

Basisprüfung

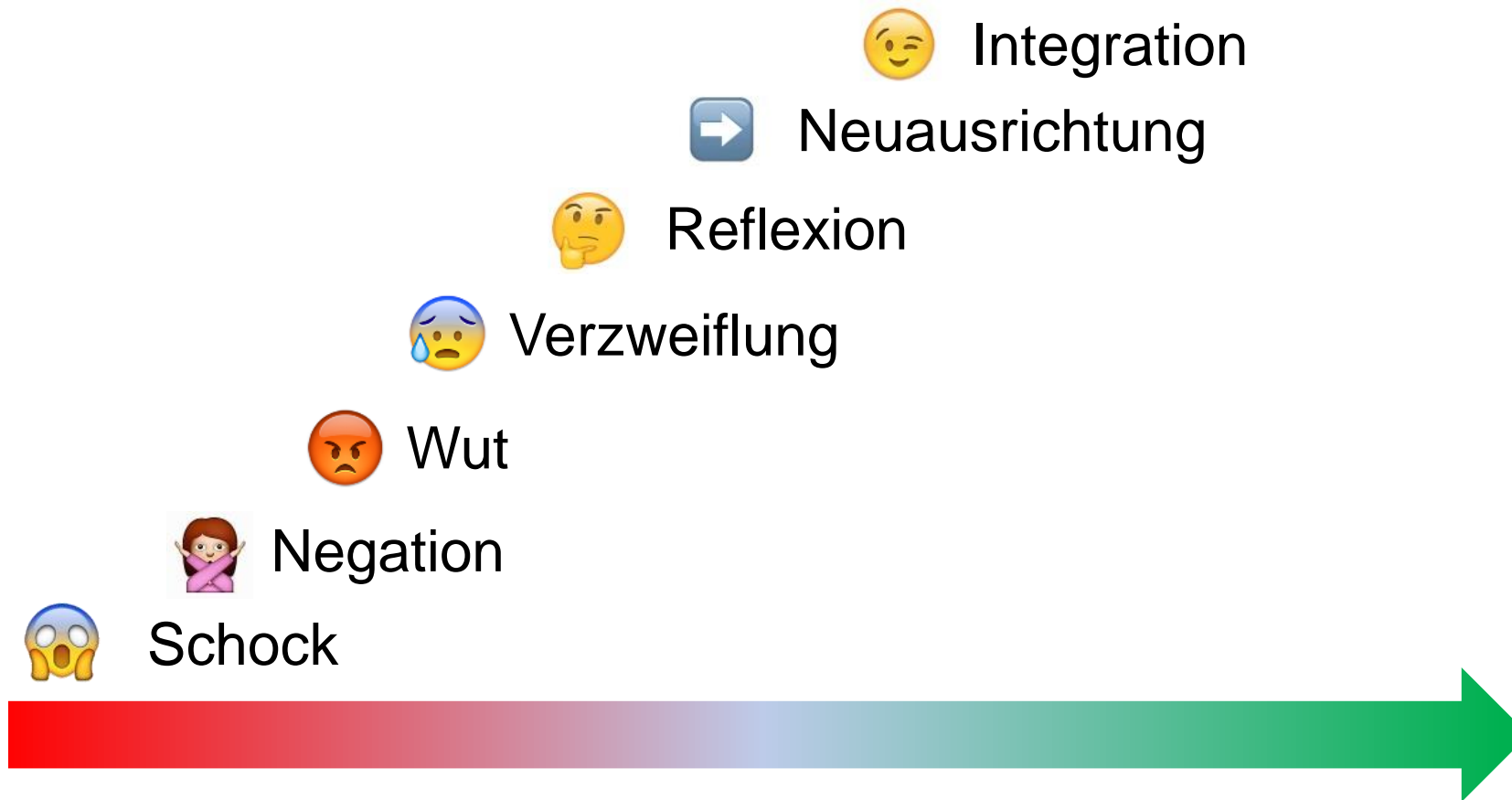
Nicht bestanden – Wie weiter?

21. September 2022, 12:15 Uhr

Mario Foppa, StS, Beratung und Coaching



Prüfung nicht bestanden!



Warum diese Emotionen?

😊 Entwicklungsschritt.

➡ Pläne werden neu geschmiedet.

🤔 Ziele und Pläne werden überdacht.

😓 Zwingt uns genau hinzusehen.

😡 Macht aktiv.

🙇 Sich mit dem Misserfolg auseinander setzen.

😱 Alle Vorgänge werden angehalten.



Reflexion: Prüfung nicht bestanden – und jetzt?!



NICHT gleich weiterlernen!

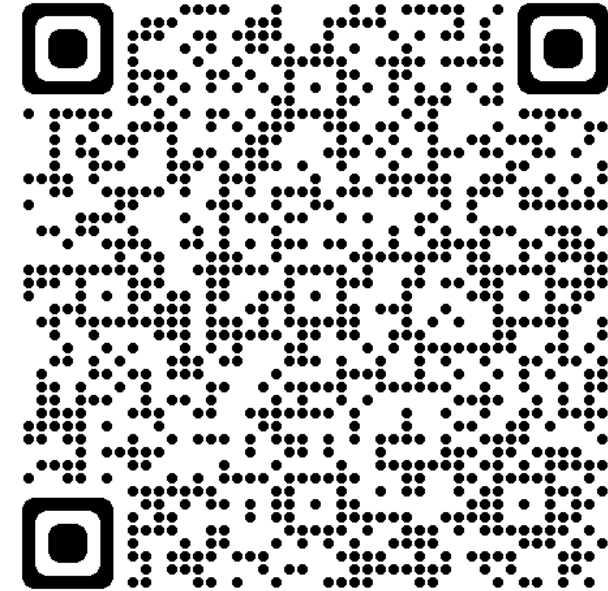
SONDERN reflektieren!



Reflexion: Aus Fehlern lernen – Prüfungseinsicht nutzen!



- Wo & Wann?
- Nehmen Sie sich Zeit
- Was konnten Sie lösen, was nicht?
- Stellen Sie Fragen!
- Notieren Sie Tipps & Tricks für Lösungsfindung!



[Werkzeuge für den Studienalltag – Studierendenportal | ETH Zürich](#)

> Prüfungsmisserfolg – aus Fehlern lernen > Merkblatt «Prüfungseinsicht»

Reflexion: Misserfolg analysieren – Woran lag's?



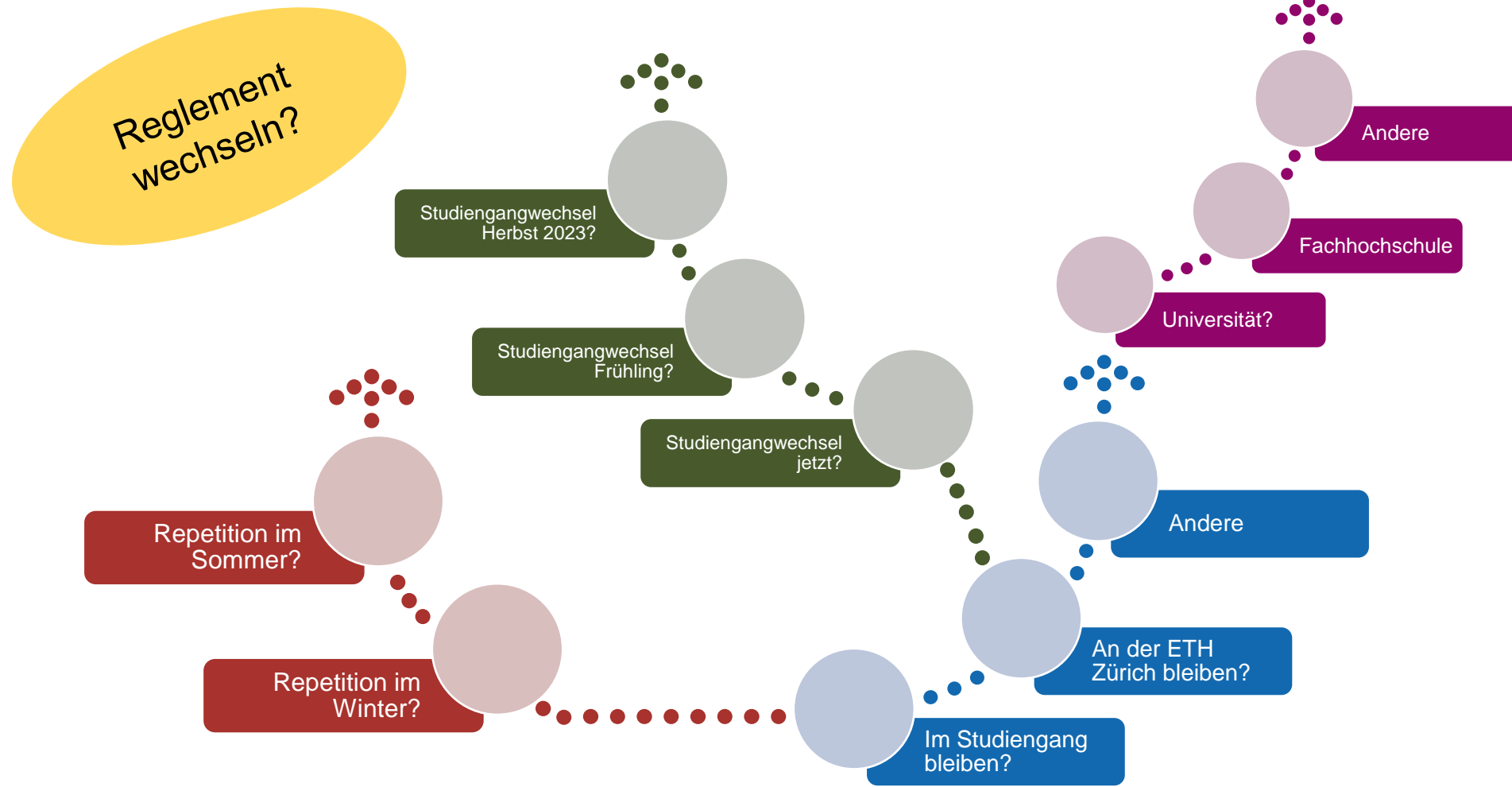
- Der **STOFF** ist anspruchsvoll

- Die **Stoff-MENGE** ist anspruchsvoll
 1. Ich habe im Semester zu wenig gemacht.
 2. Meine Lernplanung war nicht gut.
 3. Ich habe falsch gelernt.
 4. ...

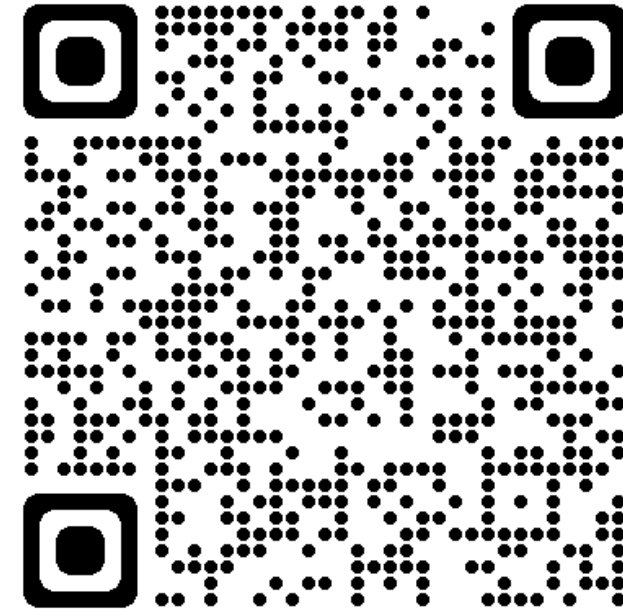
Nehmen Sie sich Zeit und seien Sie ehrlich mit sich selbst!

Aus Fehlern lernen bringt Motivation und Energie für weiteren Versuch.

Neuausrichtung: Wie geht es weiter?



Integration: Eigenes Lernen anpassen



- Persönliches Lernen und Arbeiten anpassen!
 - Was werden Sie nächstes Mal wieder so machen?
 - Was möchten Sie nächstes Mal anders machen?



[Werkzeuge für den Studienalltag – Studierendenportal | ETH Zürich](#)
> Lern- und Arbeitsstrategien

Integration: Zuversichtlich bleiben!

Ein Misserfolg heisst nicht, dass Sie

- versagt haben,
- nichts erreicht haben,
- minderwertig sind,
- aufgeben sollten,
- es nie schaffen werden.

Ein Misserfolg heisst nur, dass Sie

- den Mut hatten etwas zu wagen,
- etwas gelernt haben,
- noch keinen Erfolg hatten,
- mehr Übung brauchen.

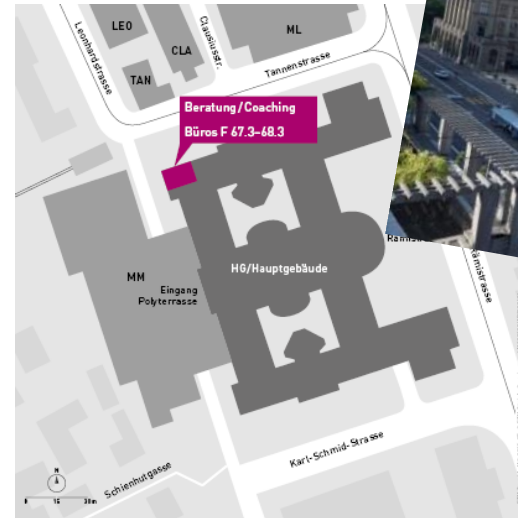
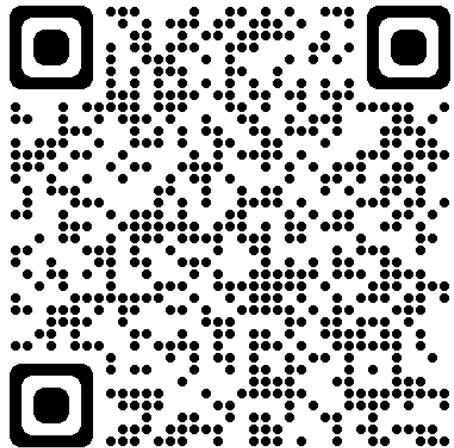


Beratung und Coaching



Mario Foppa

HG F 68.4
Rämistrasse 101
8092 Zürich
+41 44 633 28 59
mario.foppa@sts.ethz.ch



Bitte Termine vereinbaren unter:

[Beratungs- und Coachinggespräch – Studierendenportal | ETH Zürich](#)

[Terminanfrage – Studierendenportal | ETH Zürich](#)

Statistik Basisprüfung und weitere Studienplanung

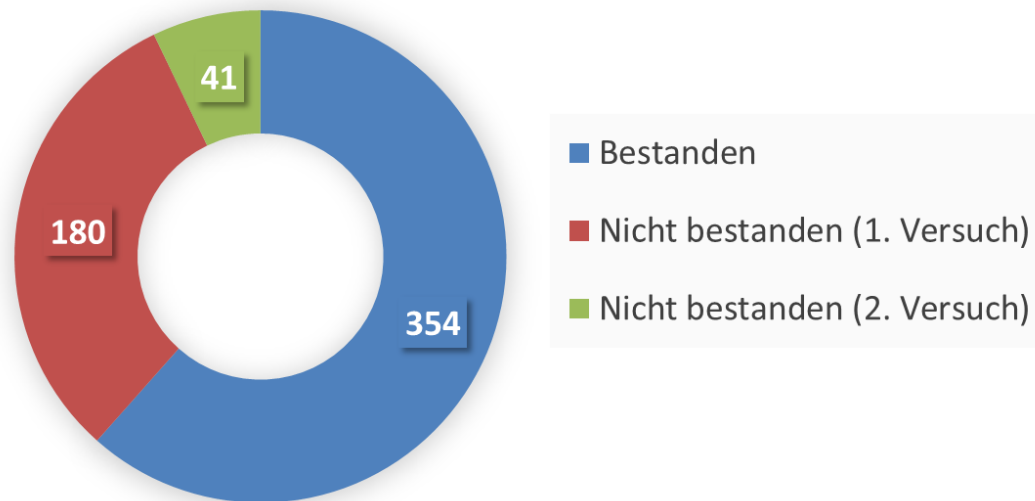
Dr. Maddalena Velonà
Studienkoordinatorin D-MAVT



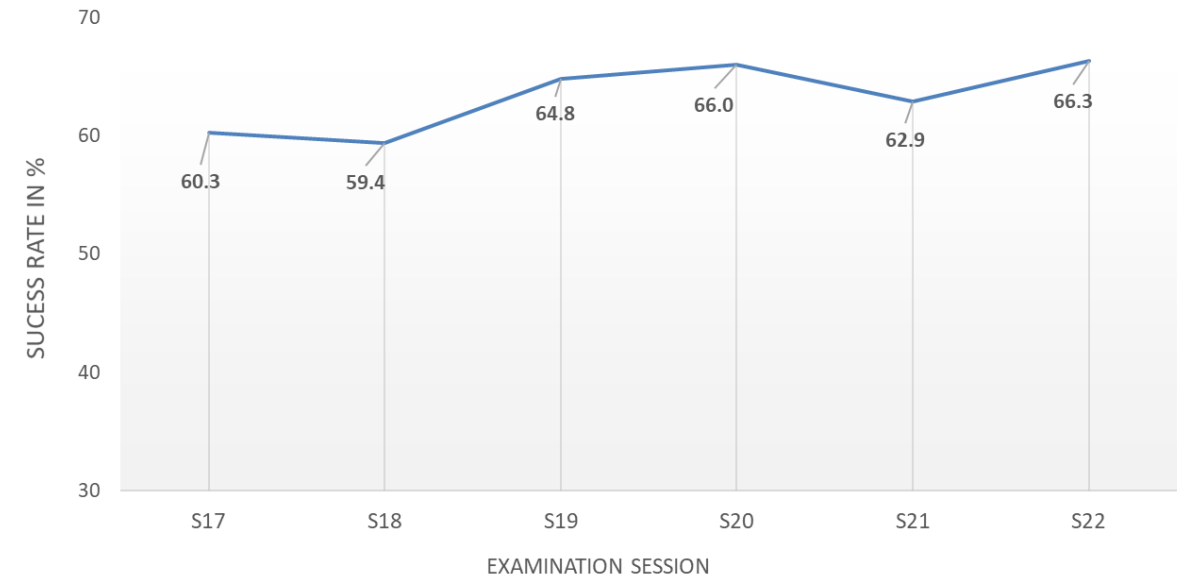
Erfolgsquote in der Basisprüfung S22

Block / Fach	Anzahl Stud.	Durchschnitt	Standardabweich.	Anzahl Unterbr.	Anzahl best.	Anzahl n. best.	% best.	davon Repetenten				
								Anzahl Repet.	Anzahl Unterbr.	Anzahl best.	Anzahl n. best.	% best.
Prüfungsblock	534	4.31	0.91	0	354	180	66.3	84	0	43	41	51.2

Total Studierende S22: 534



Basis Examination Summer



Rechtsgrundlagen

- Art. 24 der **Leistungskontrollenverordnung ETH Zürich**: «Die Basisprüfung muss innerhalb von zwei Jahren ab Studienbeginn abgelegt werden, einschliesslich allfälliger Wiederholung.»
 - **Recht auf die Prüfungseinsichten** (organisiert durch Dozierende – erkundigen Sie sich beim Verantwortlichen)
 - **offizielle Beschwerde (vorsorglichen Beschwerde)** bei der ETH-Beschwerdekommision innert 30 Tagen nach Notenverfügung (vom 14.09.2022) → **bis 14.10.2022**
- Siehe Webseite: <https://ethz.ch/studierende/de/studium/rechtsweg.html>

Studienplan 2010

Bachelor-Studiengang Maschineningenieurwissenschaften			
6 Semester: 180 ECTS			
Basisjahr			
1. Semester		2. Semester	
Analysis I	8 ECTS	Analysis II	8 ECTS
Mechanik I	5 ECTS	Mechanik II	6 ECTS
Werkstoffe und Fertigung I	4 ECTS	Werkstoffe und Fertigung II	4 ECTS
Technisches Zeichnen & CAD	4 ECTS	Informatik	4 ECTS
Lineare Algebra I	3 ECTS	Lineare Algebra II	3 ECTS
Chemie	3 ECTS	Innovationsprozess	2 ECTS
Maschinenelemente	2 ECTS	Innovationsprojekt	2 ECTS
		Ingenieur-Tool	0.4 ECTS
		5 ECTS	
2. Jahr			
3. Semester		4. Semester	
Dynamics	6 ECTS	Fluiddynamik I	6 ECTS
Physik I	6 ECTS	Physik II	4 ECTS
Thermodynamik I	4 ECTS	Thermodynamik II	4 ECTS
Regelungstechnik I	4 ECTS	Elektrotechnik I	3 ECTS
Dimensionieren I	3 ECTS	Wahlfächer	12 ECTS
Analysis III	3 ECTS	Ingenieur-Tool	0.4 ECTS
Ingenieur-Tool	0.4 ECTS		
		6 ECTS	
3. Jahr			
5. Semester		6. Semester	
Fluiddynamik II	3 ECTS	Bachelor-Arbeit	14 ECTS
Thermodynamik III	3 ECTS	Fokus-Vertiefung oder	
Fokus-Vertiefung oder		Fokus-Projekt	12 ECTS
Fokus-Projekt	8 ECTS	Ingenieur-Tool	0.4 ECTS
Wahlfächer	12 ECTS		
Labor-Praktika	2 ECTS		
Ingenieur-Tool	0.4 ECTS		
		6 ECTS	



Studienplan 2022

Bachelor-Studiengang Maschineningenieurwissenschaften			
6 Semester: 180 ECTS			
1. Jahr			
1. Semester		2. Semester	
Analysis I	7 ECTS	Analysis II	7 ECTS
Mechanik I	6 ECTS	Mechanik II	6 ECTS
Chemie	4 ECTS	Maschinenkonstruktion	5 ECTS
Informatik I	4 ECTS	Physik	5 ECTS
Lineare Algebra I	3 ECTS	Informatik II	4 ECTS
Engineering Design		Lineare Algebra II	3 ECTS
and Material Selection	4 ECTS	Praktikum Physik	1 ECTS
		6 ECTS	
2. Jahr			
3. Semester		4. Semester	
Mechanik III	6 ECTS	Fluiddynamik	8 ECTS
Elektrotechnik	4 ECTS	Werkstoffe und Fertigung	6 ECTS
Thermodynamik I	4 ECTS	Wahrscheinlichkeitstheorie	
Regelungstechnik I	4 ECTS	und Maschinelles Lernen	5 ECTS
Analysis III	4 ECTS	Thermodynamik II	4 ECTS
Innovationsprojekt	3 ECTS	Quantenmechanik	4 ECTS
		Thermodynamik III	3 ECTS
		6 ECTS	
3. Jahr			
5. und 6. Semester			
Option 1 ohne Fokus-Projekt		Option 2 mit Fokus-Projekt	
Wahlfächer	24 ECTS	Wahlfächer	24 ECTS
Fokus-Vertiefung	20 ECTS	Fokus-Fächer	8 ECTS
Bachelor-Arbeit	16 ECTS	Fokus-Projekt	20 ECTS
		Bachelor-Arbeit	8 ECTS

Vergleich Basisprüfung

2010: Basisprüfung ein Block nach 2 Semestern

Basisprüfung:	Notengewicht
Analysis I + II	16
Chemie	3
Informatik I	4
Lineare Algebra I + II	6
Maschinenelemente + Innovationsprozess	8
Mechanik I: Kinematik und Statik + Mechanics II: Deformierbare Körper	11
Werkstoffe und Fertigung I + II	8

2022: Basisprüfung in zwei Blöcken

1. Semester	
Basisprüfungsblock A	Notengewicht
Analysis I	7
Mechanik I	6
Chemie I	4
Informatik I	4
2. Semester	
Basisprüfungsblock B	Notengewicht
Analysis II	7
Mechanik II	6
Maschinenkonstruktion	5
Physik	5
Informatik II	4
Lineare Algebra I + II	6

Reglementswechsel

Basisprüfung beim 1. Versuch nicht bestanden:

→ wir empfehlen einen Wechsel ins neue Studienreglement 2022

- Alle Informationen sind hier abrufbar: <https://mavt.ethz.ch/de/studium/bachelor/reglementswechsel.html>
- Für Studierende mit Studiumsbeginn HS 2021 ist ein Wechsel die beste Lösung:
 - **Formular und online Survey** ausfüllen und damit den Wechsel beantragen
- Für Studierende mit Studiumsbeginn vor HS 2021 ist ein Wechsel ebenfalls eine gute Lösung:
 - Gesuch an Studiendirektor mit Begründung, Fristen und Studienplanung an info@mavt.ethz.ch

Situation nach Basisprüfung Sommer 2022

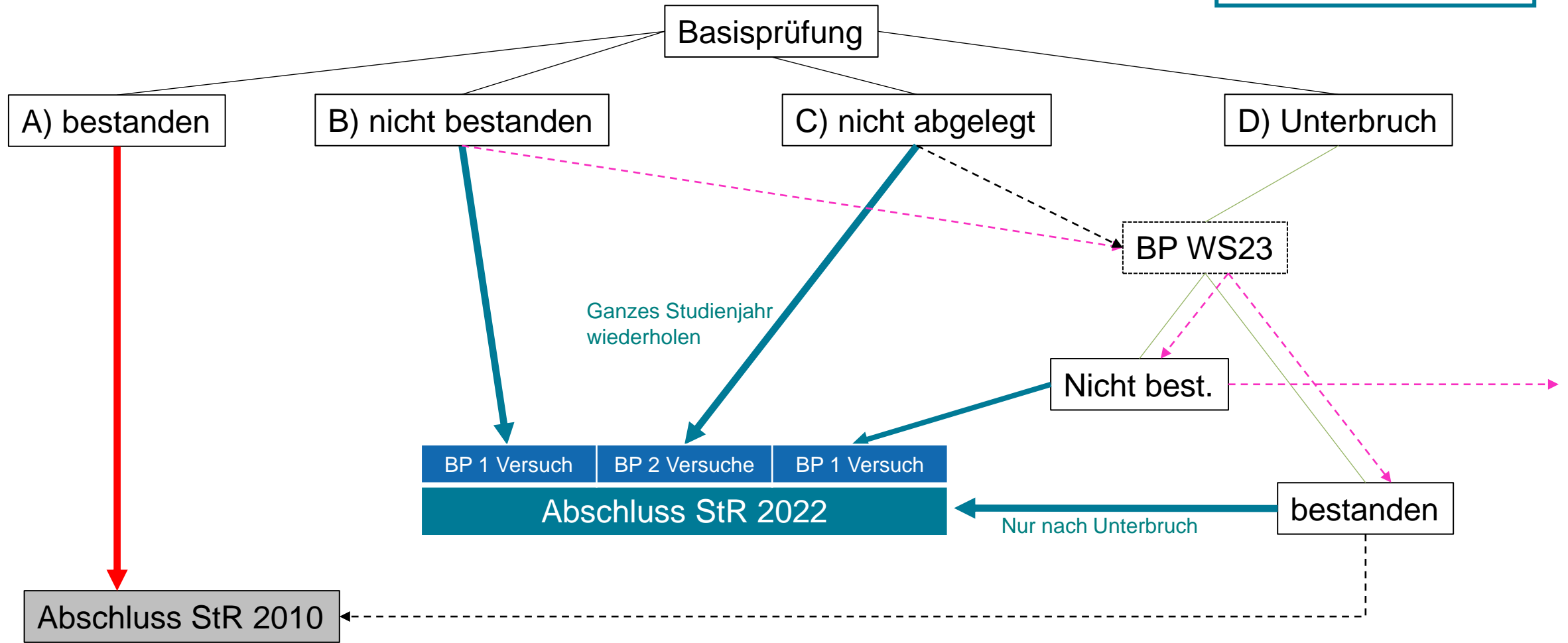
gültig für Studierende mit Studiumsbeginn HS 2021

- A) BP bestanden
- B) BP 1. Versuch nicht bestanden
- C) BP nicht abgelegt
- D) BP unterbrochen

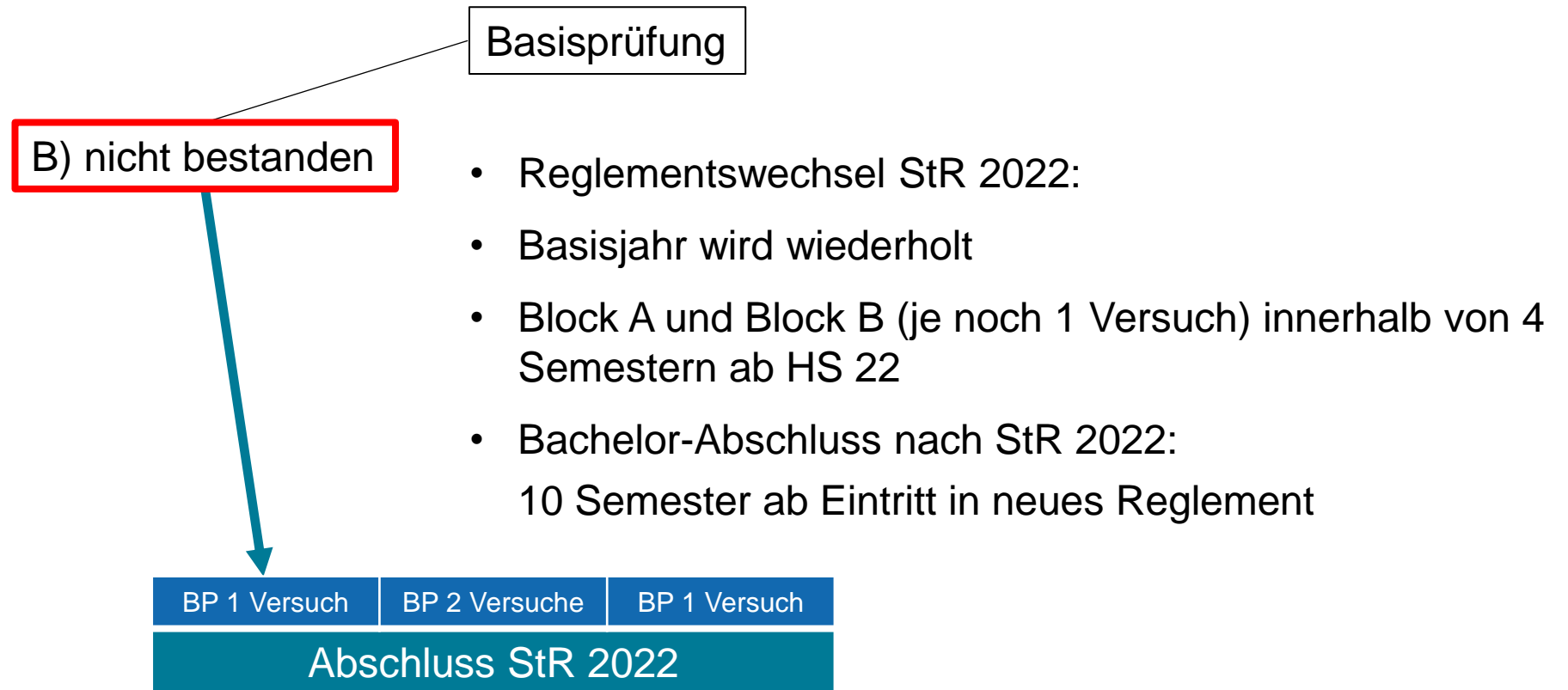
Achtung: alle Studierende, welche vor HS 2021 mit dem Studium in Maschineningenieurwissenschaften begonnen haben, sind Spezialfälle und werden individuell bearbeitet. Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Fristen sind für diese Studierende u.U. nicht zutreffend!

Situation nach Basisprüfung Sommer 2022

(für Studierende mit Studiumsbeginn HS 2021)



Fristen für B) Basisprüfung im S22 nicht bestanden: Reglementswechsel



Formular und Survey auf <https://mavt.ethz.ch/de/studium/bachelor/reglementswechsel.html>

Fristen für B) Basisprüfung im S22 nicht bestanden: ohne Wechsel – nicht empfohlen

- Basisprüfung nach StR 2010:
2. Versuch spätestens SS 2023

Basisprüfung

B) nicht bestanden

BP WS23

- Bachelor-Abschluss nach StR 2010: 10 Semester ab Studiumsbeginn (Frist wird nicht angepasst)
- Repetition in WS2023:
 - Prüfung in Mechanik I: gleicher Inhalt aber 90 Minuten Dauer
 - Chemistry: gleicher Inhalt aber 120 Minuten Dauer
- Fächer vom 2. Jahr Reglement 2010 werden ab HS2023 nicht mehr angeboten.

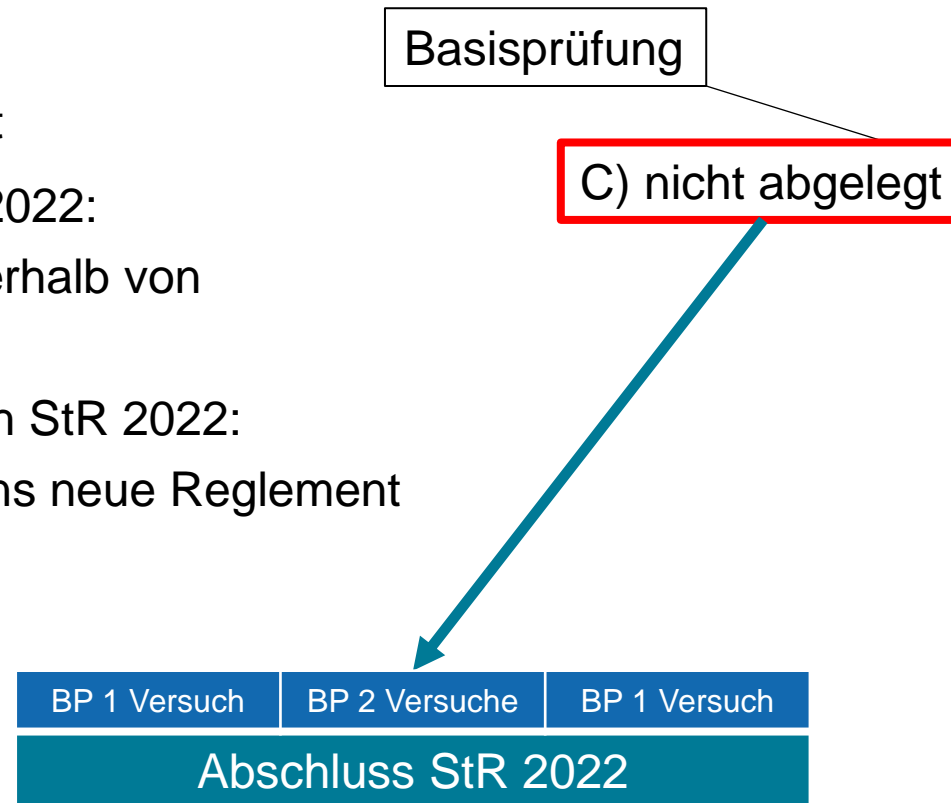
Nicht best.

bestanden

Abschluss StR 2010 oder Reglementswechsel

Fristen für C) Basisprüfung im S22 nicht abgelegt: Reglementswechsel

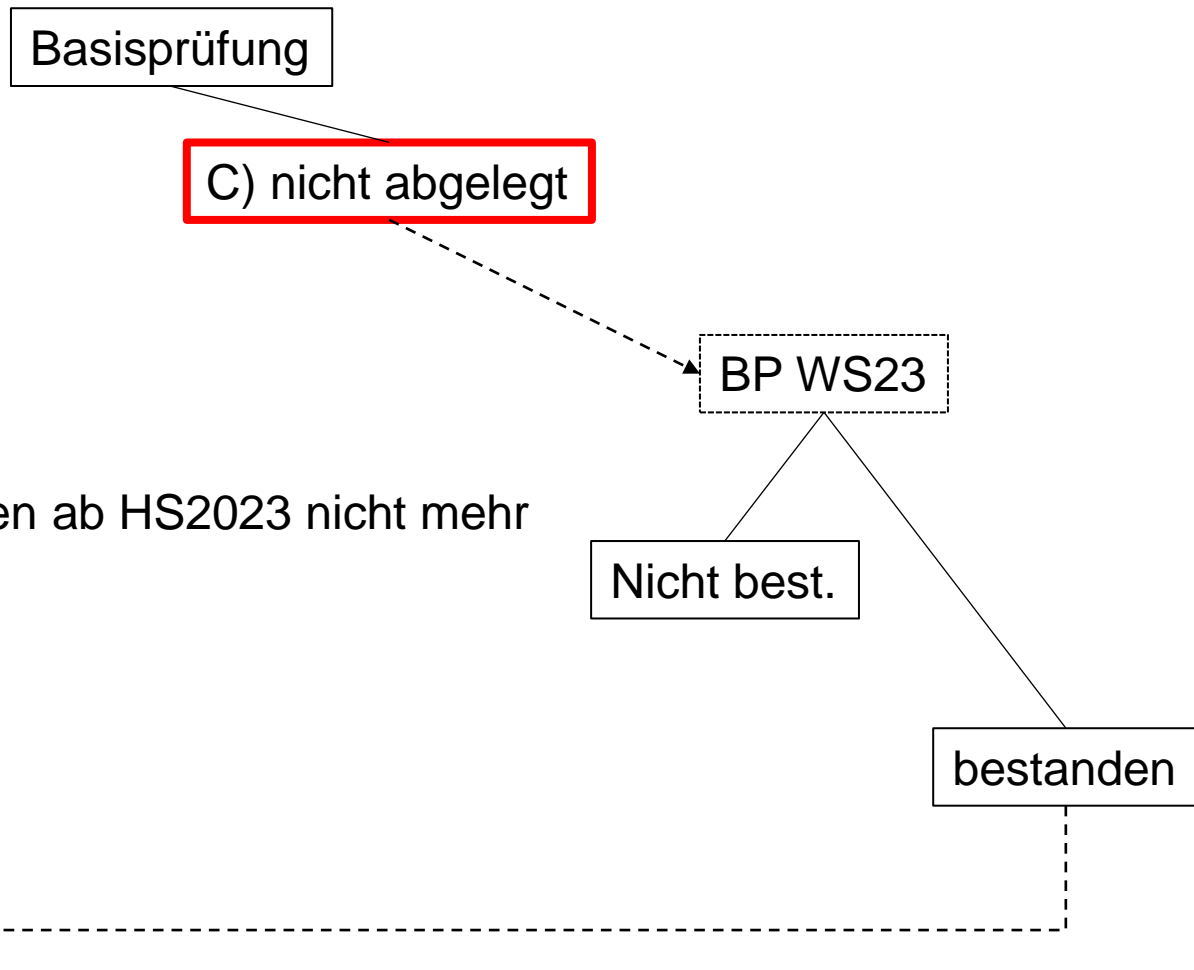
- Basisjahr wird wiederholt
- Basisprüfung nach StR 2022:
Block A und Block B innerhalb von
4 Semestern ab HS 22
- Bachelor-Abschluss nach StR 2022:
10 Semester ab Eintritt ins neue Reglement



Formular und Survey auf <https://mavt.ethz.ch/de/studium/bachelor/reglementswechsel.html>

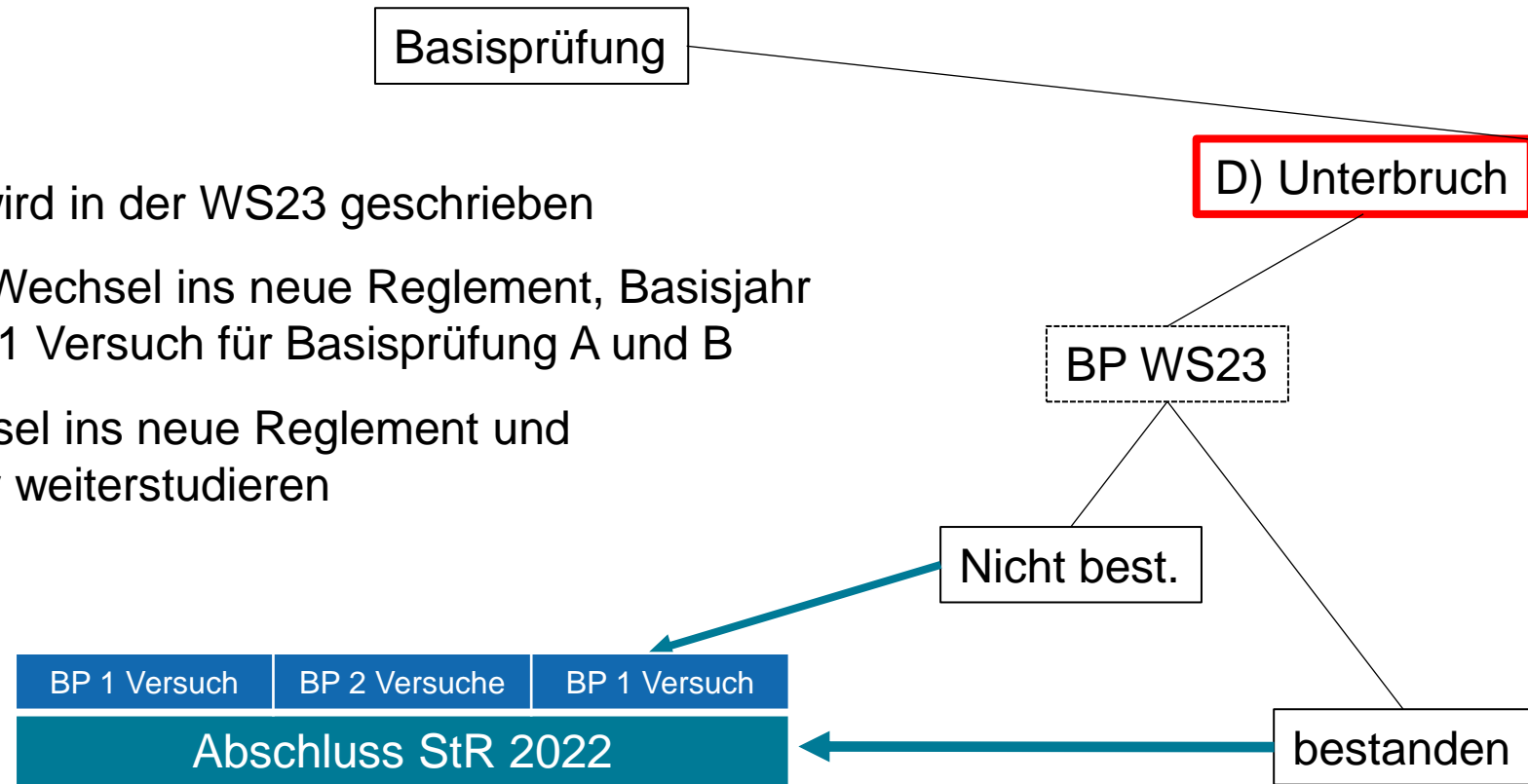
Fristen für C) Basisprüfung im S22 nicht abgelegt: ohne Wechsel – nicht empfohlen

- Basisprüfung nach StR 2010:
 1. Versuch spätestens SS 23 (Frist)
 2. Versuch WS 24 (Frist Wiederholung)
- Bachelor-Abschluss nach StR 2010 :
10 Semester ab Studiumsbeginn
- Fächer vom 2. Jahr Reglement 2010 werden ab HS2023 nicht mehr angeboten.



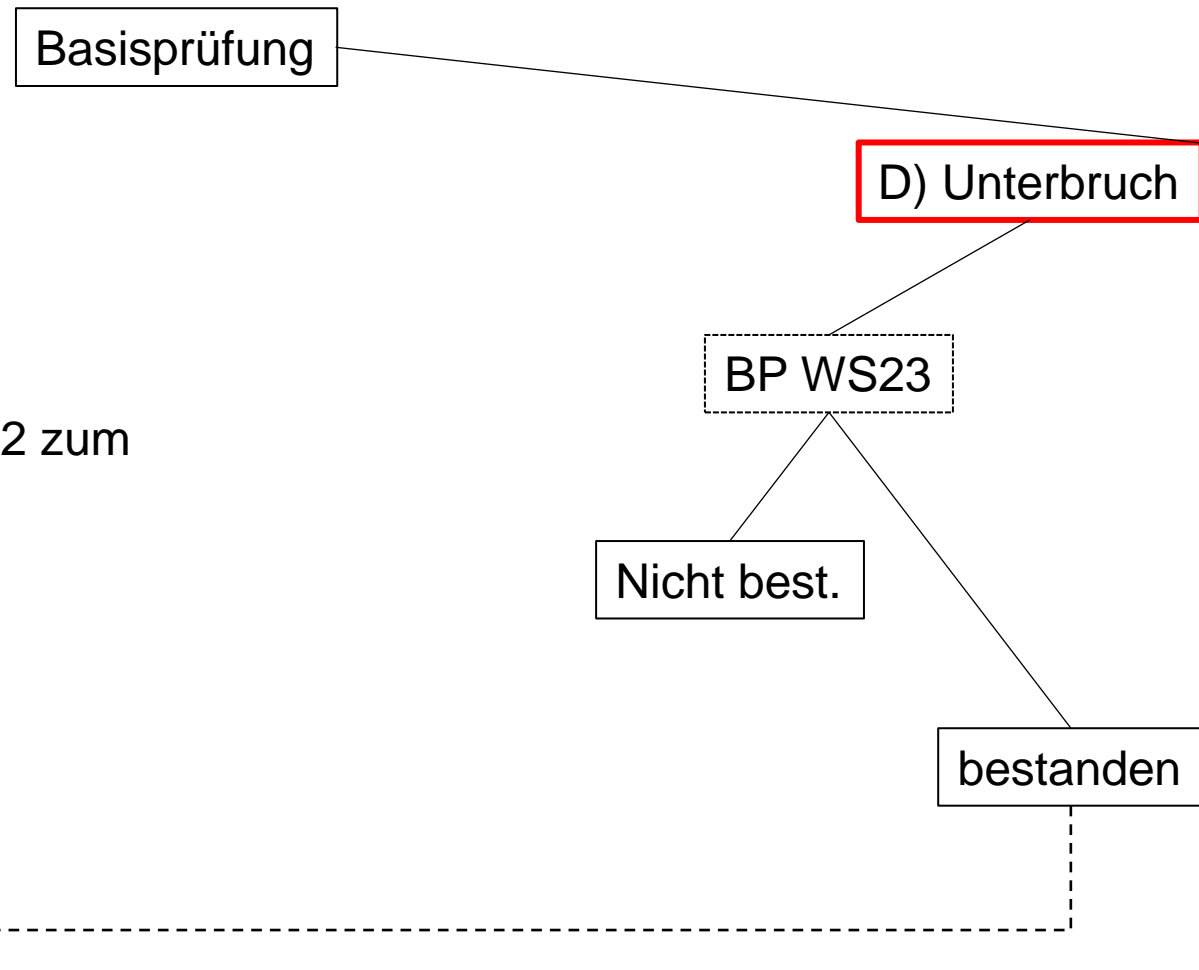
Fristen für D) Unterbruch der Basisprüfung im S22: Reglementswechsel (nur ab Winter 23)

- Rest der Basisprüfung wird in der WS23 geschrieben
- Wenn nicht bestanden: Wechsel ins neue Reglement, Basisjahr wird wiederholt, noch je 1 Versuch für Basisprüfung A und B
- Wenn bestanden: Wechsel ins neue Reglement und im HS23 im 3. Semester weiterstudieren



Fristen für D) Unterbruch der Basisprüfung im S22: ohne Wechsel – nicht empfohlen

- Fristen bleiben bestehen
- LV des 1. Prüfungsblocks werden im HS 22 zum letzten Mal angeboten!



Vorteile eines Studienreglementwechsels

- Wiederherstellung der Studienfristen ab HS 22
- Belegung der LV möglich
- Aufsplittung der Basisprüfung
- Prüfungsblock A ab WS23 angeboten
- Prüfungsblock B ab SS23 angeboten
- Erlass der Kreditpunkte von bestandenen Fächern (Innovationsprojekt, CAD)
- Anerkennung (ohne Kategorie) der WP

Zusammengefasst ...

- Bei nichtbestandener, nichtabsolvierter oder abgebrochener BP wird ein Studienreglementswechsel stark empfohlen.
- Fristen bei Reglementswechsel ins StR 2022 (**nur für Studierende mit Studienbeginn HS2021**):
 - 4 Semester ab Studienreglementswechsel für die Basisprüfung
 - 10 Semester ab Studienreglementswechsel für den Abschluss
- Die Lehrveranstaltungen für die Prüfungsblöcke 1 (3. Semester) bzw. 2 (4. Semester) des neuen Reglements starten im HS 2023 bzw. FS 2024.
- Bei bestandener BP nach StR 2010 im S22 ist kein Reglementswechsel möglich.
- Wer im altem Reglement StR 2010 bleibt:
 - Frist für Basisprüfung und Studiumsfrist bleiben (gemäss heutiger Einträge in myStudies)
 - Nach der BP nach StR 2010 ist kein Wechsel vorgesehen, denn:
 - Fächer werden nicht mehr angeboten
 - Prüfungsblöcke werden weiterhin angeboten

Wiederholung von Leistungskontrollen im Reglement 2010

- Die Wiederholung von Leistungskontrollen des Reglements 2010 ist weiterhin möglich.
- Die Fächer für die Prüfungsblöcke des Reglements 2010 werden nicht mehr angeboten!
- Prüfungsanmeldung für WS23 wird in der dritten/vierten Semesterwoche von der Prüfungsplanstelle freigeschaltet.

Studiengangwechsel

The screenshot shows the ETH Zürich student portal. The header includes the ETH Zürich logo and 'Studierendenportal'. A navigation menu contains 'News', 'Studium', 'Doktorat', 'Weiterbildung', 'Beratung', 'Service', 'Karriere', and 'Campus'. The breadcrumb trail is 'Startseite > Studium > Administratives > Studiengangwechsel'. The main heading is 'Studiengangwechsel', followed by a sub-heading: 'Ein Studiengangwechsel liegt vor, wenn ein Wechsel vor Erwerb eines Studienabschlusses auf derselben Studienstufe erfolgt.' Below this is a list of links: '> Bachelor', '> Master', '> Didaktische Ausbildung', and '> Wiedereintritt'. A section titled 'Bachelor' contains the text: 'Sie möchten von einem ETH-Bachelor-Studiengang ins erste Semester eines anderen ETH-Bachelor-Studiengangs wechseln, ohne den Ersteren abzuschliessen beziehungsweise abgeschlossen zu haben.' Below this text is a '+ Alle Öffnen' link. A table lists three items: 'Voraussetzungen und Rechtsgrundlagen', 'Antrag an Kanzlei', and 'Anrechnung von ETH-Studienleistungen', each with a '+' icon to its right. On the right side of the page, there is a 'Kontakt' section with the address 'ETH Zürich, Kanzlei, Rämistrasse 101, HG F 19, 8092 Zürich, Schweiz', phone number '+41 44 632 30 00', and an 'E-Mail' icon. Below the contact info is a link '> Über die Kanzlei' and a photograph of the office interior. At the bottom of the contact section, it says 'Telefon Mo. - Fr. 09 - 12 Uhr'.



[Studiengangwechsel –
Studierendenportal | ETH Zürich](#)

Orientierungssemester

- OS ist Frist nach Ausschluss wegen nicht bestandenen Prüfungen im Bachelor
- 1 Semester Zeit für Neuorientierung, ohne Studierendenstatus zu verlieren
- Fächer belegen und Prüfungen ablegen
 - Andere Studiengänge kennenlernen
 - Auf Antrag können unter speziellen Voraussetzungen erworbene Kreditpunkte später in anderen Studiengängen angerechnet werden.

[Weisungssammlung des Rektorats | ETH Zürich](#)

> *Weisung «Orientierungssemester auf der Bachelor-Stufe»*

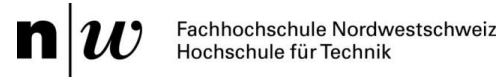




Lucerne University of Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz



Plan B

Wechsel von ETH an FH

1. FH-Studienorte
2. Unterschiede ETH – FH
3. Vorgehen
4. Kontakte

Prof. Dr. Arne Wahlen
Studiengangleiter Maschinenbau,
Hochschule für Technik FHNW, Windisch
Mitglied FTAL Fachschaft Maschinentechnik

1. Studienorte Maschinenbau/Maschinentechnik



2. Unterschiede

ETH – Fachhochschulen

Maschineningenieurwissenschaften	ETH	Fachhochschulen (Schweiz)
Studierende im 1. Sem.	498	485 (HS21) (pro FH zwischen 40 ... 90)
Wechsel von ETH an FH		26 (HS21) in 1. Semester 13 (HS21) in höhere Semester
Regelabschluss	MSc. PhD.	BSc. 85% → Praxis MSc. 15% → MSE der schweiz. FH oder an ausl. TU
Abbruchquote	> 30%	15%
Unterrichtsform	Vorlesung	Seminaristischer Klassenunterricht + Laborunterrichte
Zulassungsbedingung ¹ Werkstattpraktikum ETH wird angerechnet	100% gym. Matur	85% Berufslehre + Berufsmatur 5% gym. Matur + einjähriges Prakt. 10% Abbruch ETH + Praktikum¹
Studiengebühren	CHF 660.-/Sem.	CHF 700.- /Sem. CHF 500.- /Sem. (Hes-so FR) CHF 800.- /Sem. (Supsi)

3. Vorgehen

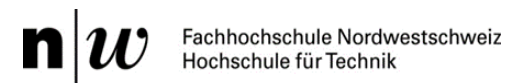
- **ETH-Prüfung zweites Mal ablegen, wenn möglich**
- **Alternativen zum FH-Studium Maschinenbau prüfen**
z.B. Wirtschaftsingenieurwesen, Energie- und Umwelttechnik, Aviatik, Life Sciences ...
- **Kontaktaufnahme mit FH-Studiengangleiter**
- **Individuelle Absprache**
 - Anrechnung von bestandenen Modulen
 - Absprache Praktikum
 - Übertritt in 1. , 2. oder höheres Semester
- **Praktikumsplatz** in Industrie/Lehrwerkstatt suchen
- **Exmatrikulation ETH und Anmeldung FH vornehmen**

4. Kontakte zu den Studiengangleitern

BFH **Burgdorf** axel.fuerst@bfh.ch



FHNW **Brugg-Windisch** arne.wahlen@fhnw.ch



HES-SO **Fribourg** sebastian.leopold@hefr.ch



HES-SO **Genève** roberto.putzu@hesge.ch

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

HSLU **Luzern** volker.janssen@hslu.ch



SUPSI

Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

OST **Rapperswil** hanspeter.keel@ost.ch

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften



SUPSI **Lugano-Viganello** walter.amaro@supsi.ch

Fragen?



Lea Ulrich und Cédric Kocher (Klasse 4Ma/2021) im Werkstofflabor FHNW