



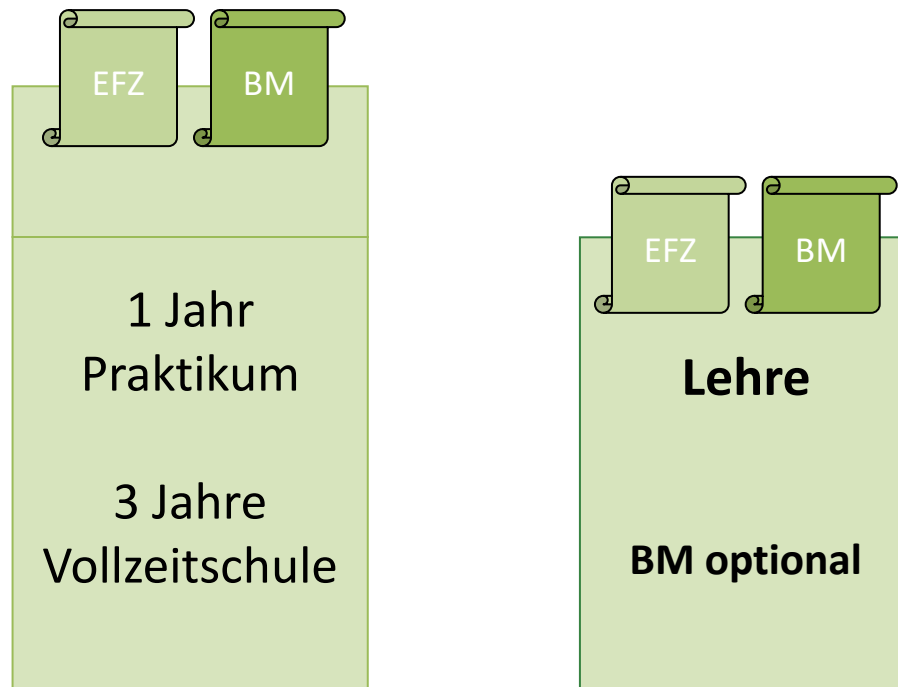
# Information HMS

## Abschlüsse

Jürg Schüpbach  
Prorektor HMS



# Was unterscheidet die HMS von der Lehre??

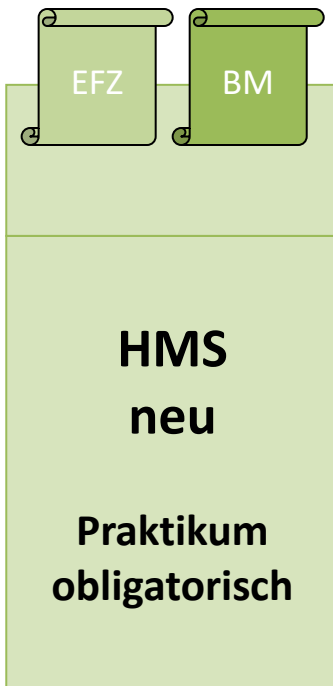


Alle Regelungen der Berufsbildung gelten auch für die HMS



# EFZ ohne BM; BM ohne EFZ ?

EFZ ist der Berufsabschluss, BM die Berufsmaturität (Zugang zur FH)



EFZ (schulischer und beruflicher Teil) muss bestanden werden

- Repetition 3. Jahr
- BM nur, wenn EFZ

**NEU**

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

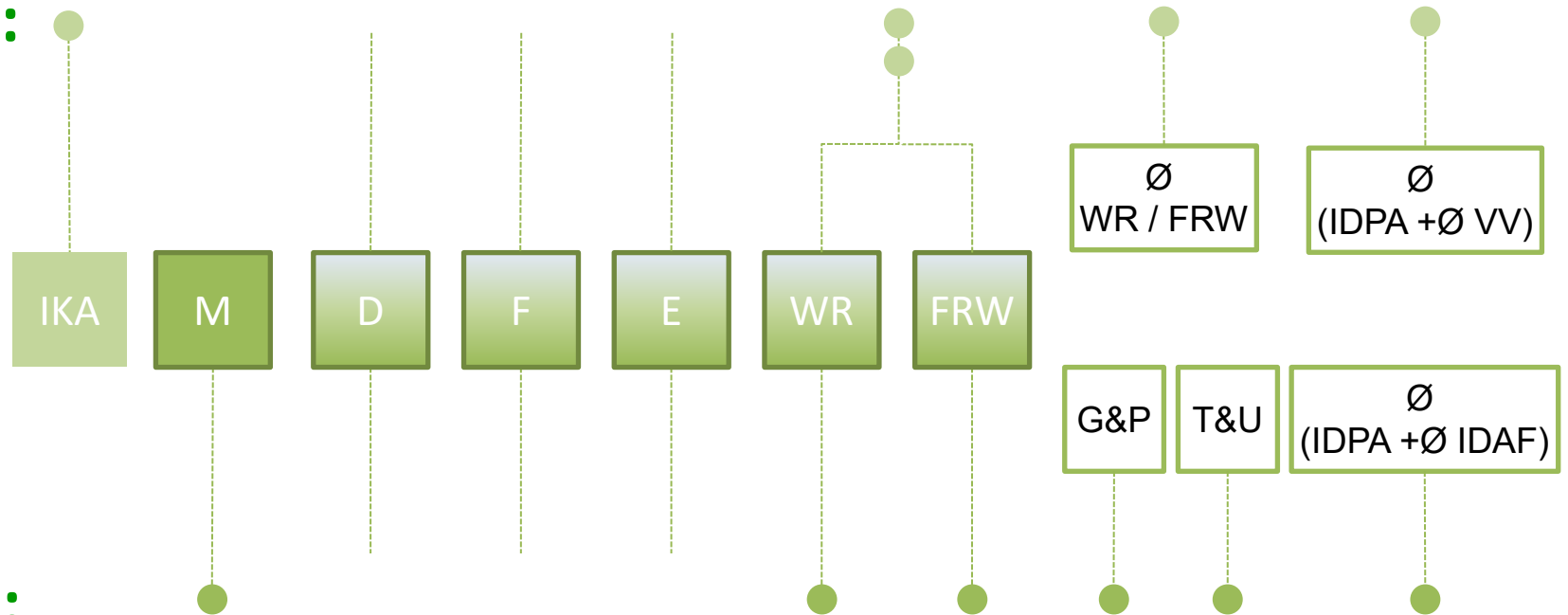
Fach	EFZ	BM	SOG+	Abschlussprüfung
Deutsch	x	x		s / m
Französisch	x	x		s / m
Englisch	x	x		s / m
Mathematik		x		s
Finanz- und Rechnungswesen (FRW)	x	x		s
Wirtschaft und Recht (WR)	x	x		s
Geschichte (G&P)		x		
Technik & Umwelt (T&U)		x		
Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA)	x	x		
Information, Kommunikation, 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:**

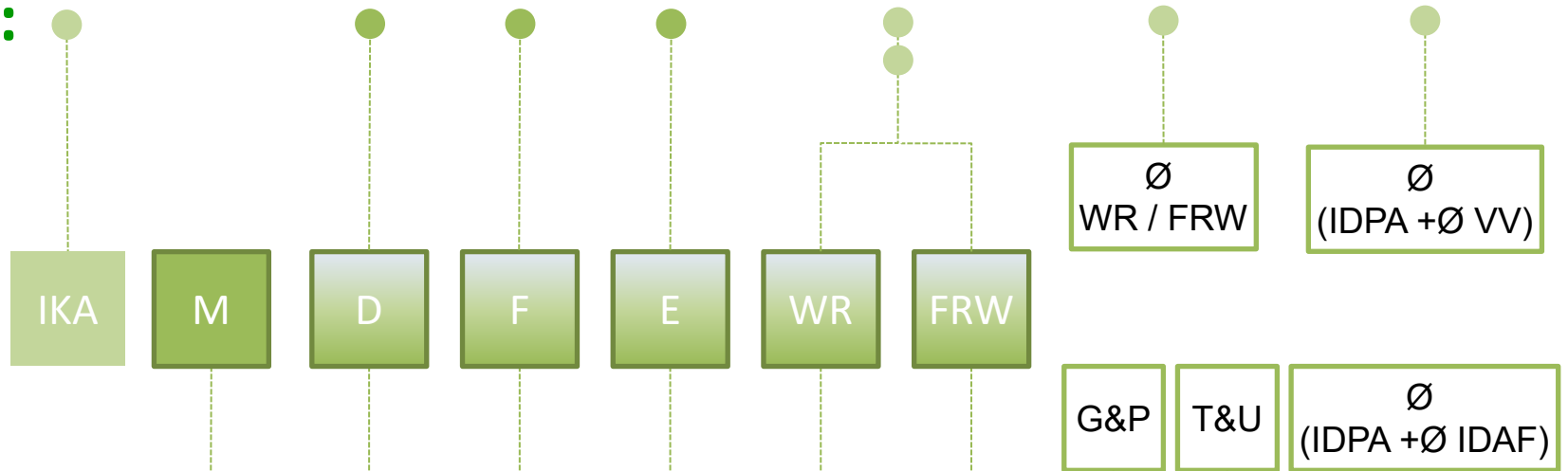




# Abschlussnoten nach 3 Jahren

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%
<b>WG 1 (EFZ)</b> (nur Prüfungsnoten WR & FRW)			12.5%		25.0%					
<b>WG 2 (EFZ)</b> (nur Vornoten WR & FRW)	1.0%	12.5%			12.5%					
<b>WR (BM)</b>						0.9%	5.6%	5.6%		11.1%
<b>FRW (BM)</b>						0.9%	5.6%	5.6%		11.1%
<b>Geschichte und Politik</b>						2.8%	11.1%			11.1%
<b>Technik und Umwelt</b>						5.6%	11.1%			11.1%
<b>IKA</b>	1.0%	6.3%	6.3%		12.5%					
<b>IDPA</b>	6.3%	6.3%				5.6%	5.6%			
<b>IDAF</b> (2 IDAF-Noten aus 4 IDAF)					12.5%	1.4%	5.6%			11.1%
<b>Vernetzen und Vertiefen, VuV</b> (3 VuV-Noten in der 2. Klasse)	2.1%	6.3%								

Rot markierte Teilleistungen: grosse Auswirkung auf Bestehen EFZ und/oder BM





# Abschlussnoten im Praktikum

**EFZ:**

Berufspraxis  
schriftlich

Berufspraxis  
mündlich

Ø ALS I, ALS II

Ø FKN I, FKN II

Berufspraktische  
Situationen  
und Fälle

Berufl. Situationen /  
kommunikative  
Fähigkeiten

**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	Mindestnotenschnitt	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 ½-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 <del>Endnote BM</del>	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \emptyset \text{ Ps, Pm})/2$
Französisch	Ps, Pm		Übernahme <del>Endnote BM</del>	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \emptyset \text{ Ps, Pm})/2$
Englisch	Ps, Pm		Übernahme <del>Endnote BM</del>	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \emptyset \text{ Ps, Pm})/2$
W&G 1 EFZ: <del>Prüfungen</del> FRW, VBR BM: E-Noten und Prüfung VBR	Ps		$(\text{Ps FRW} + \text{Ps VBR})/2$ (zählt doppelt)	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \text{Ps})/2$
W&G 2 EFZ: E-Noten FRW, VBR BM: E-Noten und Prüfung FRW	Ps	VBR, FRW: Semester 1-6	$\emptyset \text{ E-Noten VBR} + \text{FRW}$	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \text{Ps})/2$
IKA	Ps	Semester 1-6	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \text{Ps})/2$		
Mathematik	Ps			Semester 1-4	$(\emptyset \text{ E-Noten} + \text{Ps})/2$
Geschichte und Politik				Semester 1-4	$\emptyset \text{ E-Noten}$
Technik und Umwelt				Semester 3,4	$\emptyset \text{ E-Noten}$
IDAF				2 IDAF-Noten aus Semester 3 und 4	$(\emptyset \text{ IDAF} + \text{IDPA})/2$
IDPA		Semester 6	$(\emptyset \text{ IDPA} + \emptyset \text{ V\&V})/2$	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	Zeugnissnoten					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) W&G 1 (EFZ) Mittelwert Prüfungsnoten W&R und FRW	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	
Finanz- und Rechnungswesen, FRW (BM) W&G 2 (EFZ) Mittelwert Zeugnissnoten W&R und FRW	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	
Geschichte und Politik	5.0	5.0	4.0	4.0			
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		
Position 1 (Prüfungs-note)	Position 2 (Erfahrungsnote)	Fachnoten
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	
		4.1
0.5	0.5	0.1

Berufsmaturitätszeugnis		
Positionsnoten		
Position 1 (Prüfungs-note)	Position 2 (Erfahrungsnote)	Fachnoten
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	4.0
	4.5	
		4.2
	0.5	

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



# 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)



# Fächer

Kürzel	Bedeutung
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



# 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.sbfi.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.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](http://www.ehb-schweiz.ch/HMSBox/HMS_Informationsbrosch%C3%BCre_QV_d_final_2012_10_08.pdf)