



IBM Deutschland  
Research & Development GmbH  
Schönaicher Straße 220  
71032 Böblingen  
Postfach: 1380  
Telefon: 07031 16-0  
Telefax: 07031 16-3967  
[ibm.com/de/entwicklung](http://ibm.com/de/entwicklung)

## Zeugnis

Herr Kuang-Yu Li, geboren am 01.08.1991, war vom 01.04.2021 bis zum 30.09.2021 als Praktikant im Bereich IBM Z Firmware Entwicklung in unserem Unternehmen beschäftigt.

Herr Li beschäftigte sich im Rahmen eines freiwilligen Praktikums mit der Verbesserung und Adaption bestehender Entwicklungsumgebungen für die Entwicklung unseres IBM Z Firmware Simulators.

Das Ziel des Praktikums war es, eine Entwicklungsumgebung bereitzustellen, die kompatibel zur IBM Z Architektur ist und dezentrale Entwicklung erlaubt. Außerdem sollte die Umgebung eine Unterstützung für Unittest inklusive Visualisierung anbieten. Im ersten Schritt beschäftigte Herr Li sich mit der Analyse bestehender Entwicklungsumgebungen, sowie mit verschiedenen Lösungsmöglichkeiten für das gegebene Problem. Er wählte eine Lösung basierend auf einer webbasierten Entwicklungsumgebung. Im nächsten Schritt überprüfte er die von ihm gewählten Lösung auf einer Infrastruktur mit Docker, Kubernetes und Openshift mit dem Ziel eine gut verfügbare Lösung bereitzustellen. Anschließend stellte er die Lösung in Form eines Docker- Containers mit Automatisierungsskripten, verschiedenen von ihm für die IBM Z Architektur kompilierten Plugins und Softwarekomponenten, sowie Konfigurationsdateien zur Verfügung.

Herr Li führte alle Aufgaben im Rahmen seines Praktikums stets sehr selbstständig und zuverlässig sowie mit großer Genauigkeit und Systematik durch.

Bei der Organisation seiner Aufgaben ging er stets systematisch und sehr strukturiert vor. Hierbei kamen ihm seine schnelle Auffassungsgabe und Kommunikationsfähigkeit zugute.

Herr Li besitzt umfassende und aktuelle Kenntnisse in seinen sowie in angrenzenden Fachgebieten. Sein an der Hochschule erworbenes Wissen konnte er sicher und passend in der Praxis anwenden.

Er zeigte außergewöhnliches Engagement, identifizierte sich jederzeit mit den ihm übertragenen Aufgaben und realisierte diese aktiv und zielstrebig.

Herr Li nutzte seine angeeigneten fachlichen Fähigkeiten stets in hervorragender Weise.

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gregor Pillen  
Geschäftsführung: Dirk Wittkopp  
Sitz der Gesellschaft: Böblingen  
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB-Nr.: 243294



IBM Deutschland  
Research & Development GmbH  
Schönaicher Straße 220  
71032 Böblingen  
Postfach: 1380  
Telefon: 07031 16-0  
Telefax: 07031 16-3967  
[ibm.com/de/entwicklung](http://ibm.com/de/entwicklung)

Seine Ergebnisse entsprachen jederzeit voll den gesetzten Zielen.

Wir haben Herrn Li als äußerst engagierten, zuverlässigen und kompetenten Praktikanten kennengelernt, der unsere Erwartungen durch seine Leistungen stets zu unser höchsten Zufriedenheit erfüllte und die Ziele der Ausbildung in jeder Hinsicht erreichte.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets vorbildlich und trug in jeder Hinsicht zu einer sehr guten und vertrauensvollen Zusammenarbeit bei.

Die Zusammenarbeit und Kooperationsbereitschaft von Herrn Li war jederzeit vorbildlich.

Das freiwillige Praktikum von Herrn Li endete mit Ablauf der vereinbarten Vertragsdauer zum 30.09.2021.

Wir danken Herrn Li für seine stets sehr guten Leistungen während seines Praktikums und wünschen ihm für seinen weiteren beruflichen und persönlichen Lebensweg viel Erfolg und alle Gute.

Böblingen, 30. September 2021

IBM Deutschland Research & Development GmbH

i. A. Claudia Waidelich  
Manager IBM Z CEC Firmware

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gregor Pillen  
Geschäftsführung: Dirk Wittkopp  
Sitz der Gesellschaft: Böblingen  
Registergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB-Nr.: 243294