



# Weiterbildungsprogramm im Bereich IT

## Fakultät 73: Die Ausbildungsinitiative von Volkswagen

Die Fakultät73 ist ein Qualifizierungsprogramm der Volkswagen AG für Mitarbeiter mit IT-Leidenschaft. Teilnehmer werden in zwei Jahren in Vollzeit zu Junior-Softwareentwicklerinnen und -entwicklern für die Automobilindustrie ausgebildet.

### Ausgangslage

Da ein steigender Bedarf an Fachkräften im IT-Sektor besteht, hat die Volkswagen AG im Jahr 2019 das interne Weiterbildungsprogramm „Fakultät 73“ gestartet, um dringend benötigte IT Experten innerhalb von zwei Jahren direkt im eigenen Haus auszubilden. Die Teilnehmer benötigen hierzu keine vorige Ausbildung im IT-Sektor, bringen aber alle eine Leidenschaft für das Thema mit. BREDEX unterstützte das Weiterbildungsprogramm von Beginn an als größter Schulungsanbieter mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in den Bereichen Frontend, Backend und Web Programmierung, Datenbanken, GIT, Softwarequalität, UI/UX Design, Agile und motivierende Bootcamps zum Teambonding.

### Lösung

Die BREDEX-Trainer bieten den Teilnehmern die Schulungen sowohl in Präsenz als auch remote als Onlineunterricht an, um auch bei wechselnden äußeren Umständen optimale Weiterbildungsbedingungen zu schaffen. Das Trainerteam stellt sich dabei schnell auf äußere Herausforderungen wie die Pandemie 2020 ein und entwickelt die Lernformate entsprechend weiter.

So wurden neue Formen des hybriden Lernens durch besondere Formate wie blended learning erfolgreich umgesetzt. Durch den Einsatz des Tools „Big Blue Button“ in den Onlineschulungen benötigen die Teilnehmer ledig-

lich einen Computer sowie Webcam und Headset und können so ohne weitere technische Voraussetzungen an den Veranstaltungen teilnehmen. Diese reichen von Vorlesungen über Tutorien bis zu Nachhilfe und gezielter Prüfungsvorbereitung. Die BREDEX-Trainer setzen dabei auf eine Kommunikation auf Augenhöhe sowie moderne Lernmethoden wie Sprint lernen, d.h. Scrum basiertes Lernen in selbst organisierten und verwalteten Gruppen.



Softwareentwicklung



Qualitätssicherung



UI/UX Design



Academy



Requirements Engineering



Datenschutz



## Vorteile

Durch die Einführung von hybriden und online-Lernformaten sind die Weiterbildungen nicht an einen Ort gebunden, sondern deutschlandweit flexibel durchführbar. Da BREDEX nicht nur Schulungsanbieter, sondern auch Lösungsanbieter im Bereich agiler Softwareentwicklung ist, profitieren die Teilnehmer gleichzeitig vom Knowhow und der praktischen Erfahrung des Teams. So erhalten die Teilnehmer auch Einblicke in aktuelle Themen wie KI und User Experience im Projektalltag.

Die Schulungsunterlagen wie Scripte, Quizes und Übungsaufgaben werden dabei individuell an den Arbeitsalltag des Kunden angepasst und auf seine Bedürfnisse, Anforderungen und Ziele zugeschnitten. Das Trainerteam begleitet die Teilnehmer nicht nur in einer einzelnen Weiterbildung, sondern über den gesamten Verlauf des Programms bis zum Abschluss. Der Vorteil dabei ist, dass sie so Stärken fördern, Herausforderungen gemeinsam in Tandemteams bearbeiten und die Weiterentwicklung jedes Teilnehmers auf seinen künftigen Einsatzort in der IT-Abteilung durch Pairprogrammierung und Projektphasen in gemischten Gruppen gezielt begleiten können.



Softwareentwicklung



Qualitätssicherung



UI/UX Design



Academy



Requirements Engineering



Datenschutz