


Specialized Training

Formations spécialisées

Fachausbildungen

The background of the slide features the United Nations logo, which consists of a world map surrounded by olive branches, all in a light blue color. The text is overlaid on this background.

ADVANCED SECURITY IN THE FIELD

Pierre
Escher

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED
"ADVANCED SECURITY IN THE FIELD."

UNITED NATIONS DEPARTMENT OF SAFETY AND SECURITY

26.08.2012

Kursbestätigung Nachhaltige Entwicklung

für

Pierre Escher

Der Kurs „Nachhaltige Entwicklung“ wurde vom 5.-7. März 2012 in Zürich durchgeführt und umfasste folgende Inhalte und Ziele:

- Bestimmung des Begriffs „Nachhaltigkeit“ mit einer griffigen Definition
- Bedeutung und Zusammenwirken der drei Dimensionen von Nachhaltigkeit (Gesellschaft, Umwelt, Wirtschaft)
- Grundsätzliche Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung
- Instrumente für die Gestaltung nachhaltiger Entwicklung: Systemorientierte und individuelle Lösungsansätze (Struktur / Handlung, Theorie der Allmende, Institutionentransformation, Ökologie Push/Pull, etc.)
- Die Umsetzung nachhaltiger Entwicklung in der Politik
- Nachhaltige Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen (handlungsorientiert im Planspiel „The New Commons Game“, Prof. Richard Powers)
- Nachhaltiges Management in der Unternehmenswelt (Planspiel napuro - unternehmerische Nachhaltigkeit, Nachhaltigkeitsberichterstattung, etc.)
- Einführung und Fallarbeit in Atkisson Accelerator Kompass - eine Methode um Themen oder Prozesse im Kontext der Nachhaltigen Entwicklung darzustellen und Wechselwirkungen zu analysieren
- Reflexion der eigenen Haltung zur nachhaltigen Entwicklung in Bezug auf die berufliche und persönliche Entwicklung

Der Kursleiter:



Markus Ulrich
Dr. sc. nat. ETH
UCS Ulrich Creative Simulations GmbH



Simultec AG
Hardturmstrasse 261
8005 Zürich

Tel. +41 44 563 86 20
Fax. +41 44 563 86 29

Kontakt:
Christoph Leumann
cl@simultec.ch

Zürich, 1. Dezember 2011

Bestätigung der Teilnahme am Kurs Umweltmanagement

Wir bestätigen, dass Herr Pierre Escher vom 30. November bis 1. Dezember 2011 am zweitägigen Kurs Umweltmanagement teilgenommen hat.

Der Kurs behandelt Inhalt, Aufbau und Methodik von Umweltmanagementsystemen (UMS) nach der Norm ISO 14'001 und fokussiert auf deren praktische Anwendung im betrieblichen Alltag.

Die Kursteilnehmenden werden dadurch befähigt, bei Aufbau und Unterhalt eines Managementsystems nach 14'001 in einem Betrieb ihres eigenen beruflichen Umfeldes mitzuarbeiten.

SIMULTEC AG

Christoph Leumann



November 2011

Hiermit bestätigen wir, dass

PIERRE ESCHER
den Kurs
GRUNDLAGEN DER BIOSICHERHEIT

der b-safe GmbH vom 3. November 2011 an der Universität Bern erfolgreich besucht hat.

Der Kurs umfasste folgende Themen:

- Schutzziele
- Gesetzliche Grundlagen
- Risikogruppen/Biosicherheitsstufen (inklusive Beispiele)
- Biosicherheitswerkbänke
- Gute mikrobiologische Technik
- Aerosole, Persönliche Schutzausrüstung
- Inaktivierung (chemisch, physikalisch)
- Praktische Beispiele (Hygieneübung, Gruppenarbeit mit Fallstudien)

Das Ziel des Kurses war es eine Übersicht über die Themen der Biosicherheit zu vermitteln, sowie die vorhandenen Kompetenzen im Biosicherheits-Management weiter zu vertiefen. Zu einzelnen Themen wurden praktische Übungen durchgeführt.

Biosicherheits-Institut, b-safe GmbH

PD Dr. Urs Pauli
Geschäftsführer und Kursleiter



CERTIFICATE

This is to certify that

Pierre Escher

has participated in and completed the

SHA Introductory Course

conducted by the Department for Humanitarian Aid and
Swiss Humanitarian Aid Unit in Gerzensee from

May 15 - 21, 2011

and has thereby gained the necessary skills as well as
knowledge of related procedures so as to prepare for and
actively participate in missions organized by HA/SHA.

Berne, May 2011

Cornelia Meile
Head of Training Team
Resources Field



Pierre

Eschen

**HAS SUCCESSFULLY COMPLETED
"BASIC SECURITY IN THE FIELD - STAFF SAFETY,
HEALTH, AND WELFARE."**

27 avril 2011

Attestation

Conférence du 11 novembre 2010

«Economicité de la prévention des dommages éléments naturels»

Escher Pierre

Durée	une demi-journée
Lieu	Foires Olma St-Gall, St-Gall
Organisation	Association des établissements cantonaux d'assurance incendie, Berne
Thème / contenu	<ul style="list-style-type: none">• Prise en compte des dangers naturels pour la planification – stratégies en vue d'un développement durable• Quel est le coût de la construction parasismique? Exemples concrets en vue d'un développement durable• Protection économique contre les crues en combinant protection de surfaces et protection de bâtiments – exemple de l'Aa d'Engelberg en vue d'un développement durable• Protection contre la grêle et le vent grâce à un choix judicieux des matériaux et des fixations – exemples concrets en vue d'un développement durable

Les thèmes ont été traités par des orateurs compétents.

Association des établissements
cantonaux d'assurance incendie


Roger Schmid


Lea Sterchi

Berne, le 11 novembre 2010



Semester-Zeugnis

Executive MBA / Vertiefung General Management

für Herrn Pierre Escher

von Simplon-Dorf VS, geboren am 21.01.1961

Fächer	Noten	Credits
Human Resources Management	4.50	2
Organisationsentwicklung / Change Management	5.00	4
Personalpsychologie / Persönliche Potentialförderung	ERF	1
Führung und Motivation	ERF	2
Sustainable Development	5.00	1
Verkaufs- und Verhandlungstechnik	5.00	1
Doing Business in China	5.50	2
Business Case „Führung im eigenen Unternehmen“	ERF	4

ERF=erfüllt/NE=nicht erfüllt

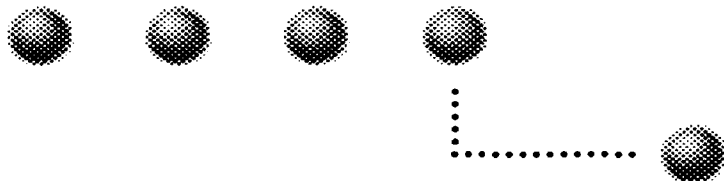
Credits im Semester

17

Berner Fachhochschule
Technik und Informatik
Managementzentrum Bern

Christoph Gloor
Studienleiter

Bern, 11. November 2008



Abschlusszeugnis

Herr **Pierre Escher**

von Simplon-Dorf/VS, geboren am 21.01.1961

hat die viersemestrige, vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement anerkannte Nachdiplomausbildung FH in Betriebswirtschaft / Unternehmensführung erfolgreich abgeschlossen.

Fächer	Noten	Credits
Persönliche Arbeitstechnik	ERF	2
Business Statistics	4.0	3
Präsentationstechnik	ERF	2
Systemik	5.0	4
Wirtschaftsrecht	4.0	4
Finanz- und Rechnungswesen	4.0	4
Volkswirtschaftslehre	4.5	4
Oekologie und Unternehmensführung	6.0	3
Marketing	4.5	3
Operations Management and Logistics	5.5	4
Unternehmensstrategie	ERF	2
Management Game	ERF	1
Innovation und Zukunftsforschung	ERF	1
Personalführung	ERF	3
Arbeits- und Organisationspsychologie	ERF	3
Human Resource Management	ERF	2

Abschlussarbeit

Zielerreichung	5.0
Vorgehen und Methodik	4.5
Inhalt und Ausführung	4.5
Bericht	4.0
Präsentation	5.0
Beherrschung des Themas	5.5

Durchschnitt **4.8** **15**

ERF = erfüllt / NE = Nicht erfüllt

**Hochschule für Technik
und Architektur Bern**

Der Direktor

C. Wüthrich

Nachdiplomstudien NDS/FH

Der Vorsteher

Dr. A. Jungmeister



Software-Schule Schweiz
an der Berner Fachhochschule, Technik und Informatik TI

Kursbestätigung

Herr Pierre Escher

hat vom 03. bis 04. September 2008 den
Weiterbildungskurs RFID-Technologien
besucht.

Inhalte:

Einführung in die RFID-Technologien (aktiv, passiv, semiaktive RFID)

Die Komponenten eines RFID-Systems

Möglichkeiten & Limiten der RFID-Technologien

Übersicht der Normen- und Standards

Applikationen & Benefits der RFID-Technologien

Risiken & Gefahren von RFID (Ethik, Privacy, Security)

RFID-Zukunft

Tipps & Tricks

Berner Fachhochschule
SOFTWARE-SCHULE SCHWEIZ
Sekretariat

Referent:
David Gürlet, RFIDnet GmbH

Kathrin Blumenthal

D I P L O M A

PIERRE ESCHER

has successfully participated in


System Introduction Course for GSM

during

the 30th of November 1999

CONTENTS OF THE COURSE

- * *Introduction to GSM/GSM overview*
- * *Network Architecture*
- * *Mobility Management*
- * *Call Establishment*
- * *Services*
- * *Nokia NSS*
- * *Nokia BSS*
- * *Nokia OMC*



30th of November 1999

NOKIA



UNIVERSITE DE FRIBOURG
INSTITUT INTERNATIONAL DE MANAGEMENT EN TELECOMMUNICATIONS

ATTESTATION / BESTÄTIGUNG

Madame, Mademoiselle / Frau
Monsieur / Herr

PIERRE ESCHER

a passé à l'Institut International de Management en Télécommunications l'examen suivant:

hat am Internationalen Institut für Management in Telekommunikation folgendes Examen bestanden:

Examen écrit / Schriftliches Examen

Branche / Fach: **MARKETING ET COMMUNICATION / MARKETING UND KOMMUNIKATION**

Date / Datum: 05.03.1997

Note:

Modul(e) III

5

Unterschrift des fachverantwortlichen Professors
Signature du professeur responsable de branche

Le candidat qui réussit une épreuve obtient une note qui peut être 6, 5, 4.
La meilleure note est 6.

Die Noten, die im Falle der Annahme der Prüfungen erteilt werden, sind 6, 5, 4.
Die beste Note ist die 6.

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES
WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Attestation-Bestätigung

Madame, Mademoiselle - Frau, Fräulein
Monsieur - Herr

Escher, Pierre

a passé à l'**Institut International de Management en Télécommunications** les examens suivants:

hat am **Internationalen Institut für Management in Telekommunikation**, nachfolgende Examen bestanden:

Examens écrits - Schriftliche Examen

Branche - Fach: Marketing et Communication - Marketing und Kommunikation

Date /Datum: *1996*

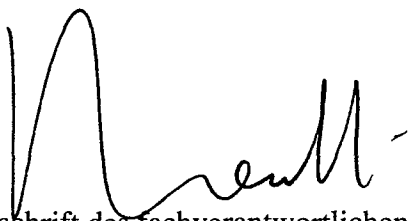
Note

Modul(e) I

6

Modul(e) II

6


Unterschrift des fachverantwortlichen Professors
Signature du Professeur responsable

Le candidat qui réussit une épreuve obtient une note qui peut être 6, 5, 4.
La meilleure note est 6.

Die Noten, die im Falle der Annahme für die Prüfungen erteilt werden, sind 6, 5, 4, wobei die beste Note die 6 ist.

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

presented to

Mr. Pierre ESCHER

for the successful completion
of the 3rd Cycle Postgraduate
Course, Module M4

"Network Security"

September 10 - 11, 1997

September 12, 1997

The Director

Prof. Claude Petitpierre

KURSBESTÄTIGUNG

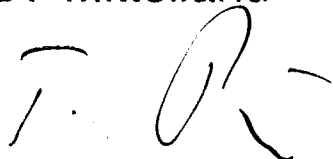
Nachdiplom-Modul Einführung in CIM

Herr Pierre Escher

hat in der Zeit vom 30. Juli - 4. Oktober 1992 den Kurs
(160 Lektionen) mit folgendem Inhalt besucht:

- Einführung in CIM
 - Grundbegriffe der Betriebsorganisation
 - Grundbegriffe der Automatisierung
- Systems Engineering und Projektmanagement
- Einführung in die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Arbeits- und Organisationsgestaltung in CIM

CBT-Mittelland

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. R.', written over the text 'CBT-Mittelland'.

Der Kursleiter

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Lüthi', written over the text 'Der Kursleiter'.

SOFTWARE-SCHULE SCHWEIZ SWS

EINE ABTEILUNG DER INGENIEURSCHULE BERN HTL

Herr **Pierre ESCHER**

von Simplon-Dorf

hat im Rahmen unseres 14-monatigen berufsintegrierten Nachdiplomkurses in Software-Engineering (16 Lektionen pro Woche) die nachfolgend aufgeführten Fächer besucht und den Kurs erfolgreich abgeschlossen. Der theoretische Unterricht wurde durch praktische Beispiele und einer 2-monatigen Abschlussarbeit ergänzt.

PASCAL: Daten- und Programmstrukturen, Files.

Computerbenützung: Einführung in VAX/VMS, DEC/Ultix und MS-DOS.

Verhalten zu Mitarbeitern: Transaktionsanalyse, Mitarbeiterführung.

Programm-Design: Struktogramme, M.A. Jackson, Gruppenbruch, Collating, Matching, Backtracking, Clashes, Programm-Inversion.

System-Design: Engineering und SW-Qualität; SADT; Modularisierung: Myers; Design paralleler Prozesse: MASCOT, SDL, Petri-Netze, State-event, JSD, CIP, Fallstudien.

Programmiertechniken: Statische und dynamische Datenstrukturen, Strukturierte Programmierung, Programmaufbau, Modularität, Schnittstellen, Parameterübergabe, Reentrancy, Rekursion, Inkarnation, Debugging.

Höhere Programmiersprachen: Workshop über Echtzeithochsprachen mit praktischen Übungen am Rechner in: ADA, MODULA-2, VAX-ELN/ PASCAL und OCCAM.

Betriebssystem-Theorie: Begriffe, Grundlagen paralleler Prozesse, Synchronisation und Kommunikation, Evaluation und eigene Implementationen.

Assembler: Aufbau, Stacktechniken, Float-Arithmetik, bedingte Assemblierung, MACRO-Definitionen, I/O, Schnittstellen zu Pascal.

Hochsprache C: Einführung in die Sprache und arbeiten mit dem Pointer-Typ.

Betriebssystem-Praxis VMS und UNIX: Kommando-Sprache und Shell, Systemaufrufe asynchrone Traps und Exceptions bzw. Signale, Kommunikations- und Synchronisationswerkzeuge, Driver, parallele Prozesse, Paging, File-System, Interrupt Verarbeitung; Multiprogramming-Übungen unter VAX-PASCAL bzw. ULTRIX-C.

Mikrorechner: Architekturen, Prozessoren, Entwicklungssysteme, Echtzeit-Übungen auf PC unter RTX DOS.

Hardware: VAX-Architektur (virtuelles Memory-Management), Rechner-Peripherie (Disks und Tapes).

Projektmanagement: Methoden der Projektführung.

Datenbanken: Aufbau, Zugriff, Sicherheit, Anwendungen am Beispiel der relationalen Datenbank MIMER.

Kommunikation + Datenübertragung: Inklusive Praxis mit TELEPAC und DECNET, LAN's (Lokale Netze).

Während der **Abschlussarbeit** wurden die erlernten Methoden an einem praktischen Beispiel vom Entwurf bis zum Projektabschluss inklusive Dokumentation angewandt.

Herr Escher hat mit folgender guter **Arbeit** abgeschlossen:

Ziel der Arbeit ist die Herstellung einer Datenbank eines dreidimensionalen Geländemodells, welche speziell für einen Bauingenieur zugeschnitten ist. Das Programm simuliert das genaue Vorgehen eines Ingenieurs, der die Erkennung von Schichten, mittels Bohrungen und Untersuchungen anhand der erfassten Proben durchführt. Das Programm wird über eine kompatible Benutzerschnittstelle bedient, um dem Studenten einen einfachen Zugriff auf die Übungsdaten zu vermitteln.

Das System umfasst eine Darstellung der Topologie des Geländes und die Berechnung der Querschnitte mit den Stellen der Bohrungen sowie eine zusammengefasste Bildschirmdarstellung der Bohrungs- und Laborresultate.

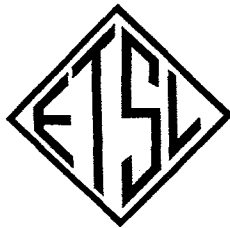
Das System läuft auf einer VAXstation 3100 SPX und ist in C unter OSF/Motif geschrieben.

Der Abteilungsvorsteher der SWS:



Dr. René Bach

Bern, den 20. September 1991



ÉCOLE D'INGÉNIEURS • LAUSANNE

ATTESTATION

Le soussigné atteste que

Monsieur Pierre E S C H E R

a suivi le cours ci-après :

Introduction à l'informatique

Durée du cours :

30 périodes

Le directeur :


Bernard K E L L E R

06187



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG (SUISSE)

FACULTÉ DES SCIENCES

Attestation d'examen final de diplôme

en G É O L O G I E

La commission d'examen de la Faculté certifie que

PIERRE E S C H E R de SIMPLON-DORF/VS.

a subi avec succès / ~~a échoué~~ à l'examen final du diplôme

BRANCHES:

GÉOLOGIE

GÉOPHYSIQUE

Note:

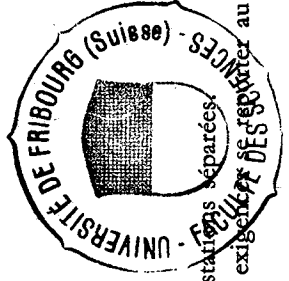
5,5

5,0

Mémoire de diplôme : "GÉOLOGIE DE LA VALLÉE DE L'HONGRIN ENTRE
MONTBOVON ET CAPE AU MOINE (PRÉALPES MÉDIANES PLASTIQUES)", 5,5

Fribourg, le 22 JUILLET 1985

Le doyen:



Les examens préliminaires font l'objet d'attestations séparées.
Notes de 6 à 1 - Meilleure note 6 - Pour la connaissance des exigences au règlement.

Monsieur Pierre ESCHER

Institut de Géologie de Fribourg

NOTES DE GEOPHYSIQUE

communiquées par le Professeur R. Olivier

Examen A

Introduction (géophysique générale) (oral) 8,0/10
introduction à la géophysique

Examen B

(géophysique appliquée) (écrit) 9,0/10
(3e année) (oral) 8,0/10
Goelectrique methods - Sondages électriques }
Gravitational methods - Gravimétrie } (T.P.) 8,8/10
Refraction seismics - sismique réfraction }

Examen C

(géophysique appliquée) (oral) 8,5/10
(4e année, option réservoir) (écrit) 8,0/10
Well-logging - Diagraphies } (T.P.) 8,65/10
Refraction seismics - sismique réfraction }

Moyenne générale de la branche : 8,4 (sur 10)

équivalent, à Fribourg, à la note 5,0 (sur 6)

Octobre 1984

[Signature]