

U R K U N D E

Herr **Peter J. Alzer**
 geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**

wird durch diese Urkunde der Titel

REFA-TECHNIKER/-IN

FACHRICHTUNG

ARBEITSSTUDIUM UND BETRIEBSORGANISATION

verliehen.

REFA – Verband für Arbeitsgestaltung, Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung e.V.

Dortmund, den 26. Oktober 1996





Industrie- und Handelskammer
Mittlerer Niederrhein
Krefeld · Mönchengladbach · Neuss

ZEUGNIS

Peter Alzer

geboren am **19.11.1965**
in **Mönchengladbach**
hat am **05. Februar 1991**

DIE PRÜFUNG ZUM

**GEPRÜFTEN INDUSTRIEMEISTER
FACHRICHTUNG METALL**

BESTANDEN.

Die Prüfung zum anerkannten Abschluß GEPRÜFTER INDUSTRIEMEISTER
FACHRICHTUNG METALL wurde gemäß der Verordnung über die Prüfung
zum anerkannten Abschluß Geprüfter Industriemeister-Fachrichtung
Metall vom 12. Dezember 1977 (BGBl. I S. 2546) durchgeführt.

Krefeld/Mönchengladbach/Neuss, den **05. Februar 1991**



Der Präsident

L. Krumm

Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

[Signature]

Der Hauptgeschäftsführer

Dr. Wilhelm J. Frenn



PRÜFUNGSZEUGNIS

100 - 92 Punkte = Note 1 = sehr gut
unter 92 - 81 Punkte = Note 2 = gut
unter 81 - 67 Punkte = Note 3 = befriedigend
unter 67 - 50 Punkte = Note 4 = ausreichend
unter 50 - 30 Punkte = Note 5 = mangelhaft
unter 30 - 0 Punkte = Note 6 = ungenügend

INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER
MITTLERER NIEDERRHEIN
KREFELD - MÖNCHENGLADBACH - NEUSS

PRÜFUNGSZEUGNIS

nach § 34 Berufsbildungsgesetz

**PETER
ALZER**

Prüfungsergebnis:

geb. am **19.11.1945**

in **MOENCHENGLADBACH**

hat die Abschlußprüfung im Ausbildungsberuf

WERKZEUGMACHER

KENNTNISPRUEFUNG

NOTE = gut

PUNKTE: 89

FERTIGKEITSPRUEFUNG

NOTE = sehr gut

PUNKTE: 94

bestanden.

Datum: **14. Juni 1985**



INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER
MITTLERER NIEDERRHEIN
KREFELD - MOENCHENGLADBACH - NEUSS
DIE GESCHAFTSFUHRUNG

Seufert

DER VORSITZENDE
DES PRÜFUNGAUSSCHUSSES

H. Jansen

Z E U G N I S

Herr **Peter J. Alzer**
 geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**
 hat vom **27.09.1995** bis **26.10.1996**
 in **Mönchengladbach**

am

SEMINAR REFA-TECHNIKER FACHRICHTUNG ARBEITSSTUDIUM UND BETRIEBSORGANISATION

teilgenommen und die schriftlichen Abschlußprüfungen bestanden.

Die Seminardauer betrug 320 Stunden.

Es wurden die folgenden Gebiete behandelt:

- Führung und Zusammenarbeit im Betrieb
- Problemlösungstechniken
- Teilgebiete des Controlling
- Betriebswirtschaftliche Zusammenhänge
- Personalwirtschaft und soziale Aspekte der Arbeit
- Produktionstechniken und Qualitätsmanagement
- Logistische Systeme
- Unternehmensplanspiel

REFA – Verband für Arbeitsgestaltung, Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung e.V.

Joos



A. Meier

Mönchengladbach, den 26. Oktober 1996

URKUNDE

REFA-GRUNDSCHHEIN

Herr **Peter J. Alzer**
geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**

hat die Ausbildung

REFA-SACHBEARBEITER/-IN ARBEITSSTUDIUM

mit Erfolg abgeschlossen.

Folgende Gebiete wurden behandelt:

Arbeitsgestaltung

Grundlagen der Betriebsorganisation
Ablaufgestaltung
Erzeugnisentwicklung
Materialfließgestaltung
Ergonomie
Arbeitsgestaltung
Arbeitsplatzgestaltung
Anforderungsermittlung
Arbeitssicherheit
Kostenrechnung
Arbeitspädagogik

Datenermittlung

Grundlagen der Datenermittlung
Zeitaufnahme mit Leistungsgradbeurteilung
Verteilzeitaufnahme
Vergleichen und Schätzen
Systeme vorbestimmter Zeiten
Multimomentaufnahme
Erholungszeitermittlung
Planzeiten
Entgelt Differenzierung
Rechnerunterstützte Datenermittlung
Methodentraining
Präsentation von Arbeitsergebnissen

Fangmann Kansen
REFA - Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Mönchengladbach, den 12.09.1994



ZEUGNIS

Herr **Peter J. Alzer**

geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**

hat vom **28.10.1993** bis **26.02.1994**

in **Mönchengladbach**

an der

REFA-GRUNDAUSBILDUNG TEIL 1: ARBEITSGESTALTUNG

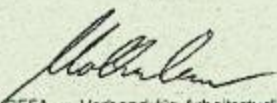
mit Erfolg teilgenommen.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

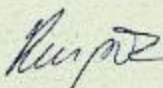
Grundbegriffe der Betriebsorganisation
Ablaufgestaltung
Erzeugnisentwicklung
Materialflußgestaltung
Ergonomie
Kostenrechnung

Arbeitsgestaltung
Arbeitsplatzgestaltung
Anforderungsermittlung
Arbeitssicherheit
Arbeitspädagogik

Nach Vorlage der Zeugnisse für die Teile 1 und 2 wird der REFA-Grundschein ausgehändigt.



REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.



Mönchengladbach, den 26. Februar 1994



ZEUGNIS

Herr Peter J. Alzer

geboren am 19.11.1965 in Mönchengladbach

hat vom 03.03.1994 bis 10.09.1994

in Mönchengladbach

an der

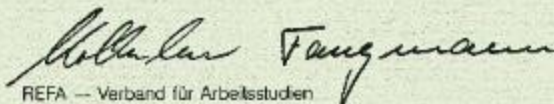
REFA-GRUNDAUSBILDUNG TEIL 2: DATENERMITTLUNG

mit Erfolg teilgenommen.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

- Grundlagen und Methoden der Datenermittlung
- Entgeltdifferenzierung
- Rechnerunterstützte Datenermittlung
- Methodentraining
- Präsentation von Arbeitsergebnissen

Nach Vorlage der Zeugnisse für die Teile 1 und 2 wird der REFA-Grundschein ausgehändigt.



REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Mönchengladbach, den 12. September 1994



REFA

Verband für Arbeitsstudien und Betriebsorganisation e.V.

ZEUGNIS

Herr Peter A i z e r

geboren am 19.11.65 in Mönchengladbach

hat vom 18.03.87 bis 30.09.87

in M ö n c h e n g l a d b a c h

an einem REFA-Lehrgang

VORSTUFE ZUR GRUNDAUSBILDUNG

teilgenommen und die schriftliche Abschlußprüfung bestanden.

Die Lehrgangsdauer betrug 90 Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

Einführung in die formalen Grundlagen
der Methodenlehre des Arbeitsstudiums
Symbolik
Technische Größen

Rechnen mit Zahlenwerten und Größen
Rationelles Arbeiten mit Zahlenwerten
Graphische Darstellungen
Hilfsmittel bei technischen Rechnungen

Mönchengladbach,
den 30.09.1987

Hennrich
Prüfungsausschuß



Heide
Lehrgangsleiter

ZEUGNIS

Herr **Peter J. Alzer**
geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**
hat vom **20.09.1994** bis **05.10.1994**
in **Mönchengladbach**

an einem REFA-Lehrgang

KOSTENWESEN

teilgenommen und die schriftliche Abschlußprüfung bestanden.

Die Lehrgangsdauer betrug 80 Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

Ziele, Aufgaben, Aufbau und
Organisation sowie Grundbegriffe des
Rechnungswesens
Leistungsrechnung
Kostenartenrechnung
Kostenstellenrechnung
(Betriebsabrechnung)

Kostenträgerrechnung
(Voll- und Teilkosten)
Plankostenrechnung
Kurzfristige Erfolgsrechnung
Wirtschaftlichkeitsrechnung
Investitionsrechnung und
Investitionsplanung



REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Mönchengladbach, den 08. November 1994



ZEUGNIS

Herr Peter J. Alzer
geboren am 19.11.1965 in Mönchengladbach
hat vom 31.01.1995 bis 15.03.1995
in Mönchengladbach

an einem REFA-Lehrgang

STATISTIK

teilgenommen und die schriftliche Abschlußprüfung bestanden.

Die Lehrgangsdauer betrug 60 Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

Grundlagen der Statistik,
Analyse quantitativer Merkmale,
Beschreibung klassifizierter Stichproben,
Auswertung von Stichproben,
Analyse qualitativer Daten,

Regressions- und Korrelationsrechnung,
lineare Mehrfachregression,
nichtlineare Regression,
Fallstudie zur mehrfachen Regression,
rechnergestützte Statistikprogramme.



REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Mönchengladbach, den 16. März 1995



Z E U G N I S

Herr **Peter J. Alzer**
 geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**
 hat vom **02.03.1995** bis **08.07.1995**
 in **Mönchengladbach**

am REFA-Seminar

PLANUNG UND STEUERUNG / PPS MIT EDV

teilgenommen und die schriftliche Abschlußprüfung bestanden.
 Die Seminardauer betrug 160 Stunden.

Es wurden die folgenden Gebiete behandelt:

- Ablauf der Planung und Steuerung
- Nummerung
- Erzeugnisgliederung, Stücklisten, Verwendungsnachweise
- Arbeitsunterlagen/Arbeitsplan
- Anstöße zur Material- und Kapazitätswirtschaft
- Materialwirtschaft
- Kapazitätswirtschaft
- Durchlaufzeit- und Terminermittlung
- Werkstattsteuerung
- Netzplantechnik
- PPS mit EDV

REFA – Verband für Arbeitsstudien und Betriebsorganisation e.V.

M. Alzer *L. Zenger*

Mönchengladbach, den 08. Juli 1995



Peter Josef Alzer

hat am 30.01.2012 - 01.02.2012

am Seminar **MS017 MS Office 2010 - Key-User
Qualifizierung**

mit Erfolg teilgenommen.

Düsseldorf,
den 01.02.2012


Seminarleiter


Schöll AG

BESCHEINIGUNG

Herr Peter J. A l z e r
geboren am 19.11.1965 in Mönchengladbach

an einem Lehrgang

"Anwenderprogramme unter Windows 3.1"

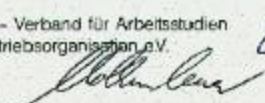
teilgenommen.

Die Lehrgangsdauer betrug 10 Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

- Grundelemente von Windows
- Grundlagen zu Anwendungsprogrammen
- der Programm-Manager
- der Datei-Manager
- Systemsteuerung
- das Windows Zubehör
- Arbeiten mit der Zwischenablage

REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.


Mönchengladbach, den 16.04.1994



BESCHEINIGUNG

Herr **Peter J. Alzer**
geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**

an einem Lehrgang

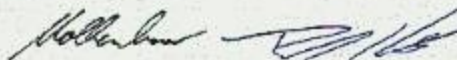
"Tabellenkalkulation MS-EXCEL 4.0"

teilgenommen.

Die Lehrgangsdauer betrug **20** Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

- Elemente der Arbeitsoberfläche
- Grundlagen der Tabellenkalkulation
- Formatierungsmöglichkeiten
- Erstellen und Arbeiten mit Formeln
- Adressierungsarten für Zellbezüge
- Funktionen in Excel, verknüpfen von Tabellen
- Erzeugen von Diagrammen, rechnen mit Zeitwerten
- effektives Einsetzen der WENN-Funktion
- Bereichsnamen und Variablen, Datensicherheit


REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Mönchengladbach, den 30.04.1994



BESCHEINIGUNG

Herr **Peter Alzer**
geboren am **19.11.1965** in **Mönchengladbach**

an einem **Lehrgang**

"Grundlagen des Betriebssystems MS-DOS"

teilgenommen.

Die Lehrgangsdauer betrug **10** Vortrags- und Übungsstunden.

Es wurden folgende Gebiete behandelt:

- Aufgaben des Betriebssystems
- Entwicklung von DOS
- Einführung in die wichtigsten DOS-Befehle
- Organisation der Festplatte und Disketten
- Konfiguration von DOS
- Benutzeroberfläche DOS-Shell

REFA — Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.



Mönchengladbach, den 19.03.1994



ZERTIFIKAT

Herr Peter J. Alzer

hat am 06.03. 2002



erfolgreich abgeschlossen.

Neuss, den 21.03.2002

C. Renz

Christoph Renz
Geschäftsführung

Stefan Kühn

Stefan Kühn
Business Improvement

ZERTIFIKAT



Peter Alzer

hat am ARBURG Maschineneinstellkurs - M 7

**Einstellinstruktionen und Einführung in die Bedienung der
vollhydraulischen ARBURG Maschinen Allrounder 220, 270, 320 M
mit MULTRONICA Bildschirmsteuerung
mit Diskettenspeicher für 60 Datensätze**

vom
20.-21.06.95

In diesem Seminar wurden folgende Themen behandelt:

Besprechung von maschinentechnischen
Merkmalen und Daten

Erläuterung der Multronica
Steuerung und Funktionsbilder

Werkzeugeinbau, Einrichten der
Schließeinheit mit Probelauf

Spritzeinheit, Einrichten unter Be-
rücksichtigung verschiedener Ein-
spritz-, Nachdruckvarianten

Erläuterung der wichtigsten Überwachungs-
schaltungen mit direkter Klartextanzeige
im Bildschirm

Datenspeicherung mit dem Disketten-
speicher
Datenausdruck über die serielle V24 -
Schnittstelle

Materialwechsel, Zylinder-Reinigung

Einrichthinweise für verschiedene
Arbeitsstellungen

Maschinen-Wartung

Radevormwald, den 21.06.1995

Kursleiter: Waldemar Masur

ARBURG

Peter-Josef Alzer
geboren am 19 November 1956
born on 19 November 1956

hat am 16 Februar 2016 in Aldenhoven an einer
has participated on 16 February 2016 in Aldenhoven in an

SGU-PRÜFUNG VON
OPERATIV TÄTIGEN FÜHRUNGSKRÄFTEN
HSE-EXAMINATION FOR
OPERATIONAL SUPERVISORS

gemäß Dokument 017 des
Normativen SCC-Regelwerkes (Version 2011)
teilgenommen und bestanden.

according to document 017 of the
Normative SCC-Regelwerk (Version 2011)
and passed successfully.

Dieses Dokument ist gültig bis 15 Februar 2026
This certificate is valid until 15 February 2026
CERT-SCC3F-20160216-10079

Barendrecht, 3 March 2016


J.J. van Unnik
Leiter der Prüfstelle SCC



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZP-17705-01-00



SICHERHEITS
CERTIFIKAT
CONTRAKTOREN

STÄDTISCHE REALSCHULE FÜR JUNGEN
MÖNCHENGLADBACH



ABSCHLUSSZEUGNIS
DER
REALSCHULE

Peter Heizer

hat das Ziel der Realschule erreicht und erhält laut Konferenzbeschuß

vom 30.8.82 das

ZEUGNIS DER FACHOBERSCHULREIFE

Mönchengladbach, den 30.8.82



[Signature]

Realschuldirektor

Die Lehrer der Abschlußklasse

[Signature]
(Klassenleiter)

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]