



# Leistungsnachweis

## Transcript of Records

European Credit Transfer and Accumulation System ECTS

Seite 1 von 5 / Page 1 of 5

Name *Family Name* **Lauterbach**  
Vorname *First Name(s)* **Martin**  
Geburtstag *Date of birth* 15. Juni 2001 / *June 15, 2001*  
Matrikelnummer *Student Registration No.* 810087  
Studiengang *Degree Programme* Bachelor Medien- und Kommunikationsinformatik  
Vertiefung *Major* -- / --  
Für Abschluss notwendige ECTS-Punkte: *ECTS points required for graduation:* 210

Nummer Number	Type	Bezeichnung Description	Semester Semester	Status Status	Benotung Local grade	Versuch Attempt	ECTS Punkte Points
9000	K K	Bachelor amtl. Statistik Bachelor amtl. Statistik	SoSe 25	PV			
30032999	K K	Zwischenprüfung Intermediate Exam	WiSe 24	BE	1.7		60.0
30038999	K K	Erreichte ECTS und aktuelle Durchschnittsnote ECTS gained and current average grade	SoSe 25	PV	1.4		125.0
3003000	K K	Pflichtbereich Obligatory Modules		PV			115.0
30030010	M M	Formale Methoden 1 Formal Methods 1		BE	2.1		5.0
30030011	P P	Formale Methoden 1 Formal Methods 1	SoSe 24	BE	2.1 *	1	5.0
30030020	M M	Formale Methoden 1 Praktikum Formal Methods 1 Laboratory		BE			5.0
30030021	P P	Formale Methoden 1 Praktikum Formal Methods 1 Laboratory	SoSe 24	BE	BE *	1	5.0
30030030	M M	Informatik 1 Informatics 1		BE	3.3		5.0
30030031	P P	Informatik 1 Informatics 1	SoSe 24	BE	3.3 *	1	5.0
30030040	M M	Informatik 1 Praktikum Informatics 1 Laboratory		BE			5.0
30030041	P P	Informatik 1 Praktikum Informatics 1 Lab	SoSe 24	BE	BE *	1	5.0

\* anerkannte Leistung / *credit transferred*

\*\* anerkannte Leistung ausserhalb der Hochschule / *Recognised qualification gained outside the higher education system*

Typ / *Type*: K = Konto / *module group*, M = Modul / *module*, P = Prüfung / *examination*

Semester / *Semester*: SoSe = Sommersemester / *summer term*, WiSe = Wintersemester / *winter term*

Status / *Status*: BE = bestanden / *passed*, NB = nicht bestanden / *not passed*, EN = endgültig nicht bestanden / *irrevocably failed*, PV = Leistung vorhanden / *Coursework submitted/registered*, ZU = zugelassen / *admission*

Datum: 16. August 2025 / *date: August 16, 2025*

### Notenstufen / *Local grading scale*:

sehr gut / *very good* (1,0 – 1,5), gut / *good* (1,6 – 2,5),  
befriedigend / *satisfactory* (2,6 – 3,5), ausreichend / *sufficient* (3,6 – 4,0),  
nicht ausreichend / *fail* (5,0)

### Sondernoten / *Special local grades*:

a.) BE bestanden (unbenotet) = *pass (without grade)*.  
b.) NB nicht bestanden (unbenotet) = *fail (without grade)*.

Verifikationsnummer: b1MVDbrXZ8dm

Diese Bescheinigung kann ab dem Tag der Erstellung 180 Tage lang verifiziert werden unter folgender Adresse: [https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?\\_flowId=verification-flow](https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=verification-flow)





# Leistungsnachweis

## Transcript of Records

European Credit Transfer and Accumulation System ECTS

Seite 2 von 5 / Page 2 of 5

Name *Family Name* **Lauterbach**  
Vorname *First Name(s)* **Martin**  
Geburtstag *Date of birth* 15. Juni 2001 / June 15, 2001  
Matrikelnummer *Student Registration No.* 810087  
Studiengang *Degree Programme* Bachelor Medien- und Kommunikationsinformatik  
Vertiefung *Major* -- / --  
Für Abschluss notwendige ECTS points required for  
Anzahl ECTS-Punkte: *graduation:* 210

Numer Number	Typ Type	Bezeichnung Description	Semester Semester	Status Status	Benotung Local grade	Versuch Attempt	ECTS Punkte Points
30030050	M M	Orientierungsmodul Orientation Module		BE			5.0
30030051	P P	Orientierungsmodul Orientation Module	SoSe 24	BE	BE	1	5.0
30030060	M M	Digital Media Design Digital Media Design		BE	1.6		5.0
30030061	P P	Digital Media Design Digital Media Design	SoSe 24	BE	1.6	1	5.0
30030070	M M	Formale Methoden 2 Formal Methods 2		BE	1.4		5.0
30030071	P P	Formale Methoden 2 Formal Methods 2	SoSe 24	BE	1.4	1	5.0
30030080	M M	Formale Methoden 2 Praktikum Formal Methods 2 Laboratory		BE			5.0
30030081	P P	Formale Methoden 2 Praktikum Formal Methods 2 Laboratory	SoSe 24	BE	BE *	1	5.0
30030090	M M	Informatik 2 Informatics 2		BE	2.1		5.0
30030091	P P	Informatik 2 Informatics 2	SoSe 24	BE	2.1 *	1	5.0
30030100	M M	Informatik 2 Praktikum Informatics 2 Laboratory		BE			5.0
30030101	P P	Informatik 2 Praktikum Informatics 2 Lab	SoSe 24	BE	BE *	1	5.0

\* anerkannte Leistung / credit transferred

\*\* anerkannte Leistung ausserhalb der Hochschule / Recognised qualification gained outside the higher education system

Typ / Type: K = Konto / module group, M = Modul / module, P = Prüfung / examination

Semester / Semester: SoSe = Sommersemester / summer term, WiSe = Wintersemester / winter term

Status / Status: BE = bestanden / passed, NB = nicht bestanden / not passed, EN = endgültig nicht bestanden / irrevocably failed, PV = Leistung vorhanden / Coursework submitted/registered, ZU = zugelassen / admission

Datum: 16. August 2025 / date: August 16, 2025

### Notenstufen / Local grading scale:

sehr gut / very good (1,0 – 1,5), gut / good (1,6 – 2,5),  
befriedigend / satisfactory (2,6 – 3,5), ausreichend / sufficient (3,6 – 4,0),  
nicht ausreichend / fail (5,0)

### Sondernoten / Special local grades:

a.) BE bestanden (unbenotet) = pass (without grade).  
b.) NB nicht bestanden (unbenotet) = fail (without grade).

Verifikationsnummer: b1MVDbrXZ8dm

Diese Bescheinigung kann ab dem Tag der Erstellung 180 Tage lang verifiziert werden unter folgender Adresse: [https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?\\_flowId=verification-flow](https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=verification-flow)





# Leistungsnachweis

## Transcript of Records

European Credit Transfer and Accumulation System ECTS

Seite 3 von 5 / Page 3 of 5

Name *Family Name* **Lauterbach**  
Vorname *First Name(s)* **Martin**  
Geburtstag *Date of birth* 15. Juni 2001 / June 15, 2001  
Matrikelnummer *Student Registration No.* 810087  
Studiengang *Degree Programme* Bachelor Medien- und Kommunikationsinformatik  
Vertiefung *Major* -- / --  
Für Abschluss notwendige ECTS points required for  
Anzahl ECTS-Punkte: *graduation:* 210

Nummer <i>Number</i>	Typ <i>Type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Semester <i>Semester</i>	Status <i>Status</i>	Benotung <i>Local grade</i>	Versuch <i>Attempt</i>	ECTS Punkte <i>Points</i>
30030110	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Mensch-Maschine-Interaktion</b> <b>Human-Machine-Interaction</b>		<b>BE</b>	<b>1.4</b>		<b>5.0</b>
30030111	P P	Mensch-Maschine-Interaktion Human-Machine-Interaction	WiSe 24	BE	1.4	1	5.0
30030120	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Seminar ausgewählte Themen der Informatik</b> <b>Seminar Selected Topics of Informatics</b>		<b>BE</b>	<b>1.0</b>		<b>5.0</b>
30030121	P P	Seminar ausgewählte Themen der Informatik Seminar Selected Topics of Informatics	SoSe 24	BE	1.0	1	5.0
30030130	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Informatik 3</b> <b>Informatics 3</b>		<b>BE</b>	<b>1.3</b>		<b>5.0</b>
30030131	P P	Informatik 3 Informatics 3	SoSe 24	BE	1.3	1	5.0
30030140	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Datenbanksysteme</b> <b>Database Systems</b>		<b>BE</b>	<b>2.3</b>		<b>5.0</b>
30030141	P P	Datenbanksysteme Database Systems	WiSe 24	BE	2.3	1	5.0
30030150	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Softwaretechnik 1</b> <b>Software Engineering 1</b>		<b>BE</b>	<b>1.6</b>		<b>5.0</b>
30030151	P P	Softwaretechnik 1 Software Engineering 1	SoSe 24	BE	1.6	1	5.0
30030160	<b>M</b> <b>M</b>	<b>Internetworking</b> <b>Internetworking</b>		<b>BE</b>	<b>2.3</b>		<b>5.0</b>
30030161	P P	Internetworking Internetworking	WiSe 24	BE	2.3	1	5.0

\* anerkannte Leistung / *credit transferred*

\*\* anerkannte Leistung ausserhalb der Hochschule / *Recognised qualification gained outside the higher education system*

Typ / *Type*: K = Konto / *module group*, M = Modul / *module*, P = Prüfung / *examination*

Semester / *Semester*: SoSe = Sommersemester / *summer term*, WiSe = Wintersemester / *winter term*

Status / *Status*: BE = bestanden / *passed*, NB = nicht bestanden / *not passed*, EN = endgültig nicht bestanden / *irrevocably failed*, PV = Leistung vorhanden / *Coursework submitted/registered*, ZU = zugelassen / *admission*

Datum: 16. August 2025 / *date: August 16, 2025*

### Notenstufen / *Local grading scale:*

sehr gut / *very good* (1,0 – 1,5), gut / *good* (1,6 – 2,5),  
befriedigend / *satisfactory* (2,6 – 3,5), ausreichend / *sufficient* (3,6 – 4,0),  
nicht ausreichend / *fail* (5,0)

### Sondernoten / *Special local grades:*

a.) BE bestanden (unbenotet) = *pass (without grade)*.  
b.) NB nicht bestanden (unbenotet) = *fail (without grade)*.

Verifikationsnummer: b1MVDbrXZ8dm

Diese Bescheinigung kann ab dem Tag der Erstellung 180 Tage lang verifiziert werden unter folgender Adresse: [https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?\\_flowId=verification-flow](https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=verification-flow)





# Leistungsnachweis

## Transcript of Records

European Credit Transfer and Accumulation System ECTS

Seite 4 von 5 / Page 4 of 5

Name *Family Name* **Lauterbach**  
Vorname *First Name(s)* **Martin**  
Geburtstag *Date of birth* 15. Juni 2001 / *June 15, 2001*  
Matrikelnummer *Student Registration No.* 810087  
Studiengang *Degree Programme* Bachelor Medien- und Kommunikationsinformatik  
Vertiefung *Major* -- / --  
Für Abschluss notwendige *ECTS points required for* 210  
Anzahl ECTS-Punkte: *graduation:*

Numer Number	Typ Type	Bezeichnung Description	Semester Semester	Status Status	Benotung Local grade	Versuch Attempt	ECTS Punkte Points
30030170	M M	Digital Media und Webtechnologien Digital Media and Web Technologies		BE	1.1		5.0
30030171	P P	Digital Media und Webtechnologien Digital Media and Web Technologies	WiSe 24	BE	1.1	1	5.0
30030180	M M	Betriebliche, ethische und rechtliche Aspekte Business, Ethical and Legal Aspects		BE	1.4		5.0
30030181	P P	Betriebliche, ethische und rechtliche Aspekte Business, Ethical and Legal Aspects	SoSe 25	BE	1.4	1	5.0
30030190	M M	IT-Sicherheit IT-Security		BE	1.6		5.0
30030191	P P	IT-Sicherheit IT-Security	WiSe 24	BE	1.6	1	5.0
30030210	M M	Softwaretechnik 2 Software Engineering 2		BE	1.0		5.0
30030211	P P	Softwaretechnik 2 Software Engineering 2	SoSe 25	BE	1.0	1	5.0
30030220	M M	Mobile Computing Mobile Computing		BE	1.0		5.0
30030221	P P	Mobile Computing Mobile Computing	SoSe 25	BE	1.0	1	5.0
30030230	M M	Digital Art Digital Art		BE	1.0		5.0
30030231	P P	Digital Art Digital Art	WiSe 24	BE	1.0	1	5.0

\* anerkannte Leistung / *credit transferred*

\*\* anerkannte Leistung ausserhalb der Hochschule / *Recognised qualification gained outside the higher education system*

Typ / *Type*: K = Konto / *module group*, M = Modul / *module*, P = Prüfung / *examination*

Semester / *Semester*: SoSe = Sommersemester / *summer term*, WiSe = Wintersemester / *winter term*

Status / *Status*: BE = bestanden / *passed*, NB = nicht bestanden / *not passed*, EN = endgültig nicht bestanden / *irrevocably failed*, PV = Leistung vorhanden / *Coursework submitted/registered*, ZU = zugelassen / *admission*

Datum: 16. August 2025 / *date: August 16, 2025*

### Notenstufen / *Local grading scale*:

sehr gut / *very good* (1,0 – 1,5), gut / *good* (1,6 – 2,5),  
befriedigend / *satisfactory* (2,6 – 3,5), ausreichend / *sufficient* (3,6 – 4,0),  
nicht ausreichend / *fail* (5,0)

### Sondernoten / *Special local grades*:

a.) BE bestanden (unbenotet) = *pass (without grade)*.  
b.) NB nicht bestanden (unbenotet) = *fail (without grade)*.

Verifikationsnummer: b1MVDbrXZ8dm

Diese Bescheinigung kann ab dem Tag der Erstellung 180 Tage lang verifiziert werden unter folgender Adresse: [https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?\\_flowId=verification-flow](https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=verification-flow)





# Leistungsnachweis

## Transcript of Records

European Credit Transfer and Accumulation System ECTS

Seite 5 von 5 / Page 5 of 5

Name *Family Name* **Lauterbach**  
Vorname *First Name(s)* **Martin**  
Geburtstag *Date of birth* 15. Juni 2001 / June 15, 2001  
Matrikelnummer *Student Registration No.* 810087  
Studiengang *Degree Programme* Bachelor Medien- und Kommunikationsinformatik  
Vertiefung *Major* -- / --  
Für Abschluss notwendige ECTS points required for  
Anzahl ECTS-Punkte: *graduation:* 210

Numer Number	Typ Type	Bezeichnung Description	Semester Semester	Status Status	Benotung Local grade	Versuch Attempt	ECTS Punkte Points
30030240	M M	Data Science Data Science		BE	1.5		5.0
30030241	P P	Data Science Data Science	WiSe 24	BE	1.5	1	5.0
30036000	K K	Wahlpflichtbereich Elective Modules		PV			10.0
30036100	K K	Wahlpflichtbereich 1 Elective Modules 1		PV			5.0
30036230	M M	Medizininformatik Medical Informatics		BE	1.7		5.0
30036231	P P	Medizininformatik Medical Informatics	SoSe 24	BE	1.7 *	1	5.0
30036500	K K	Wahlpflichtbereich 2 Elective Modules 2		PV			5.0
30036510	M M	Medien- und Kommunikationsinformatik Projekt 1 Media and Communication Informatics Project 1		BE	1.0		5.0
30036511	P P	Medien- und Kommunikationsinformatik Projekt 1 Media and Communication Informatics Project 1	SoSe 25	BE	1.0	1	5.0

\* anerkannte Leistung / credit transferred

\*\* anerkannte Leistung ausserhalb der Hochschule / Recognised qualification gained outside the higher education system

Typ / Type: K = Konto / module group, M = Modul / module, P = Prüfung / examination

Semester / Semester: SoSe = Sommersemester / summer term, WiSe = Wintersemester / winter term

Status / Status: BE = bestanden / passed, NB = nicht bestanden / not passed, EN = endgültig nicht bestanden / irrevocably failed, PV = Leistung vorhanden / Coursework submitted/registered, ZU = zugelassen / admission

Datum: 16. August 2025 / date: August 16, 2025

### Notenstufen / Local grading scale:

sehr gut / very good (1,0 – 1,5), gut / good (1,6 – 2,5),  
befriedigend / satisfactory (2,6 – 3,5), ausreichend / sufficient (3,6 – 4,0),  
nicht ausreichend / fail (5,0)

### Sondernoten / Special local grades:

a.) BE bestanden (unbenotet) = pass (without grade).  
b.) NB nicht bestanden (unbenotet) = fail (without grade).

Verifikationsnummer: b1MVDbrXZ8dm

Diese Bescheinigung kann ab dem Tag der Erstellung 180 Tage lang verifiziert werden unter folgender Adresse: [https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?\\_flowId=verification-flow](https://hisinone.reutlingen-university.de/qisserver/pages/startFlow.xhtml?_flowId=verification-flow)

