

Die FACHHOCHSCHULE JOANNEUM -  
University of Applied Sciences - verleiht

**Herrn Franz SEHER**

geboren am 10.12.1983 in Klagenfurt, Österreich,  
österreichischer Staatsbürger,  
der den Fachhochschul-Diplomstudiengang,  
Studiengangskennzahl 0062,

**"Informationsmanagement"**

an der FH JOANNEUM Gesellschaft mbH,  
durch Ablegung der Diplomprüfung am 12.10.2009  
ordnungsgemäß abgeschlossen hat,

gemäß § 5 Abs. 1 und 2 des Bundesgesetzes  
über Fachhochschul-Studiengänge  
(Fachhochschul-Studiengesetz - FHStG; BGBl. Nr. 340/1993 idgF)  
den mit Bescheid des Fachhochschulrates vom 16.07.2004,  
festgesetzten akademischen Grad

**Diplom-Ingenieur (FH) für technisch-wissenschaftliche Berufe**

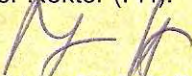
abgekürzt

**DI (FH) oder Dipl.-Ing. (FH)**

Graz, 06.11.2009

Für die FACHHOCHSCHULE JOANNEUM:

Der Rektor (FH):

  
o. Univ.-Prof. DI Dr.  
Karl Peter Pfeiffer



Der Studiengangsleiter:

  
FH-Prof. Dipl.-Ing.  
Werner Fritz



## Zeugnis über das Studium im Fachhochschul-Diplomstudiengang

### Informationsmanagement

**Herr Franz SEHER**, geb. am 10.12.1983, hat am 14.09.2009 die Einzelprüfungen im Fachhochschul-Diplomstudiengang Informationsmanagement an der FH JOANNEUM Gesellschaft mbH nach der geltenden Prüfungsordnung abgeschlossen und mit dem nach Semesterwochenstunden gewichteten Gesamtdurchschnitt

**2,0**

bestanden.

Durch die Verfassung der Diplomarbeit und durch die Ablegung der kommissionellen Diplomprüfung, am 12.10.2009 wurde ihm von der FH JOANNEUM Gesellschaft mbH der akademische Grad **Diplom-Ingenieur (FH) für technisch-wissenschaftliche Berufe** verliehen.

Beurteilung der Diplomprüfung: **Bestanden**

Die Lehrveranstaltungen und ihre Bewertung nach Fachbereichen geordnet:

	Sem.	SWS	ECTS	Note
<b>Allgemeine Betriebswirtschaftslehre</b>				
Betriebswirtschaftslehre 1 - Allgemeine Einführung (iL)	2	2.0	2.0	2
Betriebswirtschaftslehre 2 - Kostenrechnung und Controlling (iL)	3	2.0	2.0	3
Betriebswirtschaftslehre 3 - Produktionswirtschaft und Logistik (iL)	4	2.0	2.0	3
<b>Datenbanken Grundlagen</b>				
Datenbankarchitekturen und Datenbanksysteme (Vo)	1	2.0	3.0	1
Datenmodellierung und Datenbanksprachen (Ue)	2	2.0	2.0	2
PC Datenbanksysteme (iL)	3	3.0	3.0	3
<b>Digitale Medien Technologien Grundlagen</b>				
Digitale Medien Technologien 1 - Multimedia Einführung (iL)	1	3.0	4.0	1
Digitale Medien Technologien 2 - Video- und Audiotbearbeitung (iL)	2	3.0	4.0	2
Digitale Medien Technologien 3 - Multimedia Programmierung Einführung (iL)	3	2.0	3.0	3
<b>Englisch Sprachausbildung</b>				
Business Presentations & Abstract Writing (Se)	8	1.0	1.0	1
General English 1 (Se)	1	2.0	2.0	2
General English 2 (Se)	2	2.0	2.0	2
Professional English 1 (Se)	3	2.0	2.0	3
Professional English 2 (Se)	4	2.0	2.0	2
Professional Meetings & Negotiations (Se)	5	2.0	2.0	1
Professional Presentations (Se)	6	1.0	1.0	2

SWS: Semesterwochenstunden

Note: 1 - Sehr gut; 2 - Gut; 3 - Befriedigend; 4 - Genügend; 5 - Nicht Genügend; e.a. - erfolgreich abgelegt; tg - teilgenommen; ang<sup>1</sup> - angerechnet; ang<sup>2</sup> - Vorbildung; ang<sup>3</sup> - Auslandsstudium; bst - Bestanden

Typ: BOPR ... Berufsorientierungspraktikum, LB ... Labor, PL ... Problemorientiertes Lernen, PT ... Projektarbeit, Pr ... Praktikum, Ps ... Proseminar, Se ... Seminar, Ue ... Übung, Vo ... Vorlesung, Ws ... Werkstätte, iL ... Integrierte Lehrveranstaltung

# FH JOANNEUM Gesellschaft mbH

Alte Poststraße 149, 8020 Graz / DVR 0813559 / FN 125888 f, Landesgericht für ZRS Graz

<u>Informationssysteme</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Data Warehousing (iL)	6	2.0	3.0	2
Enterprise Application Integration (iL)	6	2.0	3.0	1
Hypermedia Informationssysteme (Vo)	3	1.0	1.0	1
Unternehmensinformationssysteme (iL)	5	3.0	3.0	3
<u>Netzwerktechnologien u. Telekommunikat. Grundlagen</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Netzwerke Grundlagen (Vo)	1	2.0	3.0	1
Netzwerktechnologien 1 - LAN Technologien (Ue)	2	2.0	2.0	2
Netzwerktechnologien 2 - WAN Technologien (iL)	3	2.0	2.0	3
Netzwerktechnologien 3 - Security & Privacy (iL)	4	2.0	2.0	2
<u>Projektarbeit, Praktika, Seminare und Diplomarbeit</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Diplomarbeit (Se)	8	0.0	20.0	1
Einführungspraktikum - Orientierungslehrveranstaltung (Se)	1	1.0	1.0	1
Praxissemester (Se)	7	0.0	27.0	e.a.
<u>Projektarbeiten und Betreuung</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Bereichsübergreifende Projektarbeit (Se)	6	4.0	8.0	2
Projektarbeit Vertiefungsrichtung (Se)	5	2.0	4.0	1
Seminar zum Berufspraktikum (Se)	7	3.0	3.0	1
Seminar zur Diplomarbeit (Se)	8	3.0	3.0	1
<u>Recht</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Arbeitsrecht (Vo)	8	1.0	1.0	1
Wirtschaftsrecht 1 (Vo)	5	2.0	2.0	3
Wirtschaftsrecht 2 (Vo)	8	1.0	1.0	2
<u>Servertechnologien Grundlagen</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
PC Betriebssysteme 1 - Grundlagen (iL)	1	2.0	3.0	1
PC Betriebssysteme 2 - Windows-Systeme (iL)	2	2.0	3.0	2
PC Betriebssysteme 3 - Linux/Unix-Systeme (Ue)	3	2.0	2.0	2
Windows Systemmanagement (Ue)	4	3.0	3.0	4
<u>Software Engineering Grundlagen</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Basistechnologien für Internetanwendungen (iL)	3	2.0	2.0	2
Methoden und Werkzeuge des Software Engineering 1 - Grundlagen (Vo)	3	1.0	1.0	2
Programmierung 1 - Einführung (Ue)	2	2.0	3.0	1
Programmierung 2 - Objektorientierung (Ue)	3	3.0	4.0	2
<u>Software Engineering Vertiefung</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Datenmodellierung und Datenbank-Anwendungsentwicklung (Ue)	4	3.0	4.0	2
Datenstrukturen und Algorithmen (iL)	4	2.0	3.0	2
Internet-Anwendungsentwicklung 1 (iL)	4	3.0	4.0	2
Internetanwendungsentwicklung 2 (iL)	5	3.0	4.5	2
Internetdatenbanken und Administration (iL)	5	1.0	1.0	4
Methoden und Werkzeuge des Software-Engineering 2 - Ausgewählte Kapitel (Vo)	6	2.0	3.0	2
Systemanalyse und Design (Se)	5	2.0	3.5	1
<u>Sozialkompetenz</u>	Sem.	SWS	ECTS	Note
Gesellschaftspolitische Aspekte der Informationsgesellschaft (Se)	8	1.0	2.0	3
Kommunikation (Se)	6	2.0	2.0	1
Lern- und Arbeitstechniken (iL)	1	2.0	2.0	1

SWS: Semesterwochenstunden

Note: 1 - Sehr gut; 2 - Gut; 3 - Befriedigend; 4 - Genügend; 5 - Nicht Genügend; e.a. - erfolgreich abgelegt; ig - teilgenommen; ang<sup>1</sup> - angerechnet; ang<sup>2</sup> - Vorbildung; ang<sup>3</sup> - Auslandsstudium; bst - Bestanden

Typ: BOPR ... Berufsorientierungspraktikum, LB ... Labor, PL ... Problemorientiertes Lernen, PT ... Projektarbeit, Pr ... Praktikum, Ps ... Proseminar, Se ... Seminar, Ue ... Übung, Vo ... Vorlesung, Ws ... Werkstätte, iL ... Integrierte Lehrveranstaltung



# FH JOANNEUM Gesellschaft mbH

Alte Poststraße 149, 8020 Graz / DVR 0813559 / FN 125888 f, Landesgericht für ZRS Graz

## Sozialkompetenz

	Sem.	SWS	ECTS	Note
Rhetorik und Präsentation (Se)	2	2.0	2.0	2
Teamtraining und Kreativität (Se)	4	2.0	2.0	1

## Unternehmensführung u. Organisation Grundlagen

	Sem.	SWS	ECTS	Note
Change Management (Se)	6	2.0	2.0	1
E-Business 1 (iL)	5	2.0	2.0	3
E-Business 2 (iL)	6	2.0	3.0	1
IT-Consulting (iL)	6	2.0	2.0	1
Marketing und Customer Relationship Management (iL)	4	3.0	3.0	2
Organisation 1 - Aufbaustrukturen (iL)	2	3.0	4.0	3
Organisation 2 - Ablaufstrukturen (iL)	3	2.0	2.0	1
Personalmanagement (iL)	5	3.0	3.0	1
Projektmanagement (Se)	5	2.0	2.0	3
Qualitätsmanagement (iL)	4	2.0	2.0	2
Strategische und operative Aufgaben des Informationsmanagements (iL)	6	2.0	3.0	1
Technologiemanagement (iL)	8	1.0	1.0	2
Unternehmensführung 1 - Grundlagen (iL)	3	2.0	3.0	2
Unternehmensführung 2 - Strategie und Führung (iL)	4	2.0	2.0	2
Unternehmensführung und Organisation - Fallstudien (Se)	5	2.0	3.0	3
Unternehmensgründung (iL)	8	1.0	1.0	1

## Wissenschaftliche und technologische Grundlagen

	Sem.	SWS	ECTS	Note
Angewandte Statistik (iL)	3	3.0	3.0	3
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (iL)	4	1.0	1.0	2
Einführung in die Informationswissenschaften (iL)	1	1.0	1.0	1
Einführung in die Wirtschaftswissenschaften (iL)	1	2.0	2.0	3
Informatik 1 - Allgemeine Einführung (iL)	1	2.0	3.0	3
Informatik 2 - Algorithmen und Datenstrukturen (iL)	2	2.0	2.0	3
Mathematik 1 (iL)	1	3.0	4.0	4
Mathematik 2 (iL)	2	3.0	4.0	2
PC Anwendungen (Ue)	1	2.0	2.0	4

## Praktika

01.09.2008 - 31.01.2009: User Interface Design GmbH (Deutschland)

Datum der Diplomprüfung

Graz, 12.10.2009

Studiengangsleiter

FH-Prof. Dipl.-Ing. Werner Fritz



**FH JOANNEUM Gesellschaft mbH**

Alte Poststraße 149, 8020 Graz / DVR 0813559 / FN 125888 f, Landesgericht für ZRS Graz

**Diplomprüfungszeugnis**

gemäß Bundesgesetz über Fachhochschul-Studiengänge (FHSStG), BGBl. 340/1993

Personenkennzeichen

**0510062031**

Vorname(n) FAMILIENNAME

Geburtsdatum

**Franz SEHER**

**10.12.1983**

Fachhochschul-Studiengang

**Informationsmanagement**

Thema der Diplomarbeit

Evaluation von Rich Internet Application Patterns aus Nutzersicht

Kommissionelle Diplomprüfung

Präsentation und Rechtfertigung der Diplomarbeit in englischer Sprache

Digitale Medientechnologien

Kundenorientierung, Qualitäts- und Projektmanagement

Gesamtnote

**Bestanden**

Ort, Ausstellungsdatum

Studiengangsleiter

Graz, 12.10.2009

FH-Prof. Dipl.-Ing. Werner Eritz

