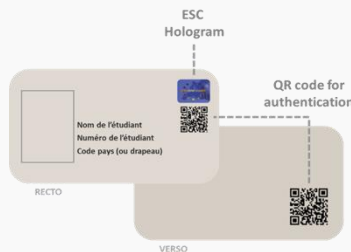
ESCN - European Student Card Number

Eindeutige Kartenkennung, die dazu dient, eine bestimmte Karte mit der jeweiligen Hochschule zu verknüpfen, die sie hergestellt hat, und eine Karte zu identifizieren

ESI - European Student Identifier

Eindeutige Kennung, die es ermöglicht, einen bestimmten Studierenden mit einer bestimmten ESC zu verknüpfen. Es wird nicht empfohlen, diese auf die Karte zu drucken.

Bisheriges Logo (wird bis Dezember 2027 akzeptiert)



Das neue ESC-Logo (eingeführt im Oktober 2024) **erleichtert die Einführung und Anerkennung des Europäischen Studierendenausweises**. Die **grafische Charta** enthält Richtlinien für die Einführung des neuen Logos.



A European Student Card to make it easier to be a mobile student ☒

recognise your student status
across Europe

facilitate access to student services

Erasmus+

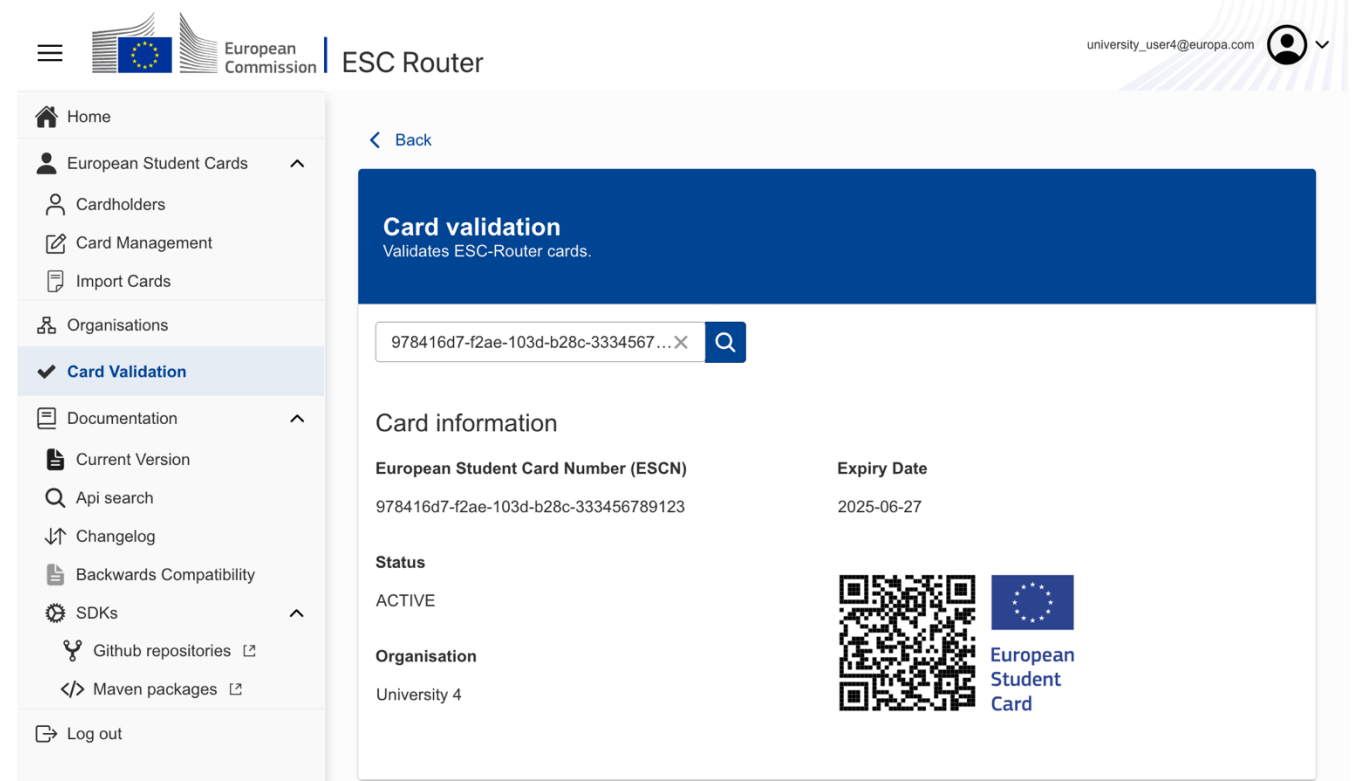
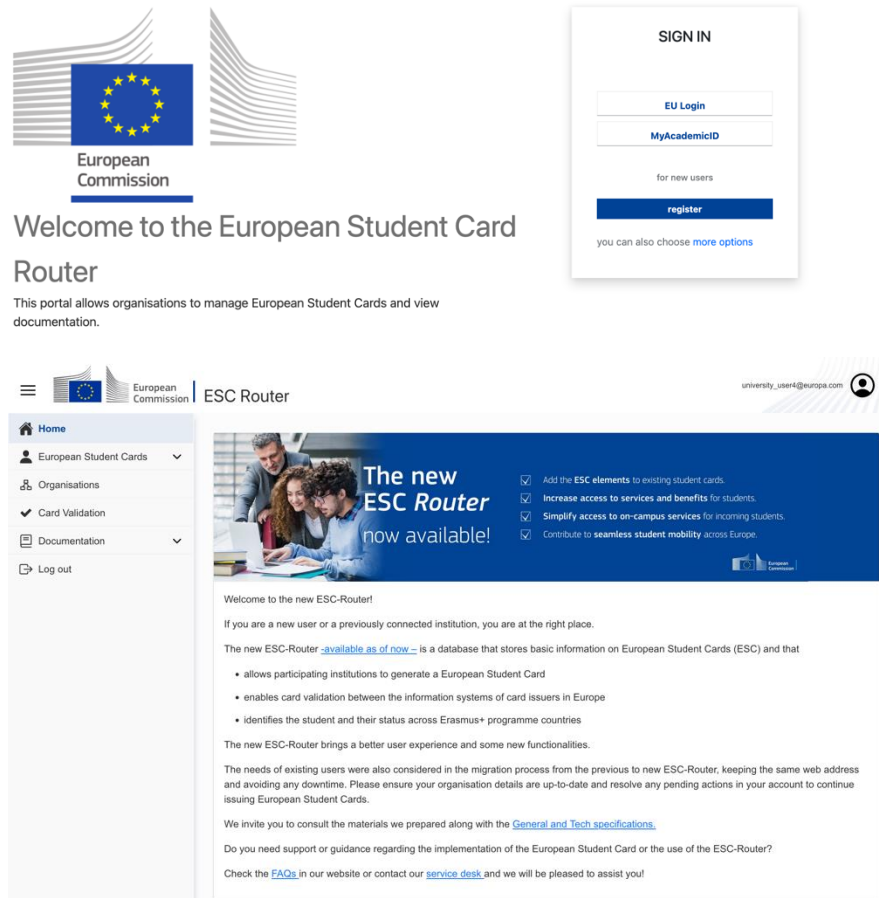
Enriching lives, opening minds.

Higher education

2 | Wie funktioniert die European Student Card?

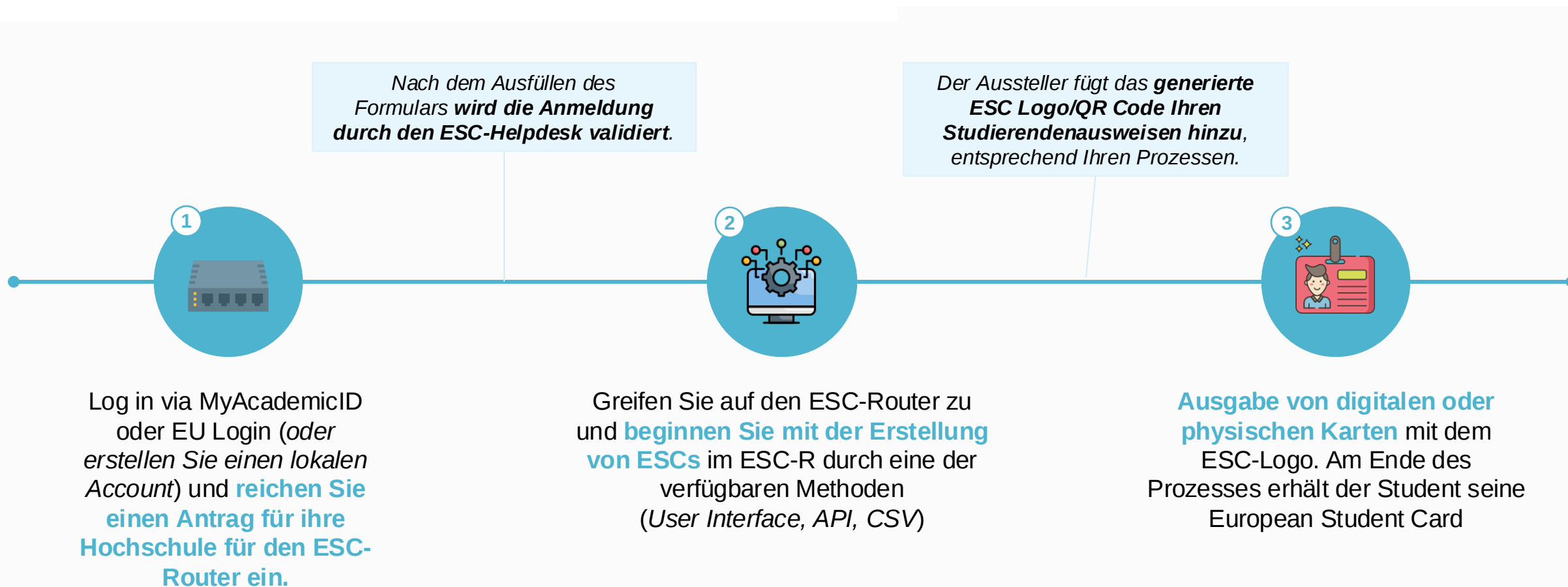
Was ist der ESC-Router (ESC-R)?

Der European Student Card Router (ESC-R) ist eine **Plattform**, der es Hochschulen und anderen Kartenausstellern ermöglicht, **European Student Cards auszustellen und zu verwalten** sowie den **Studierendenstatus zu überprüfen**. Die **neue Version des ESC-R** wurde am **23. Oktober 2024** in der Cloud der Europäischen Kommission veröffentlicht.



Wie funktioniert die European Student Card?

Wie wird eine European Student Card über den ESC-Router ausgestellt



Detailliertere Informationen zur Umsetzung des ESC finden Sie in den Allgemeinen Spezifikationen (einschließlich umfassender Erläuterungen zur ESC und ihrer wichtigsten Geschäftsprozessen) und den Technischen Spezifikationen (einschließlich Richtlinien für die Umsetzung).

Wie funktioniert die European Student Card?

Student status verification

Wenn der QR-Code* einer European Student Card gescannt wird, um den Status eines Studenten zu überprüfen, wird der Hochschule oder dem Dienstleister folgender Bildschirm (oder ähnlich) angezeigt:

**European Commission** | **ESC Router**

European Student Card Status

The European Student Card is funded by the European Commission and establishes a common European identity for higher education students. Students can get their student status verified easily across Europe with their European Student Card.

Status	Card Issuer
Active	University 5
Expiry Date	Academic level
2025-07-18	Master

 box.europeanstudentcard.eu  

ESC Router

European Student Card Status

The European Student Card is funded by the European Commission and establishes a common European identity for higher education students. Students can get their student status verified easily across Europe with their European Student Card.

Status
Active

Expiry Date
2025-06-30

Card Issuer
University 4

Academic level
Master

* Für die grundlegende Validierung ist keine spezielle Ausrüstung erforderlich, um den QR-Code eines europäischen Studentenausweises zu scannen. Der QR-Code kann einfach mit einem Smartphone oder einem ähnlichen Gerät gescannt werden.

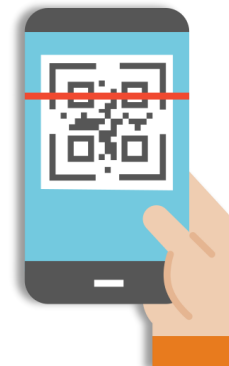


Stay tuned!

Bei weiteren Fragen und für Unterstützung kontaktieren Sie bitte unseren [Helpdesk](#).



Scannen Sie den QR-Code,
um den Helpdesk aufzurufen!



Die European Student Card

- ✓ Vision der Europäischen Kommission: Towards a European Education Area
- ✓ Die **European Student Card Initiative** (ESCI)
 - Studierende können überall in Europa einfach ihren **Status nachweisen**
 - **Zugang zu Services on- und off-campus**
 - **Leichterer Zugang** zu Studierenden Services bei einer Gast-Hochschule während eines **Mobilitäts-Programm**
- ✓ European Charter for Higher Education (ECHE) des Erasmus+ Program



Eine großartige Vision!

European Student Card → Services

Identifikation

- Identifikation
- Status Verifikation
- „Proof of entitlement“

Beispiele:

- Anwesenheitskontrolle
 - Check-in bei Prüfungen
 - Anwesenheitskontrolle bei Lehrveranstaltungen
 - Zeiterfassung
- Elektronische Signatur

Electronic payment / cashless campus

- Mensa und Kaffees
- Verkaufsautomaten
- Drucken und Scannen (*secure & follow me printing*)
- Ticketing

Physical Access Control (PAC) Schließsysteme

- Gelände (*Campus, Parkplätze*)
- Gebäude
- Räume
 - Hörsäle
 - Labore
 - Computer Räume
 - Learning spaces
 - Büros
 - Unterkünfte
- Sportstätten

Bibliothek

- Zugang und Ausleihe von
 - Physischen Medien (Bücher, Audio und Video Material)
 - E-Medien (Bücher, Audio und Video Material)
- Sonderfall von „Identifikation“ / „Proof of entitlement“
- Learning spaces
- Sonderfall von „PAC“

Transport / Nahverkehr

- Nahverkehrsticket (z.B. Semesterticket) & Discounts auf Tickets
- Sonderfall von „Identifikation“ / „Status Verifikation“ / „Proof of entitlement“ oder „Payment“ / „Discount“
- On Campus Services (Universitätsshuttle)
- Sonderfall von „Proof of entitlement“

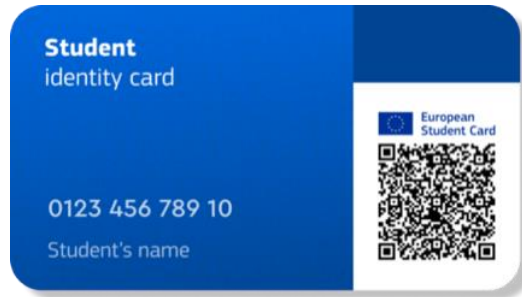
Discount / Rabatte und Sonderangebote

- Rabatte bei Kulturellen Aktivitäten
 - Museum
 - Theaters
 - Kino
- Läden
- Restaurants
- Sonderfall von „Identifikation“ / „Status Verifikation“ / „Proof of entitlement“

on- & off-campus → Nutzung vor Ort
Online Services



European Student Card → Services - Interoperabilität



Online →



Zugang zu physischen und digitalen Diensten während ihrer Mobilität, z. B. zur Bibliothek oder zu öffentlichen Verkehrsmitteln

Zugang zu physischen Diensten on-site?
→ Chipkarten?

oder
eduTAP

eduTAP – educational tapping

tap to ...

- ✓ tap to identify yourself,
- ✓ tap to verify your status,
- ✓ tap to proof your entitlement,
- ✓ tap to claim a discount,

tap to access a service on-site directly:

- ✓ tap to pay (open and close loop-payments),
- ✓ tap to open a door,
- ✓ tap to lend a book,
- ✓ tap to take a campus shuttle.

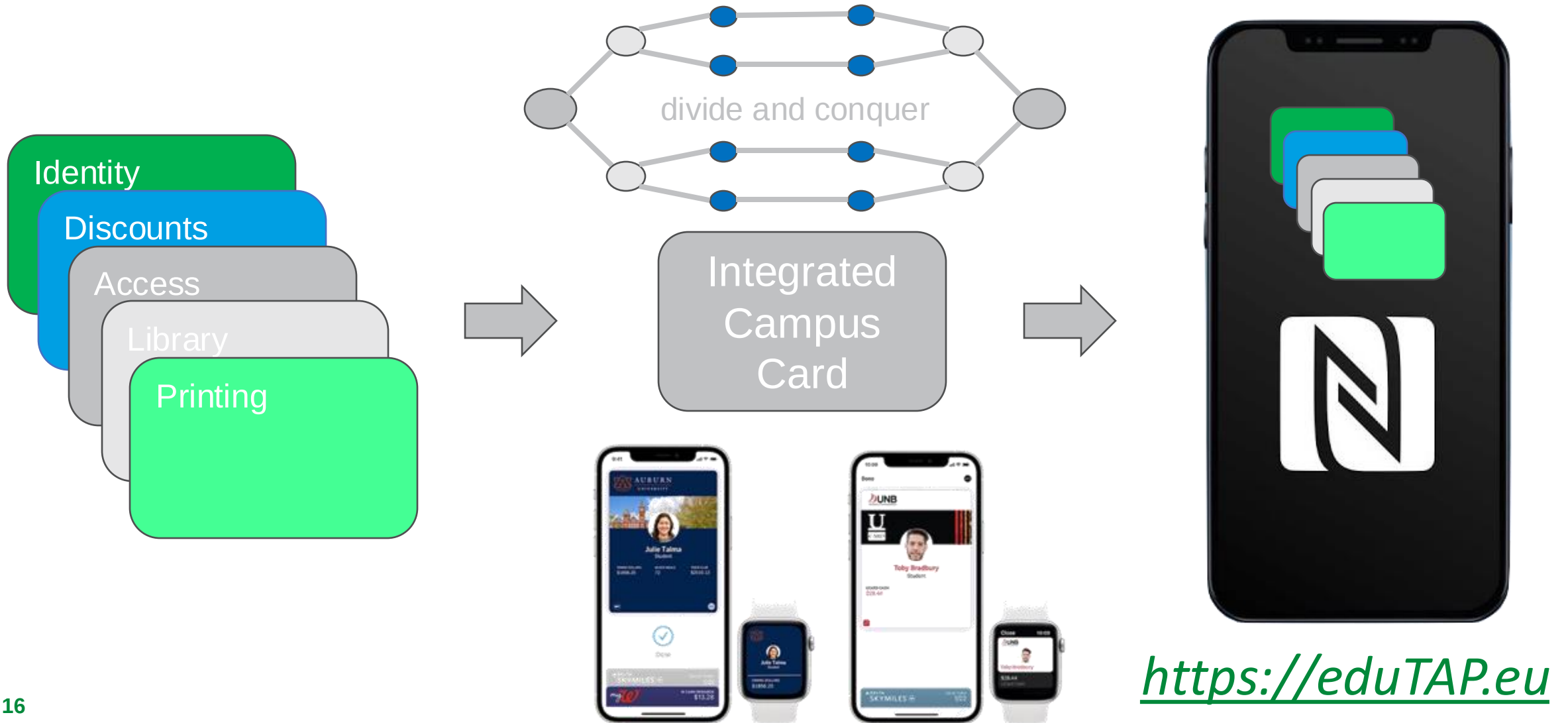
TAP TO PAY



<https://eduTAP.eu>

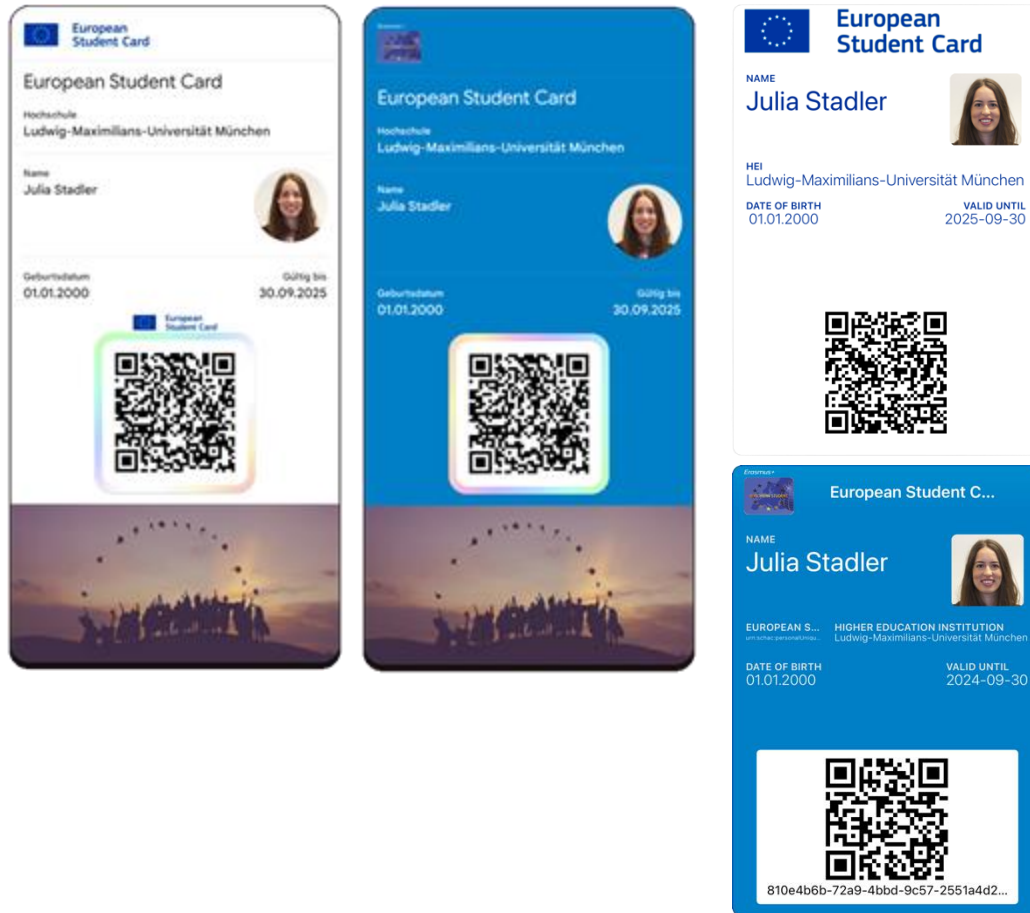
no app, just tap!

Der Weg zu einer interoperablen Campus Karte



Transition von Credentials ins Smartphone Wallet

Beispiel: European Student Card



- Rabatte off-campus
- Nutzung bei Hochschulen die, die ESC v1 akzeptieren
- Kein NFC oder zusätzliche Daten
- Beide Designs möglich
- Apple und Google Wallet Pässe

<https://eduTAP.eu>

Bei Fragen zur ESC und Deutsche Umsetzungen / eduTAP

Bei Fragen zu Deutschen Umsetzungen der ESC melden Sie sich gerne bei

- LMU München: Alexander.Loechel@lmu.de
- KIT: Axel.Maurer@kit.edu
- Humboldt Uni Berlin: Tamas.Molnar@cms.hu-berlin.de

Grundlegende Fragen zur European Student Card

- NTT Data – ESC Helpdesk: esc.support@nttdata.com
- Projektleitung ESC bei NTT Data: Jeroen van Lent
deutschsprachiger Ansprechpartner: Grganovic Hrvoje

Bei Fragen zur eduTAP: Alexander.Loechel@lmu.de <https://eduTAP.eu>

Weitere Informationen bei der European Campus Card Association (ECCA) Conference 2025 an der LMU München → 26.05.2025 – 28.05.2025

ECCA CONFERENCE PROGRAM

May 26th to 28th 2025, Munich

Day 1 – Monday May 26th

Registration	17:30 – 19:00
LMU Museum Tour	18:00 – 19:00
Welcome Reception & Networking	19:00 – 21:00

Day 2 – Tuesday May 27th

Session 1: Welcome & Keynote	Presenter	Time
Registration		8:30 – 9:00
Welcome	ECCA & LMU	9:00 – 9:20
Keynote	Keynote Speaker	9:20 – 10:00

Session 2: Innovation & Trends

European Student Card Update	DG EAC / NTT Data	10:00 – 10:25
The new European eID scheme – enabling public and private communication security	Reinhard Posch, Austrian Federal Government	10:25 – 10:50
Break & Exhibition Time		10:50 – 11:30
eduTAP & eduTAP@LMU	Alexander Loechel, LMU	11:30 – 12:00
Wallets & Verifiable Credentials in education: a new way of dealing with student identities and diplomas	Jan Du Caju, KU Leuven, Belgium	12:00 – 12:25
Experiences and learnings from the development and deployment of large-scale NFC Wallet solutions	Dan Isaaman, Dot Origin, Germany	12:25 – 12:45
Lunch & Exhibition Time		12:45 – 14:00

Day 2 – Tuesday May 27th (continued)

Session 3: Migration from Physical to Digital	Presenter	Time
The Modern Campus – Tomorrow's Campus, Today	Danny Smith & David Stallsmith, ColorID, USA	14:00 – 14:30
Student ID Pass in Apple Wallet	Alfredo Neumann, Elatec, Germany	14:30 – 15:00
Break & Exhibition Time		15:00 – 15:40
From Physical to Digital Equivalents, what is a Trustworthy and Interoperable Solution?	Ewald Ulrich, Ana-U, Austria	15:40 – 16:10
We don't lock you in: we open doors to the future	Ján Mátik & Magnus Lundberg, SystemHouse Solutions, Sweden	16:10 – 16:35
Are you ready for a smarter, more connected campus? Your students are!	David O'Driscoll & Kamil Targalski, HID Global	16:35 – 17:00
Gala Dinner		19:30 – 22:00

Day 3 – Wednesday May 28th

Session 4: Workshop & Campus ID Case Studies	Presenter	Time
Workshop – 'Exploring the future – what tools will students use in ten years? A panel of experts shares their insights on the long-term future'.	Panel of experts – DC4EU, Google, ESN, HEI, Service Provider, Studierendenwerke	9.15-10:00
The future of student ID systems, apps and beyond	Tamas Molnar, Humboldt University	10:00 – 10:20
Road to a new WURcard at Wageningen University & Research	Ed Dijkers, IDWare International® OmniCard, & Rene de Koster, WUR, Netherlands	10:20 – 10:45
Break & Exhibition Time		10:45 – 11:30
Session 5: Mobile Devices & Digital Wallets		
Creating a seamless campus payment experience	Marcus van der Waal, KUARIO	11:30 – 11:55
Serving universities with secure credential issuance solutions	Alicia Gomez-Venti, Entrust, & Richard Rogers, EMOS	11:55 – 12:25
ISIC – digitalising on all fronts	Tomáš Vyskočil, ISIC	12:25 – 12:50
Lunch & Closing Ceremony		12:50 – 14:00



EUROPEAN CAMPUS CARD ASSOCIATION 2025 CONFERENCE

MAY 26TH TO 28TH
MUNICH, GERMANY
Ludwig Maximilian University

THE HIGHLIGHTS

- Student / Campus ID
- Digital Credentials
- Migration to Digital Wallet
- Interoperability
- Mobile Devices
- Workshops
- Practical Demonstrations

Platinum Sponsors



Registration & Further Information
<https://eccaconference.eu>
info@ecca.eu



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

Alexander Loechel
Referent IT-Projekte
Dezernat VI · Zentrale Universitätsverwaltung · Ludwig-
Maximilians-Universität München
Martiusstraße 4 · 80802 München · Tel. +49 89 2180 9831
Alexander.Loechel@lmu.de · www.lmu.de

