

# ZERTIFIKAT

**Martin Mußmann**

geboren am 12.12.1974  
Studien-Nummer 769413



Herr Mußmann hat an dem Fernlehrgang

**Geprüfter Informatiker (SGD)**

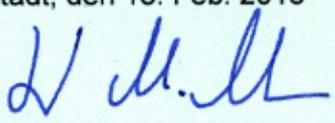
- zugelassen von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht -  
vom 22.11.2015 bis 07.02.2018 mit Erfolg teilgenommen und die schriftliche Prüfungsarbeit eingereicht.  
Der Lehrgang umfasste folgende Fachgebiete:

- Zahlensysteme und die Funktionsweise des Computers
- Einführung in C++: Verzweigungen und Schleifen
- Statistik, Datenkompression, Kryptografie und Mengenlehre
- Von der booleschen Logik zur Schaltlogik, Automaten und Maschinen
- Einführung in das Software-Engineering, UML
- Objektorientierte Programmierung mit C#: Vererbung und Polymorphismus,  
Programmierprojekte: Browser, Textverarbeitung, Bibliotheksverwaltung
- Datenbankgestützte Webanwendungen mit PHP und MySQL
- Installation von virtuellen Maschinen mit VMware
- Netzwerke mit Windows Server 2012: Netzwerkkarten und Topologien, TCP/IP
- Programmierung eines Roboters: Motoren, Sensoren, Fernsteuerung über Bluetooth

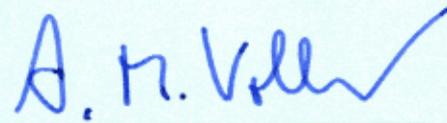
Die erzielten Leistungen wurden mit der **sehr gut** bewertet. Algorithmen und neuronale Netze

Gesamtnote **sehr gut** bewertet.

Darmstadt, den 13. Feb. 2018

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer



  
\_\_\_\_\_  
Pädagogischer Direktor

# ABSCHLUSSZEUGNIS



**Martin Mußmann**

geboren am 12.12.1974  
Studien-Nummer 769413

Herr Martin Mußmann hat an dem Fernlehrgang



## Geprüfter Informatiker (SGD)

- zugelassen von der Staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht -  
vom 22.11.2015 bis 19.01.2018 mit Erfolg teilgenommen und die  
Arbeiten zu folgenden Fachgebieten eingereicht:

- Zahlensysteme und die Funktionsweise des Computers
- Einführung in C++: Verzweigungen und Schleifen
- Statistik, Datenkompression, Kryptografie und Mengenlehre
- Von der booleschen Logik zur Schaltlogik, Automaten und Maschinen
- Einführung in das Software-Engineering, UML
- Objektorientierte Programmierung mit C#: Vererbung und Polymorphismus,  
Programmierprojekte: Browser, Textverarbeitung,  
Bibliotheksverwaltung
- Datenbankgestützte Webanwendungen mit PHP und MySQL
- Installation von virtuellen Maschinen mit VMware
- Netzwerke mit Windows Server 2012: Netzwerkkarten und Topologien,  
TCP/IP
- Programmierung eines Roboters: Motoren, Sensoren, Fernsteuerung  
über  
Bluetooth
- KI: Forschungsstand, Suchalgorithmen und neuronale Netze

Die erzielten Leistungen wurden mit der

Gesamtnote **----- sehr gut -----** bewertet.

Darmstadt, den 29. Jan. 2018

Geschäftsführer



Pädagogischer Direktor

