

**Danfoss  
Silicon Power GmbH**

Husumer Strasse 251  
24941 Flensburg  
Germany

Fernruf: (+49) 461 - 4301 - 4300  
Telefax: (+49) 461 - 4301 - 4290  
Homepage: <http://siliconpower.danfoss.com>

## Zeugnis

Herr Runyao Yu, geboren am 23.07.1995, war vom 15.06.2021 bis zum 31.01.2022 in der Abteilung System Development als Werkstudent am R&D Standort Ismaning/München in unserem Unternehmen tätig.

Die Danfoss Silicon Power GmbH mit Sitz in Flensburg ist ein Tochterunternehmen des weltweit erfolgreichen Danfoss Konzerns. Das kontinuierlich wachsende Unternehmen produziert und vertreibt mit aktuell ca. 480 Mitarbeitern elektronische Leistungsmodule für einen weltweiten Markt. Wesentliche Kundengruppen sind die Hersteller von elektrischen Antrieben, Automobilhersteller und -zulieferer, die Windenergie- und Solarbranche sowie die führende internationale Elektronikbranche. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf einer ausgeprägten Innovationskraft, hoher Qualität, kundenorientierter Servicephilosophie und insbesondere auf der engagierten Zusammenarbeit motivierter und hoch qualifizierter Mitarbeiter.

Im Rahmen seiner Werkstudententätigkeit war Herr Yu für folgende Arbeiten zuständig:

- Entwicklung von Algorithmen zur Merkmalsextraktion von Leistungsmodulen
- Korrelationsanalyse für ausgewählte Merkmale
- Outlier Detection unter Verwendung von Isolation Forest, DBSCAN, K-Means, and Robust PCA
- Data Augmentation für Time-Series Signals
- Qualitätsvorhersage von Leistungsmodulen mittels Logistic Regression, SVM, XGBoost, and MLP
- High-Dimensional Data Visualization durch VAE Encoder and t-SNE
- Software Development für Parameter Optimization mit Monte-Carlo Test

Herr Yu verfügt über umfassende, vielseitige und sehr gute Fachkenntnisse, die er jederzeit sicher und zielgerichtet in der Praxis einsetzte. Er überzeugte in hohem Maße durch sein ausgeprägtes technisches Verständnis, dass es ihm jederzeit ermöglichte, auch für schwierige Konstellationen gute Lösungen zu finden. Neben den Einführungs- und Netzwerkveranstaltungen nahm er stets mit sehr großem Erfolg an den innerbetrieblich angebotenen Weiterbildungsmaßnahmen teil.

Aufgrund seiner ausgezeichneten Auffassungsgabe war er jederzeit in der Lage, auch schwierige Situationen sofort zutreffend zu erfassen und schnell exzellente Lösungen zu finden. Herr Yu zeigte fortwährend hohe Eigeninitiative und identifizierte sich absolut vortrefflich mit seinen Aufgaben und unserem Unternehmen, wobei er auch durch seine vorbildliche Einsatzfreude überzeugte. Herr Yu

Arbeitszeugnis Runyao Yu

Seite 1 von 2

Bank:  
Danske Bank, Hamburg  
Konto-Nr.: 4989401432  
(BLZ 203 205 00)  
S.W.I.F.T. DABADEHH

Sitz der Gesellschaft:  
Flensburg  
Amtsgericht Flensburg  
Reg.Nr.: HRB 0951 SL

Geschäftsleitung:  
Claus A. Petersen



war in besonders hohem Maße lernbereit. Auch in Situationen mit erheblichem Arbeitsaufkommen erwies er sich immer als in hohem Maße belastbar.

Alle Aufgaben führte er jederzeit vollkommen selbstständig, äußerst sorgfältig und planvoll durch. Er agierte immer ruhig, überlegt, zielorientiert und in höchstem Maße präzise. Dabei überzeugte er stets in besonderer Weise sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Herr Yu war in ganz besonders hohem Maße zuverlässig.

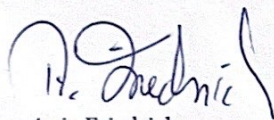
Auch für schwierigste Problemstellungen fand er bereits nach kurzer Einarbeitungszeit sehr gute Lösungen und erzielte immer ausgezeichnete Arbeitsergebnisse. Herr Yu hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt.

Er wurde wegen seines freundlichen und ausgeglichenen Wesens allseits sehr geschätzt. Er war immer hilfsbereit, zuvorkommend und stellte, falls erforderlich, auch persönliche Interessen zurück. Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Kolleginnen und Kollegen sowie Kundinnen und Kunden war ausnahmslos einwandfrei.

Die Zusammenarbeit mit Herrn Yu war sehr erfreulich und angenehm. Wir halten ihn für den gewählten Beruf für sehr gut geeignet, bedanken uns für die stets sehr guten Leistungen und wünschen ihm für die Zukunft beruflich und privat weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Flensburg, 09.03.2022

Danfoss Silicon Power GmbH



Anja Friedrich  
HR Generalist

Arbeitszeugnis Runyao Yu

Seite 2 von 2

Bank:  
Danske Bank, Hamburg  
Konto-Nr.: 4989401432  
(BLZ 203 205 00)  
S.W.I.F.T. DABADEHH

Sitz der Gesellschaft:  
Flensburg  
Amtsgericht Flensburg  
Reg.Nr.: HRB 0951 SL

Geschäftsleitung:  
Claus A. Petersen