

ZERTIFIKAT

Thorsten Blei

geboren am 1. Mai 1975,
hat im Zeitraum vom 21.09.2015 bis 16.10.2015
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

Webprogrammierung mit Javascript / Ajax

Note: sehr gut (100 Punkte)

4 Wochen Vollzeitunterricht
Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Dresden, 16.10.2015



N. Fostiropoulos
Niko Fostiropoulos
Leiter alfatraining Bildungszentrum e. K.



Zertifizierter Bildungsträger
Zulassung nach AZAV
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO

Webprogrammierung mit Javascript / Ajax

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

JavaScript

- Einführung
- Aufbau
- Einbinden in HTML-Seiten
- Sprachelemente
- Variablen
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- Schleifen
- Funktionen
- Objekte
- Events
- Cookies
- Frames / Fenster
- Animationen / Bilder
- Document Object Model (DOM)
- Fehlerbehandlungen

AJAX

- Einführung
- Funktionsweise
- Voraussetzungen
- http Anfragen
- XMLHttpRequest-Objekt
- Synchrone und asynchrone Requests
- Web Services / Übertragungen
- XML / XML-Response
- JSON
- SOAP
- REST
- Frameworks / Libraries:
 - jQuery
 - Dojo Toolkit
 - Prototype
- Nachteile / Problembehandlung

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100 - 92	91 - 81	80 - 67	66 - 50	49 - 30	29 - 0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.