



**Kantonsschule
Enge**



Information HMS-Abschluss (allg.)

Silvio Stucki



EFZ ohne BM; BM ohne EFZ?

EFZ = Berufsabschluss

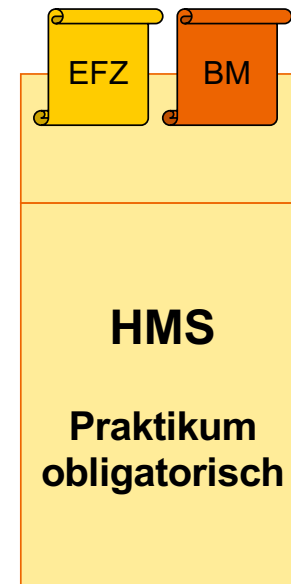
BM = Berufsmaturität (Zugang zur FH)

EFZ muss bestanden werden (schulischer und beruflicher Teil)

- Repetition 3. Jahr (oder Nachholprüfungen nach Abschluss des Praktikums)
- BM nur, wenn EFZ

Wer **nur EFZ-Bedingungen, nicht aber BM-Anforderungen erfüllt**

- Praktikum möglich ohne BM
- keine obligatorische Repetition des 3. Jahres
- **Empfehlung aller 3 ZH-HMS: Repetition!**





Abschlussprüfungen, QV und Zertifikate

	Prüfung	QV	Zertifikat
4. Jahr	Betriebliche Prüfung: schriftlich und mündlich	2 ALS, 1 FKN	
3. Jahr	Deutsch, Französisch, Englisch, FRW, WR	1 FKN (IPT) IDPA	DELTA FIRST
2. Jahr	Mathematik, IKA	VV/IDAF: D, G, T&U, WR	
1. Jahr			SIZ



Fächerzuordnung

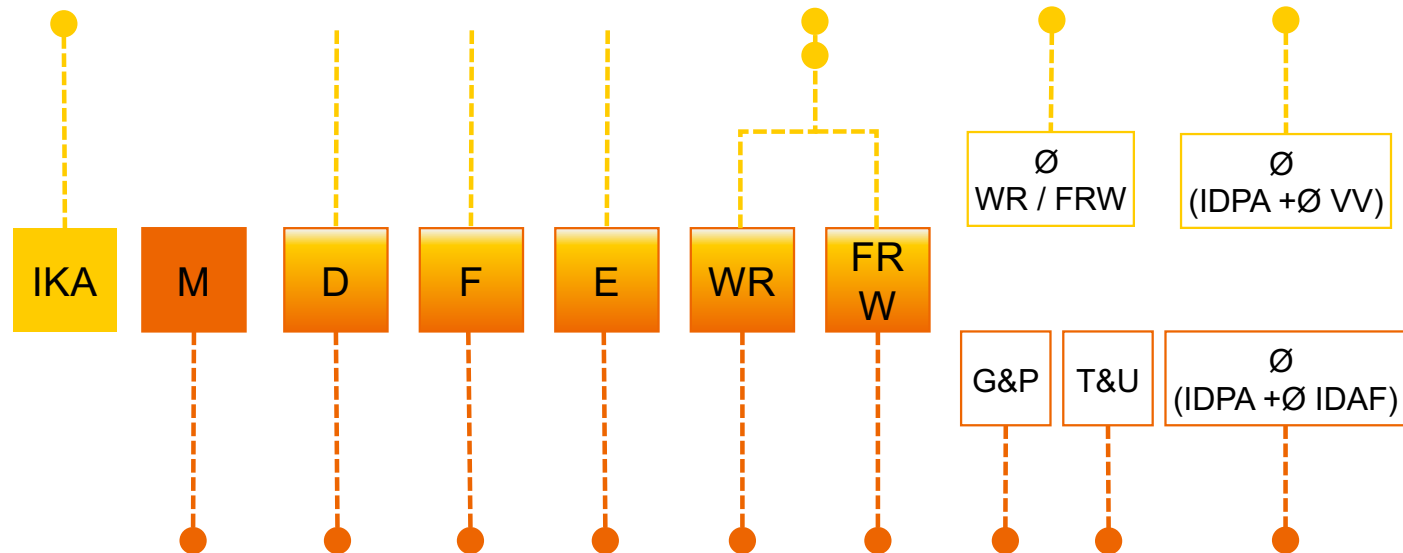
Fach	EFZ	BM	SOG+	Abschlussprüfung
Deutsch	x	x		s / m
Französisch	x	x		s / m
Englisch	x	x		s / m
Mathematik		x		s
Finanz- und Rechnungswesen (FRW)	x	x		s
Wirtschaft und Recht (WR)	x	x		s
Geschichte (G&P)		x		
Technik & Umwelt (T&U)		x		
Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA)	x	x		
Information, Kommunikation, Administration (IKA)	x			s
Integrierte Praxisteile (IPT)	x			
Naturwissenschaften			x	
Wirtschaftsgeografie			x	
Projekte WR			x	
3. Fremdsprache: Italienisch oder Spanisch			x	
Aktuelle Weltpolitik			x	
Anwendungen Mathematik oder Naturwissenschaften			x	



Abschlussnoten nach 3 Jahren

Erfahrungsnote: Durchschnitt aller Zeugnisnoten 1. bis 3. Jahr

EFZ:



BM:



Gewichtung Teilleistungen

Fach	EFZ					BM				
	pro VN	Alle VN	Ps	Pm	Fach	pro VN	Alle VN	Ps	Pm	Fach
Deutsch	1.0%	6.3%	3.1%	3.1%	12.5%	0.9%	5.6%	2.8%	2.8%	11.1%
Französisch	1.0%	6.3%	3.1%	3.1%	12.5%	0.9%	5.6%	2.8%	2.8%	11.1%
Englisch	1.0%	6.3%	3.1%	3.1%	12.5%	0.9%	5.6%	2.8%	2.8%	11.1%
Mathematik						1.4%	5.6%	5.6%		11.1%
WG 1 (EFZ) (nur Prüfungsnoten WR & FRW)	12.5%				25.0%					
WG 2 (EFZ) (nur Vornoten WR & FRW)	1.0%	12.5%			12.5%					
WR (BM)						0.9%	5.6%	5.6%		11.1%
FRW (BM)						0.9%	5.6%	5.6%		11.1%
Geschichte und Politik						2.8%	11.1%			11.1%
Technik und Umwelt						5.6%	11.1%			11.1%
IKA	1.0%	6.3%	6.3%		12.5%					
IDPA	6.3%	6.3%				5.6%	5.6%			
IDAF (2 IDAF-Noten aus 4 IDAF)					12.5%	1.4%	5.6%			11.1%
Vernetzen und Vertiefen, VuV (3 VuV-Noten in der 2. Klasse)	2.1%	6.3%								

Rot:
grosse
Auswirkung
auf Bestehen
EFZ und/oder BM



Abschlussnoten im Praktikum

EFZ:

Berufspraxis
schriftlich

Berufspraktische
Situationen
und Fälle

Berufspraxis
mündlich

Berufliche Situationen /
kommunikative
Fähigkeiten

Ø ALS I, ALS II

Ø FKN I, FKN II

BM:

Keine Prüfungen – die schulischen Abschlussnoten aus 3. Jahr werden zur BM erklärt



Bestehensnormen HMS

Das **Fähigkeitszeugnis** wird erteilt, wenn sowohl die **betrieblichen** als auch die **schulischen Bestehensnormen** erfüllt sind.

Bestehensnormen	Mindest- Notenschnitt	Max. Anzahl ungenügender Fachnoten	Keine Fachnote unter ...	Max. Differenz der ungenügenden Fachnoten zur Note 4.0
Betrieblicher Teil EFZ	4.0	1	3.0	-
Schulischer Teil EFZ	4.0	2	-	2.0
Berufsmaturität	4.0	2	-	2.0

EFZ-Noten: Endnotenschnitte in **1/10-Noten** gerechnet (Bsp. 4.3)

BM-Noten: Endnotenschnitte in **1/2-Noten** gerechnet (Bsp. 4.5)



Details Notenberechnung

HMS Abschlussnoten schulischer Teil

Fach	Prüfungen	Erfahrungsnote EFZ (Teilnoten)	Endnote EFZ schulischer Teil	Erfahrungsnote BM (Teilnoten)	Endnote BM
Deutsch	Ps, Pm		Übernahme Endnote BM	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ø Ps, Pm)/2
Französisch	Ps, Pm		Übernahme Endnote BM	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ø Ps, Pm)/2
Englisch	Ps, Pm		Übernahme Endnote BM	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ø Ps, Pm)/2
W&G 1 EFZ: Prüfungen FRW, VBR BM: E-Noten und Prüfung VBR	Ps		(Ps FRW + Ps VBR)/2 (zählt doppelt)	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ps)/2
W&G 2 EFZ: E-Noten FRW, VBR BM: E-Noten und Prüfung FRW	Ps	VBR, FRW: Semester 1-6	Ø E-Noten VBR + FRW	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ps)/2
IKA	Ps	Semester 1-6	(Ø E-Noten + Ps)/2		
Mathematik	Ps			Semester 1-4	(Ø E-Noten + Ps)/2
Geschichte und Politik				Semester 1-4	Ø E-Noten
Technik und Umwelt				Semester 3,4	Ø E-Noten
IDAF				2 IDAF-Noten aus Semester 3 und 4	(Ø IDAF + IDPA)/2
IDPA		Semester 6	(Ø IDPA + Ø V&V)/2	Semester 6	
V&V		3 V&V Noten aus Semester 3 und 4			
Notenform nach Berechnung der Durchschnitte	1/2 Noten	1/2 Noten	1/10 Noten	1/2 Noten	1/2 Noten

Bestehensnorm

Durchschnitt min. 4, Anzahl Tiefnoten max. 2, Tiefnotenpunkte max. 2, W&G 1 zählt für Durchschnitt und Tiefnotenpunkte doppelt

Endnoten EFZ in 1/10 Noten, BM in 1/2 Noten





Der Notenrechner

Schulischer Teil

Tragen Sie Ihre Noten in die gelben und blauen Felder ein!

(Berechnungen ohne Gewähr)

Fach	Zeugnisnoten					Prüfungsnoten	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	3. Klasse	schriftlich	mündlich
Deutsch	3.0	5.0	5.0	4.5	5.0	3.0	3.0
Französisch	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	3.0	3.0
Englisch	4.5	5.0	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5
Mathematik	4.5	4.5	4.0	3.5		3.5	
Wirtschaft und Recht, W&R (BM)	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	
W&G 1 (EFZ) Mittelwert Prüfungsnoten W&R und FRW	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	
Finanz- und Rechnungswesen, FRW (BM)	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	
W&G 2 (EFZ) Mittelwert Zeugnisnoten W&R und FRW	5.0	5.0	4.0	4.0			
Geschichte und Politik							
Technik und Umwelt			3.5	4.0			
IKA	4.5	5.0	5.0	4.5	5.0	3.0	
IDPA					3.5		
IDAF (2 IDAF-Noten)			5.0	4.0			
Vernetzen und Vertiefen, VuV (3 VuV-Noten, 3 VuV-Einheiten in der zweiten Klasse)			3.5	4.0	4.0		
Gesamtnote schulischer Teil							
Rundung	0.5						

Fähigkeitszeugnis (EFZ)		
Positionsnoten		Fachnoten
Position 1 (Prüfungsnote)	Position 2 (Erfahrungsnote)	
3.0	4.5	3.8
3.0	4.0	3.5
4.5	5.0	4.8
4.0		4.0
	4.5	4.5
3.0	5.0	4.0
	3.5	
		3.8
	4.0	
0.5	0.5	0.1

Berufsmaturitätszeugnis		
Positionsnoten		Fachnoten
Position 1 (Prüfungsnote)	Position 2 (Erfahrungsnote)	
3.0	4.5	4.0
3.0	4.0	3.5
4.5	5.0	5.0
3.5	4.0	4.0
4.0	4.5	4.5
3.5	4.5	4.0
	4.5	4.5
	4.0	4.0
	3.5	
	4.5	
		4.0
0.5		

Das Dokument ist auf KENpunkt digital abgelegt, damit die aktuellen Noten fortlaufend eingetragen werden können.



**Kantonsschule
Enge**

Die Enzyklopädie



Kantonsschule Enge
Zürich

Information zu den Fach- und Abschlussnoten an der
Handelsmittelschule der Kantonsschule Enge

Wie zählen meine Noten in den Fächern für
den Abschluss?

Version für Schülerinnen und Schüler der HMS



Abkürzungen der Ausbildung

Kürzel	Bedeutung und Einordnung
ALS	Arbeits- und Lernsituationen (Praktikum)
ALP	Ausbildungs- und Leistungsprofil (Übersicht der Handlungskompetenzen)
BM	Kaufmännische Berufsmaturität (direkter Zugang zur Fachhochschule)
EFZ	Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis Richtung Kaufmann / Kauffrau
IDAF VV	Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern sowie Vertiefen und Vernetzen (Semesterarbeit – wird je einmal in Deutsch, Geschichte, T&U und WR)
IDPA	Interdisziplinäre Projektarbeit (ähnlich wie Maturitätsarbeit – wird im 3. Jahr durchgeführt)
LLD	Lern- und Leistungsdokumentation (Praktikum)
FKN	Fachkompetenznachweis (Beschreibung und Reflexion eines Prozesses; wird einmal in startups@ken (2./3. Klasse) und einmal im Praktikum durchgeführt)
QV	Qualifikationsverfahren (Gesamtheit aller Regelungen für den Abschluss)





Abkürzungen der Ausbildung

Kürzel	Bedeutung und Einordnung
FRW	Finanz- und Rechnungswesen (Buchhaltung etc.)
G&P	Geschichte und Politik
IDPA	Interdisziplinäre Projektarbeit (ähnlich wie Maturitätsarbeit – wird im 3. Jahr durchgeführt)
IKA	Information, Kommunikation und Administration (1. Jahr: Informatik Anwendungen, 2. Jahr: Programmierung und Datenbanken, 3. Jahr Projektmanagement und Kommunikation in der 3. Fremdsprache)
IPT	Integrierte Praxisteile (z.B. startups@KEN im 2. Jahr)
T&U	Technik und Umwelt (Wahlkurs im 2. Jahr)
WR	Wirtschaft und Recht



**Kantonsschule
Enge**

Quellen

Auf folgenden Links sind die Reglemente und Empfehlungen für die kaufmännische Grundbildung, die kaufmännische Berufsmaturität und die Sonderregelungen für die HMS einsehbar (ein eigenes Abschlussreglement HMS gibt es bisher nicht):

<http://www.sbf.admin.ch/berufsbildung/01587/01599/index.html?lang=de>

<http://www.hms.berufsbildung.ch/dyn/5486.aspx>

<http://www.rkg.ch/extend.php?id=1>

http://www.mba.zh.ch/internet/bildungsdirektion/mba/de/maturitaetsschulen/maturitaetsgaenge/wege_zu_maturitaet/handelsmittelschule.html#a-content

<http://www.ehb-schweiz.ch/de/zentrumberufsentwicklung/hms-box/Seiten/default.aspx>

http://www.ehb-schweiz.ch/HMSBox/HMS_Informationsbrosch%C3%BCre_QV_d_final_2012_10_08.pdf